GAZETTE MÉDICALE

DE PARIS

Le Directeur scientifique
Docteur JULES GUÉRIN.

Le Rédacteur en chef et Administrateur Docteur F. DE RANSE.

TRENTE-NEUVIÈME ANNÉE - TROISIÈME SÉRIE

TOME VINGT-TROISIÈME



90182

PARIS

AU BUREAU DE LA GAZETTE MEDICALE, PLACE SAINT-MICHEL, 4.

10071

mesment de comer er c', 16, rus Batisto, prin de 700000.

TABLE ALPHABETIONE

DES MATIÈRES CONTENUES DANS LE TOME VINGT-TROISIÈME

DE LA TROISIEME SÉRIE DE LA GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

POUR L'ANNÉE 1868.

Academicien (Co) en occurerention; feuilleten par M. I. M. Guardia, 223. Academic posale de thirungie (Les acchives de l') ; une abservation de Chippert communide par Lasis, par M. J. Garcin, 207, 201; — le pressie barreis de l'Aca-le de la communidation de la communidation de l'Aca-taveccion, 201; — les direction, jur; les origines de l'Académic un souset basell, 201.

-de médecine (Le galetas de l'); par M. J. M. Gnardia, idem (Des rapperts de la presse avec les auteurs de memeires lus devant l'), par M. F. de Banse, 400. idem. (Vey. Prin de stot.) odem. (voy. Print de 1851.) des sciences. Sommes publique ammelle, 265; — prix decernas, 234; prix proposes, 356. -dei Sudores Scales publique ammaile, 185; — priz decrenas, 181; priz propole, 336. accombament (Bupure centrale du perince pendent le sevanil de II) (Rev. label, par M. F. de Banne), 160. -(Cavide alarmo permanente après II), par M. Casimir Carassicenas, col. coossistements (Demande d'améliocations à apporter à l'enseignement des) et des maladies des leismes en Angletere, 114.

Augments, 113.

celles de poisse. (Voy. Discrizez.)

cele carbenque per (Ripport sur un mémaire de M.

Croni sur un precédé nicevans d'abients en prand l'.,

par M. Boodes, 153. par ... securit, 100. dispurique (Confideration ser I⁵) et sur la relation qui existe entre sun dépét spectani et les vonitonmente dans les lesions organiques de l'estamas, par li. J. J. de Silva Amado, 406, 425.

perreque (Propriétes thérapentiques de l'), ment de sen exploi en therapentique, 225. idam (Das proposede thérapeutopus da l') et spéciale-mant de son complet comme mondéant du suffate de quinine; reclamanam par M. F. Parisel fils et réponse par M. Constantin Paris 552. par M. Cocalastia Priel, 552.
Actions réfere d'un des nerts semitibles du comer sur les meris vace-mateurs, par F. Cyco et C. Ladwig, tot.
Actions réferes (De l'influence des cour auts abetriques constants et domnus aur les), par IMM. Legres et Obj-

Augressure, carolleste méthode pour arctier les ha-morrhages édivargantes et pour latter la gubrison des plases, par Mri. William Perris et William Kells. — Notes sur les pengrés de l'acopressure, par M. Euro-lon, 226. dines (Observation pour servir à l'histoire de l'), par MM, Auguste Othwier et Louis Ranvier, 202. (Discussion pur l'). (Rev. bebd. par M. P. de Ranse, 611, Adeporte (Coursbation à l'étade de l'hepats-adéporte, par M. E Lancercaux, été, 105, 126. thons aigues (De traitement des) par les alocaliques, Affection cardiaco-vasculaire, par M. Lisqville, etc. Albumanarie (Barete de l') on Espagno. (Rev. genámie par M. F. de Banse), 611. Alosei (Essai sur l'emples thérapeutique de 1°) chus les enfinits, et an paseral sur le rôle de cet agent dans le traisment des misi des agrets fairlies, par M. F. Gir-gott — léten dans la territament de la pesamante, par M. G. Pecholart, (lev. Ash) par

Alcoolisme chrousque (Ende ebnique de la farme hy esthesique de l'), et da se relation even les mail de la mocile, par M. E. Leudet, 116.

Alienis (La responsabilité et l'expertise medico-légale des) dans les prisons et dans les hôpisaux, par M. Briegre de Bossmont, 341. (Les de 1822 sur les autles d'). (Ber, hebd. per M. F. de Ransen, 416. Alimantation (Recherches expérimentales faites en Es-pagne sur l') par la viande d'anumeur attanta de ma-ladas infectionnes ou virolentes. (Rev. ginerale par M. F. de Barnels, 611. -(Vay. Hygiène alimentaire.) Altocation de M. Ricord, 24. —(Bar. bebd. par M. F. de Rause), 15.

—(ner. neno. per m. r. or nenot), 15. Altirations des hemeurs (Note sur des) per les matières ditts extractives, per M. Chaivet, 550, 553, 554, 704, 553. Ample (Note sur P), per M. B. Dagés, 254. Ampliettes (Note T), per M. Paul Ret, 204. mputation de la jambe par la méthode à lambeau, par M. Emlay, 22

M. Kellay, 22.7—
nari le proceede de Cartes (de Worcester), par William
Watsele, 265.

- ablo-larisante (De P) avec conservation d'une partie
de salisantem par la methode modifico de Picagaff,
par M. Beyleider, 560. (Voy. Cerie des os.)

palyre immédiate des tissus organists végetzan. (Rov. bebd. par M. F. de Esaste), 150. Anotomie descriptive (Traité d'), par J. Graveilhier. (Ebbl. par M. Shineb), da. —de la régan inguno-crurale, par M. E. Nicise, 37. (Principuzz invazz palibes en), en physologie et en pubblique en Allemagne. (Bev. generale par M. P. de Bance), 40. Ransel, 10.

- copagraphique (Tralis d'., comprensas les practicales applications à la pathologue et à la médelite operatore, par M. V. Pasiet (Bibl., par M. H. Ecanatis), sottempere (Leorer d'., par M. Alla, par M. H. Scanatis), sottempere (Leorer d'.), par M. Alla, par M. M. Scanatis, sottempere (Leorer d'.), par M. Alla, par M. Alexander Motendates, par M. Alexander Motendates, 161.

Moreatniter, 18.1. (Berus d') et de physiologie, par M. Aliz, 671, 616, 701. -philosophytes. (Voy. Ostologie.) -comparée. (Vay. Anomolie.)

Anesthésie locale (Eschare produits par l'., par M. Law-500 556 Anesthinique (Du vitraeblorum du carbone comme arent). par Ivationes Smith, 355.

-ideal (Emploi de l'électronic comma) après les cauté-risations intra-colorises, par M. Hevillout, 453.

-ideau. (Bav. behd. par M. F. de Rasse), 456.

-crossal (De hi-chheure de methylene comme), par M. Ecquanin Enchardone, (Sa

- Ectivisi normarques, ess. --(Vay, Télrockforure de curbone : Méthole) Anosthianques (Aeuse des gaz et des vapeurs), par M. Benjamin Siehardson, 614. Rappert are le spiritualisme arganique, par M. Pidoux ; remarques de M. J. Guenn, 617. per M. Lieuville, etc., rer M. Liferville, rev.

de Parleie Fennes-Reinis, del principe Renaud de 22 ans, par M. Thomas-Reinis, 544.

M. Thomas-Reinis, 544.

The Reinis Rein

Anderpiese partiel du contr (Lettra sur l'), par M. Aug. Morcier, 41. de l'estat de l'artère fémerale supe sielle, par M. William Recomment, siel. sivrysmes du cour (Lettre sur les), par M. R. Cham

sai, sa.
— miness de cervena. (Rubbies anterprantèges pre-mines de culture plus connoterable antient est culture plus mes de culture plus connoterable antient sur den ar-teres de système (defecceus, are). Riese Lascollis, des-des E. T. Hany), 46.
— B. J. Hany), 46.
— Accusalle. Absorbe de la carolis princitie desir del de front tractie cophilise en son desirie, per stable, 68.
— Il de de la decode la carolise, per de la del Sa-licht, 68.
— Il de de la decode la carolise, per de la del Sa-licht, 68.
— Il de de la decode la carolise, per de la del Sa-licht, 68.
— Il de de la decode la carolise, per de la del Sa-licht, 68.
— Il de la decode la carolise, per de la del Sa-Mona, 50. Soe sar na eas de communication interventripulair chen un mammiliere, par M. J. Chafun, 142. namalies composities (Bernarques sur les) et autres de membre superieur, par M. Alesander Macalisier, 188

Antegenitme de l'aplans et de la belladone, par M. A-Anthrex (De I) et du traitement le plus rationnel à tei apposer, par M. P. S. Payan, 644. — (Ribi. par M. Ni-custe), 322. Anthropologie (Reppet sur les progrès de l'), par M de Quatrefapes. (Bibl. par M. E. Batty), 877. —(Yov. Beer.) —(Voy. Bosci.) Antisopisees (Proprietés agriceptiques des sals de qui-zine.) (Rice, helds, par M. F. de Hannel, 100. Acris (Note sarr du cas de ruptare de F., préparée par Pethecome arterné et effectéee sur un jout ancuryam maxe mierce, par MM. Resuprand et Actices, 233.

Apricate (No., Europistreur.)
Apparel. (Vo., Europistreur.)

Abhite (Voj. 1884)
Archives (Lus) de Plandemie royale de chirurgie uns
abert pins de Capara connectée par Lons, par N.
decus de Limpara, 202, 2011 — na anchéante ne
constructions, 2015 — les élections, 2017 les orgices
decus de chirurgia, 202, 2011 — na anchéante ne
constructions, 2015 — les élections, 2017 les orgices
decus de Limpara, 202, 2011 — na anchéante ne
constructions de constructions, 2017 de la confidence
de politosites, par Michael de factions de phinodes politosites, par Michael de l'annus, 2017.
—(Braherbest el réfice de 17 dans les auns thems-enlière de l'annus de l'a (ii), 277. (De la valtor de l') dans le traitement de la pointeis palmanaire. Empore sur un mémoure de M. Mantard-Marola, par M. Hérard, etc. (749). Philésie guémonnire; Diarriare.) Aseites (Lettre à propos d'une nauvelle classification des), par M. Abelle, 27. — Reponse par MM. Dechan-bre et Bernier, 42.

Asiles d'alienes (Loi de 112s sur les). (Rev. kebd. por M F. de Ranas, 416. F. do Emmin, (dt. 1880), (Dr. aspiration occurate (Niconsiden sur le traitement de la perficulit postporate par F), (Rev. hebd. par M. F. de Rassos), 1753. -idéan (Note sur la methode d') et sur les avustages pour la care des grandes approchasas menades présente a l'Andremis par M. Maissourevie; presentation narmo de quelques cohercituses de M. J. Goorin, 522.

748

Senta a l'Atodemis per M. Maiscourevie; prasenzalma surres de quelques cherratiuss de M. J. Gorra, 522. —dées: Leure de M. Maiscoureve sur l'); réponie par M. J. Gorra, 524. Assistante hospiteleire; assistance à denielle. (Ber. 45nome per le P. de Barne). 259. Association des medecons de la Seine; assembles armediles eléction d'un soureur president et de deux mediles eléction d'un soureur president et de deux

Assessings (Application of Es [50] on thermitees are matallished histograpes, per M. Baltotta, 61; Autoris do varn [bistonion de seng mentaterel imalera, 61; et al., 1987, platestip per M. T. of Rancel, 61; et al., 1987, platestip per M. T. of Rancel, Arropale de selection of the control of the conlation of the control of the conletter, et are no most perfect draphication des collette of posterior, per M. Sendo of the collette of posterior, per M. Sendo of the col-

Auseulusien. (Voy. Aertique.)

isacione (Recherches sur les emple-), par M. Quinquand, 2020.
Instantinia, (Ver Puntule maligne.)
Instantinia, (Ver Puntule maligne.)
Instantinia, (Ver Puntule maligne.)
Instantinia, (Ver Puntule maligne.)
Instantinia, (Ver Puntule.)
Instantinia, (Ver Pu

M. F. de Raned, do; M. S. de Raned, do; M. S. de Raned, do; M. S. de Raned, do; M. Licanoder Bruce, od; M. Licanoder Bruce, od; M. Licanoder Bruce, do; M. S. de Raned, do; M. C. de Raned, do; M. C. de Raned, do; M. C. de Raned, do; M. G. de Raned, do; M. de Raned, do; M. de Raned, do; M.

Belle and American de Poplam et de 10), par M. Adelle, del .

- (Bar. hald, par M. F. cô Banel, 418.

- (Bar. hald, par M. F. cô Banel, 418.

- (Bar. hald, par M. F. cô Banel, 418.

- (Bar. hald, par M. F. cô Banel, 418.

- (Bar. hald, par M. F. cô Banel, 418.

- (Bar. hald, par M. Laren Danvelles halles, par M. Alexander Brezon, etc. ar les possible (Park 1998), par M. Laren Danvelles (

W. Liaberdo, 187.

W. Liaberdo, 187.

Men. (Ser geleptons application do) A in modelline des pains entiests, par A. Lousque-disertes, 100.

Men. (Ser geleptons application des) et la pendication des et la pendication des et la pendication des est de la pendication des la pendica

Calculus [Presidite de la utilise et de la introctite dans le objection de la possion (calculus les biologicas estatus or principat, des possion) (calculus les biologicas estatus de la possione (Deo), ches Padella, pur M. H. Theupposs, calculus (Deo), ches Padella, pur M. H. Theuppossione (Lettre ser les moyements de) et de certains copps organisses à la surface de Facia, pur M. Lody (de desen, pur M. Lúcpesis, 344. de la companya de la companya de la companya pur M. Locomita, 548. Cardisco-salva differencia pur M. Lisevilla, etCarle de ses de pédis amporten de la jumba par la posición de l'ambas estamo persono, se 11 sept. 20. Deserva de conde la subse se tempo persono, se 11 sept. 20. Deserva de la posición de la productiva de la composición de la posición de la constanta de la composición de la composición de la constanta de La constanta de la composición de la composición de la constanta de la constanta de la composición de la composición

Cartis unette permanente sprie Processebenest, par M. Caltaire Canadonte, 600. Caltaire, 600. Ca

M. Collis, 44.

M. Collis, 14.

— (Printipos (esemblicos de Is), par M. Adolpha Bioband. (Dibb. par M. Pratificos.)
— (Vos. Pratificos embosas, Physiologia).
— (Vos. Pratificos embosas, Physiologia).
— (Vos. Pratificos embosas, Physiologia).
— (Vos. Pratificos embosas, Papa M. Is Binerrod, Physiologia).
— (Vos. Pratificos de Iss.)
— (Vos

— (De l'emploir des courants electriques consistent pour et michige une necesitée souves pars le par ME. Chancel et de l'emploir de l'e

Exclusives projecturia, par M. Francis, remanques de M. J. Greint à propos de ce trastil, cir. Cheltra speradique (f.e.), par M. J. Gearin, 690. Chelsa. Dioté chécirques de M. J. Gearin, 690. Chelsa. Dioté chécirques de M. J. Armodéssemant, pardant les années 1640 et 1666, par M. Curr, 200. Client sur les, par M. Nicara, 6, 62, 21, 11, 31. Chelsa culter (Tribbé circl) et sor les moyens assat significant confect (Tribbé circl) et sor les moyens assat significant par de la complete par M. L. L. Moyens par s'applicament à place littlese, par M. L. L. Moyens par s'applicament à place littlese, par M. L. L. Moyens par s'applicament à place littlese, par M. L. L. Moyens

Checker Diete our deux essus de traitment de) par les
fections precionalese de extres, par li listament,
fectiones applicationes de extres, par li listament,
fectiones applicationes en cas de, par little, le listament
et d. Editing for par en cas de, par little, le listament
et d. Editing for parties and de, par little, le listament
et de little for parties de little for parties en de
Cabelles. (Vor. Durrhác chaffer formes, Constitution maDajacques (Charles and Charles parties en de),
de), par little de little formes de little de), par little geclampiagna decorrect dans les salla des), par little ge-

Deogni (The observation of) connective par M. Leuis; (collicion par M. Gaellas, 500.

Checie (Endertrebe ellicipres par la), sur le rimmating, et sur les miliados de cour chast les endins, par M. El. (Regni, 517.

Carcidine, 1972. Révoite pignentaire...)

Carcidinatio, par Antiere Ennices, 151.

Carcidinatio, par Antiere (Ennices, 151.

Dealth, par M. L. Deujared, 657.

Cartificate has les mantallieres (Nice par series à Thisnière du). Bert. Debt par M. F. de Ennice, 151.

Solid deny, nove, nono, pai on e, no e, nono, hore, Contribution (Nation Principal Contribution (Nation Principal Contribution (Nation Principal Contribution Contribution Contribution (Nation Principal Contribution Principal Contribution (Nation Principal Contribution Principal Co

Grecultus da sang (Vene) medide de rein demonmente de sang (Vene) de la secretar des mises operates mente de mises qu'elle y prodeit, par M. — P. Societa, (Rolle, pa. Nocles, dil. Nocles, dil. Secretario (La secretar

—Conveils methods pour exister in debit sergoin form part (e), par M. Mary, 64; —Boylere 6a), par M. Locvilla, 56; —Chypn hejatrog (Das inhalations associatives dans is mixteness des accès (e), par M. A. Tiljeer, 35; Celtres. (Voy. Airophes.) Genericision charme of extantion fast travaux des accès data on the de membre associa libre; archetta seededata on the de membre associa libre; archetta seededata on the de membre associa libre; archetta seede-

chia es altre de montres associe fluor; mendant aestidicione, es, correspondir tificativi, par M. Amodée Tarellen, re. Gorcoscouri (La referme di.), par M. F. de Bance, est, — (Alton deci, par M. F. de Bance, est, — (Alton deci, par M. F. de Bance, est, — (Alton deci, par M. F. de Bance, est, — (Alton deci, par M. F. de Bance, est, — (Alton deci, par M. F. de Bance, est, — (Alton deci, par M. L. Pouchet, E. de Carpellado de Carpellado decidado de Carpellado de Carpellado de Carpellado (Partir de Carpellado de Carpellado (Partir de Carpellado de Carpellado (Partir de Carpellado) (Partir de Carpellado (Partir d

the, a venue, a serim, a turin et a Londren, par M. Va ched, M. Constitution madisale reignation, par M. J. Gontin, 600. Octoblation modicale actualic (Dibussion see Ia), 400, 411.

— sform, (Ber. hebd.) par M. P. de Sannel, 410. Cannitation modicale. (Yoy, Madadiae reignantes).

Constitution medicate, (Ver., Modelar régenative). Contrajon (There de la) médity, or métamatique) de vina par lesquelles s'épére l'infectione des sajots seau par lesquelles s'épére l'infectione des sajots seau Contrajons médica en missacrative, accert aprole enforce de l'infectione not-effet gipeniles san agres la victione de missacrative accert aprole enforce de l'infectione not-effet gipeniles san agres la victione de missacrative infoduziones par l'infectione de missacrative infoduziones par l'infectione de l'infect

concept of the control of the contro

carpo écuaçõe carizai da Persophigo chas un enfant da 2 des para E. Revishater, etc.

- Idoma insopluis dans les esses arriennes; phanomison este care a compara de la care de la care de la care de la care gorda de la care de la car

you an convergent you.

Compression sensing the plant of one plants of the plants of t

— (Newvan can de.) (New Achd, per M. F. de Rame), 159.
— (Dis 60) escenties par M. Depunt, son.
Carabais residence recoellist dans on can de procusome signi indi-ricanos, par M. Carmit, ori.
Cristera d'Émoino. (Ver. Médicio Mégicla.)
Médicio Médicio Médicio Médicio. (Ver. Médicio M

ricine, par si respettit, so.

(Des resultats de la trachectonie dens le), par M. E.

Barthes, 465.

Beschiet de trachectonin medical et chirurgical de), par

S. E. Eschar; reportes, par M. Vacher, 508.

D

Decisi (Greenlies urbinosciales our la scisification deut, cop. plecharme of Fasce (Non scale la part). (Her, generale par M. P. de Bannel, 16. blecemation, platopologism de la midelesse inférieure du liberanciamo grainecese de displangues, par G. W. Callesdore, 28. Legislanciamo grainecese de displangues, par G. W. Callesdore, 28. Legislanciamo processor de la companio de que la companio de la companio de legislanciamo processor de la companio de que la dela porte portegia de la partir (de Bantel Cor.), quanto de partir de la companio de que la dela portegia de la partir (de Bantel Cor.), que la dela portegia de la partir (de Bantel Cor.), quanto de partir de la companio de la companio de partir de la partir de la companio de partir de la com

Deglarition (Manules nos Paris de 10.), per B. Mana, etc., Desarticacións (De 10.) esse-demonte, par M. Bacharde, Basabor, etc., Desarticacións (Ver., Péries.). Giar Fenylei de Faculta-Basabor, etc., Desarticación (Ver., Péries.). Giar Fenylei de Facultania de la companya de la companya de la companya de nième (De Faculta therappoint) de l'apostate de poisson efam de l'article therappoint, de l'apostate de poisson efam de l'article de l'a

Deagn-wide C. vor., memostrus, Opinilatensinopa, rumarra; Dearrhee dissilationpers, into origine, as azurure et a significial formation, and the companion of the eff a la companion of the Companion of the Companion of the —(Top., Constitution and Confeder). Distributes assertation of the companion of the com

control contenting to them, par M. Charlierd, 44.

Bithinke therefore the electronic flow in pleasation to it profess or
the 1st choosefe fate its, par Z. X. Galconysi, 50,

Biglannike armed du opperfe des sciences et institufieres meditother, par M. P. Garnier, 453.

Biglanic De List of the son actions the finguestique dans le

Biglanic De List of the son actions thefinguestique dans le

Biglanic De List of the son actions thefinguestique dans le

Biglanic De List of the son actions thefinguestique dans le

Biglanic De List of the son actions the finguestique dans le

Division and decivile de neef social, des sendons Dichissean, de l'arter radiale; promiss avec retuir des fouctions de seales, par III. Dichiel, des Gratiour des réfrésessencents de l'arterne, par M. Raiger. Discussion année misse, de Dicussion année misse, de Doutrion. (Vay. Organologie). Diposaters. (Voy. In-Sauerres.)

3.

Zuur de Reichenhall Olinde par Footien enzuire des), ge effent et not engelej mei'nt de souvoiente chimacologiques (Phil. Jew M. Schweitzer), 1930. — subtreunes chande des Pyriedes, gazens de leur fermitte de leur de leur de leur ferministe des des forces entres d'as conclusions pranges, par M. Garrigon, — petables de l'errectissemen d'Abbotille (Rappert sur les), por M. Doinne, (21).

160), por M. Boltons, 421.—
"herroco-miscelles, UNA. Arrenie.").
Schymoos. (Voy. (Médecine légade.)
Ecotes recondières de markenne. (Voy. Possités.)
Ecotes recondières de l'ije de ses formes lisbonaide et suppringirance, par M. MCall Anderson. (Etcl. par M. Nicholes, 559.

Economic, (Voy. Chirargia d'Hippocrate.) Econo de Paris (Les), (Ber. hebd. per M. P. de Itansa), (Ib. Bastichi (Ser I') et la contractifité polimonaires, sur les rapperts de celbe-a sec les berts pretroquatriques, par M. P. Bert, 354.

Berign of an exciter correspondent national dans lessels de discript; conscribint de Il. Satiron, a technica de directiva; conscribint de Il. Satiron, a technica de Il. Satiron, a technica de Il. Marchard, a M. Michart, 3.

— l'Anodesia de middesia de III. Brown-Sequard manna receite correspondent disrage, receite a de chivogra, section de la Marchard, de Chivogra, positionne de III. La segur, 16.

— Metanialio de II. Naviete comme enche titaliste de Il. Accourse de medente. (Bet. seb. par M. F. de Bande); 16, 12, 22.

—à l'Andèrine des sciences d'un membre titalaire dans la section d'écreceire recale; accumation de M. Braley, 133.

—d'un membre associé étraoper à l'Anondemie des s' ces, positionne de M. Marchisen, 176.

Exection d'un menches limitation dans la pretien de galabelodes chierroficates l'Academie de medicanes nomination de M. Calassignas, 222.

- déan diens la accitua de plasmaseles menimation de M. Estignast, 413.

- 17 Academie de sunderine dans la section de septiacion specialistes: menimation de M. Lipianus Guerre, 414, — d'un membre correspondant susiental sequination.

440. "On membre carrespendent meiocule; nomination de M. Siras Penedi, 201. "En vice-presadent de l'Académie de medecine; nomunitan de M. Densevillers, 723. Dectrició. Guide pour l'emplei des appareils electriques meditants, per Alfred Gurati.

decembers, (see,) reconstants par il. decarries, 50%. Benevirielle, Goods peur l'emple des suppareils electriques de la compart affect des results de la compartie de l'obsence de la compartie de la compartie de l'obsence de la compartie de la compartie de permetabositées, par IIII. Ch. Lagres et Ordenes, 204. L'Emplet de P. (comme membragero beel apris in cautéristables intra-oternes, par S. Bertilloni, 468. l'obsence (les bold, par III. P. de Rassay, 469.

nerestables intra-orderates, par M. Serrilloci, 468,

"delon, (Ser. beld, par M. F. de Basses, 459,

"Traitement des tumeurs par I"), par M. Maurica Celles,

572.

—(Vor. Actions réfiguez.)

Destriaulies du round genunalième cerrical (Ceta par

—(Ver, Antionarrifatura, Destructura, Antionarrifatura, Destructura, Destructura

Election)see (Transmoot des autrepasses par P), par M. 1600 Butono, 216.
Electrolysque (Transmoot) des supreurs et Cautres affactions debraquelles, par feits affance, 416.
Electrolysquideles, 416.
Electrolysquidele

Dectro-penature dans un cas d'anorrgime thorasique, par M. Gintelli, sia. Esphatonau de la verpe, par M. Veillorean, etc.; procesative o l'Acodeire de la phetagraphie de l'opone, est. Elizamarion, Candissons incidies, per M. Rabbitana, est.,— Cinchestrata ver M. de divers relicement de Portice

—Checkenshes spy I' of diverse per de constraine de l'Accidenthes spy I' of diverse per de constraine de l'Accidenthes de la Carlo de La

Engolymina valuations des possesses (De Percésias tous armentals, par M. Ch. dennét. (Ed.), par M. Sintech, 453.

Dispositiones par les presidents trainmant par les particularies de l'acceptant trainmant par les particularies de l'acceptant positions, par par la strainfalon, par W. Pellen, 566.

—par l'Ambedel (Pathologie, ginerale de l'). Gert litterpeforme de l'acceptant de l'accepta

dale, 200.

Eddacerdise shortense minte d'establies dans plusieurs attiente. (Rev. ptote, par N. P. de Basee), 165.

—attente, (Voy. Tempérodant)

Eddacept (Nasvel), par Archire Warwick, 500.

Eddacept (Nasvel), par Archire Warwick, 500.

Eddacepte, (Voy. Gerepfore, 200.

Endacepte, (Voy. Orvillic)

Endacepte, (Voy. Orvillic)

Endace (Nov. orvillic)

Endace (Nov. orvillic)

Endetascope. (10). Orreitte.]

Schance (Societa production de l'., par M. J. H. Guardia,
Statuscope de la respiration, par M.M. Bergesse et KanBergesse de la respiration, par M.M. Bergesse et KanBergesse de la respiration de reference recons d'Anglestere.
(Rev. gendr., par M.F. de Bernsey, 16). (10). susub-Saulinitions endédictes de la France.)

—[4] de la geodoctes deviant le siont. (Ber. habd., par

registers seconstate on on Process.

11 (1) in the conditioner downsto its sizest. (Ber. belde, par L. (1) is the conditioner downsto its sizest. (Ber. belde, par L. (1) is sizest. (Ber. belde, par M. J. George, 2005).

—there (L.) downst be sizest, par M. J. George, 2005).

—there do its medicates. (Ber. beld.) par M. F. de Brande, Clay. Middlesse officially.

—speciment (Rapport nor T., Cher. beld.) par M. F. de Rizzos, 2011.

—the conditioner of the conditioner

Antopierde, 19.

Deprechement plocates, Croy, Thermonistics, Deprechement plocates, Croy, Thermonistics, Croy, Thermonistics, Croy, Carloy, Croy, Callegon, Croy, Croy, Callegon, Croy, Croy, Callegon, Croy, Croy, Callegon, Croy, Croy, Croy, Callegon, Croy, Croy, Croy, Callegon, Croy, Callegon, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Callegon, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Callegon, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Callegon, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Croy, Callegon, Croy, Croy

Ejobeliam (De F) dos valucaux ampaina, par M. Ca Legras, 204, cool (De Fimpermanbitic de F), par M. Susini, (Bibl Mr M. Barry), 555. pp. Fixicate pubmeneire.)

Epitheliurus (Essen ser la physiologie des), par M. E. Cargie, (Bild., pag. M. Nissen). (ed. Epithelius, Maleila, grave describe) gry se fessousse de Epithelius, Maleila, grave describe gry se fessousse (de Receilla (Essen sersements), par M. C., Engage, (de Receilla (Essen sersements), par M. J. L. Bercere (de Gentier), der de de la classification par M. J. L. Bercere (de Gentier), der de de la classification par M. J. L. Bercere (de Gentier), der de de la classification par M. J. L. Bercere (de Gentier), der de de la classification par M. J. L. Bercere (de Gentier), der de la classification par M. J. L. Bercere (de Gentier), der de la classification de

749

Entre Classification des et ses fination, par M. Encest Florer.

Entre C.

E

A. di Siria Amada, son, sen.

— (Noy. Grego de l')

Estaneges (Note ser les) et ser la poster d'estan, par

M. éstanció, rapport par M. (fodoley, des.

Diételes, (Yey, Fierre (syskoide.)

Estanticeman interne (Note ore un est d') qui fet pris
por un est de debieta opidemique, par MM. Alfred

Fournier et Augusto Olivier, fitt.

pour un cas de cholora epidemiqua, par MM. Alfred Pountier et Angaso (Univir, etc.) p. Doudes medicales (La reforme des) par les laborataires par P. Lorans, (Rob. par M. A. M. Garrida), 23. 20 Dodes (Crestion de laborataires et d'une color pratiqua des basses). (Res. leded, par M. 7. de fanans), 487.

and seasons, (fift, feld.) per 20. r. on manas), str.

Fridenate for startent per Periratelies of rose halle de
mili, regionerates essences, per Enrice Scottal, 177.

Fredatase, Prop. Hierophysics, per Enrice Scottal, 177.

Fredatase, Prop. Hierophysics, per Enrice Scottal, 177.

guait, par 24. Hiele (of Scottings).

Essence de la médicine (Prop. de la refault à P) en Del

Barrent de la médicine (Prop. de la refault à P) en Del

Berreite de la medicina (Projet de las relatif à Pr. ne. Bepropte, Cite, spen, par M. F. de Binnes), 18. (Vag. enus Franchistes indicate de la Prasen.)

Entificialiste indicate de la Prasen.

Entificialiste de la Prasen.

Entification de la Prasen.

Entificialiste de la Prasen.

Entification de la Prasen.

Entificialiste de la Prasen.

Entificación de la Prasen.

Entificialiste de la Prasen.

E

dibrades for Temadipals, or journess de reprete de la colonie Delivey dans cette contree, par 31, 2, 6, 15, 150, 150, 150, 151, Expairmentation (Note may by rele de Polyacrentaen et de P., en physiologie, par M. Casta, 416, Expairment (For Threparations).

1

Paulit de méteure de Strakeer; comporment neutrating profess Transe sociaire impedit des abéd. Prestate institute de Propulé de conjuntational de la conjuntational de la conjuntational de la conjuntation de provincia president l'accide des la tiere de la conjuntation de provincia president l'accide des la conjuntation de provincia president l'accide des la conjuntation de la conjuntation d

Femilles pathologiques. (Vay. Futhologie.) Fureday (Michell), étude biographique, par M. Cap, éts. 449, 551. Futiase alimentaires (Faisification des), par M. E. T. Ba-1837, 202. Vicconfisi (De la) des hybrides, 320.

Percentine (M. 13) de apreziro, 200.

Permantaine. (Nor, Générablen.)

—(De la réguliée des sultages en des altraises dans certifine). (Der. habé, par M. F. de litané). (Til.

Fermants organises (Del) qui penanta sa tespere dans le
hécarbeante de soude du connecte, par M. Rieque de
Moothy, 135.

blearbemié de soude de colimerce, par m. recon-Monthy, 152.

—(Voy. Refusires.)

Père de Calabar (De l'emploi de la) dans le traitement du tennes, tirs.

Fibrens. (Vey. Corpe fibrens.)

Pièrene caleifé du sinus munitaire ganche, sunulest nue excesses néroises ablaton du manifaire ganche: guérase, par li Euraffint, 311. Pière articelable (Note sur ann épideuse de) observer à Gore, par Pl. Tody, 51.

Fayres d'Algères (in trainment des) par les injections hypodermoges de salias de quimos, par M. D. Armands, infraire caterhale (Relation d'une épidemie de), de pues montés et de securé, soitée de securérations sur le

Fivire cateribale (fedation d'une épidomie de), de pastmonties et de spettes, solfrie de canadérazions sur le caractère infecuent de cui affection, sur leurs afficies neu marchige et une la diversamation d'un proupe focuspar les mafailes epidomieus que du la test que de la part estige, par de Railly, 50.

 750

per l'opérate (Considerations sur l'étologie des épidé-nies de) par M. Garpen (de Laco), 200. Lière (pholde. (Garajderations sur l'etologie des épi-lière (pholde. (Garajderations sur l'etologie des épi-Prierre typholde. (Considerances sur l'enele demies da), par M. J.-J. Galpon, 531, 554. ideen. (Epidemis de) observes en Espayse. (Rev. pund-rale par M. P. de Rance), 611. Fistele résice-intestinale; calatamie. (Rev. générale par M. F. de Banse), 145.

Plexion. (Voy. Insuffic recesses. (voy. Learneest.)
Plegions nocitous. De traitement de la retraficaion otirine grace gar la sendure du col de la matrice avec la
saroi pastenure du vagus. (Rez. field. par M. F. de
Ramse, 233. Hamse, 233.

Farins (Des altérations qua subit le) après la mort date la cavage suernes et de lene valeur modico-légale, par M. Louis Sentes, 144.

Voy. Greatette.) et vog, ercessus.

Ode (Beeberehes expérimentales sur une uservelle feso-tion de , consistent dans la segaration de la ebolentarion de sang et son electration sées forme de sterosrios, par M. Austin Film, de

Foncilors nervenes (tellorents do freed sur les), par M. Bectatte Hickory of 517. Forceps, par M. Garol, 197. Forceps, par M. Carol, 197.

Practure de crine directe et circonscrite à la veute abore du labe autorieur panche; autopeia, pai

A lang. See autrieur punche; antopea, par M. Lang. See autrieur punche; antopea, par M. Lang. See autrieur intérieure du percoi (Osserva-luens pratiques ser Fadelluen d'une pedale a l'armelle de Dapaytren dans le transcenent den), par 18. James Stannis flughes, 27. aco consoliéces (Meda de trustement des), par Jehr des membres (Nouvel appareil poer le treitement des) par M. Christopher Jeaffreson, 125. rigio di semperatori pone le traitoment den), par Shrimatan, atal.

et luxatians de la colonne vertabrale, par M. Th. Aryzot, 200. (Voy. Sudare miliallique, Tripanetica.) 1880en (Du) duos l'etat poerperal, par M. Éliste Fran-

d (Influence da) rar les fonctions perveuses, per feminion fichardoux, est. mil Chaisspot (Des effets produits par le projectife du) sar le cadarre, par M. Barrens, 260.

Gaillaru de Pomers) (Meri de M.), 24s. Gaine fibro-iendineuse. (Foy. Electriaction.) Galetas (Lo): de l'Académie de medacine, par M. J. M. Galtie (Cetiz de). (Erv. bebd. par M. P. de Banse), 412. Galtanitation. (Vay. Nerfs, Grefs.)

anguene stobe des extremites inferieures ches un de su mes. (Ber. hebd. par M. P. de Rame). 120 GANKTYE MERICALE (Aux lecteurs de la., par M. P. de Banos, 1.

Péneration d'in sponiazae (De l'influence de la) our les
resultats des relècretes concernant l'origine de la le-sore de bière, par M. Trecol, Tile.

federates spontinues (Becherales our les) et sur la matière, ses proprietes et ses leis, par M. B. Deschamps. (Bibl. par M. J. M. Guardin). 253, 265 mise. (Vay. Leucocytes, Micropoolees.) ito-urinaires. (Vay. Foles urinoires. dandes lymphiniques (flecherches sur le déreloppement des), (flee, generale par II. F. de flange), 115.

lobales rouges du sang (Meorements amiboldes der (Ber. pinarale par M. F. de Raege), 145. lycérine (Des pansements à la), 243.

ver (Endemie do) et de restinisme, envisagee dans les yrendes au pout de vue de ses repports avec la ma-me geologique de sol, per M. Garricou. «so. onfement des mases. (Voy. Saturnine.) oudeen (Proprietts physiques et chimiques de Pean de), par M. Jales Leftert, per.

entie (Tratement de la) et du rhamatisme articula ebronique, par M. Charcet, not. tunulations moleculaires (De La nature des) de directes origenes. (Rev. hebd. par M. P. de finose), 175. idem (Note sur la fermation de) de directes crigines el

de leur transformation dans les salations creescores é spore de enune, l'empois de fecule et la galee de pala time créescoés, par M. le fireque de Manaby, 126. reffe (De la) et de la galvanisation de l'estamae, par M. P. Methiqueza, 71; rossesse (De quelques etangements qui surviennets deus la polition du fortes dans l'uneras pendant la) et l'acconchessent, per M. Pietro Lazzett, 706.

narana (Da', nouvel aliment nervin mettales, par Pont Manuegazza, sto liment nervin; recherches expéri-Geblan pêre (Mort de M.), 746-Gymnastique (La) at les exerções corporets dans les ly-cess, par M. Galtard; rapport par M. Vernari, clo. —16-cn (Rev. hebd. par M. F. de Eanse), cos.

Reiment (Tan), 415, 415, 251, 664. Bemersharie dars les fisons epithéliaux. (Rev. générale par M. F. de Ranne), 611. dens les cas de tements fibrenses de l'extrus, par M. Mathews Bongon, 256.

Beredite de l'epitepuie, par M. Durand (de Gres), 710 Bernie decille dans nu même sae. (Ber. generale par M. F. de Runse), 145. crurale (Legen elizaçõe sur la); operation anus once tore do sue, par M. Manrice Colin, 124.

ingumale (Oure radicala de la) chez un enface, par M. Payrer, etc. cerbilleale (Nowello operation pour la) svoe remarques cert les messages entigraprices de l'abdesses, par Borsser les recenons espices tre Regionage Scott, 211. rmies (Des) de Foraire, (Bav. generale par M. F. de Barna), 207.

specrate. (Vey. Chirurgie d'.) poorigos. (Voy. Acide.) istalogie : les denz camps enternis. (Rov. behd. par M. F. de Ranse), 507.

M. F. on namic), 637. p. on namic), 637. p. on namic), 637. p. on namic), 636. p. on namic of namics of namics of namics, indeathinks, artistices at perceptives, par M. Faitz Youtz, (Caron madro-ophicosphages par M. J. M. Gardell, 136. (Toy. Manarc.) object of namic layers of namics. grand), oer. Spatzon de Paris (Stanstique des). (Rev. behd. par M. P. de Renso), ris-(Réforms des) par la ventilation renverson (Rev. péné-rais par %, F. de Barnel, 535.

rale par M. F. de Barnel, 550. Igmeara (Bar les altérations écs) par les matieres élies extracives, par M. Chalvet, 555, 615, 621, 506, 723. Lybrides (De la Scondita écs). (Bev. generale par M. F. recna de la plante da pied, développé sons la tita da applica e métatarido, per 11. Rachel, 118. Recreça de la plante da Broker (Rapport par les progres de l'), par M. Rouchar-det | — st. de l'Opétice melitime, par M. Michel Levy, — st. sur les promés de l'opetic nevale, nar M. Leroy de Mericaert, (Rib., par M. Vanher), etc., des. -(Consideranena sur l') des probous d'eparties, par M. Laroy de Mériceant, sux De traitement et de la prophylasie de la scrafale per les bans de mer, par II. Bergeren. (Bev. d'bygiden par M. Vacher), 504.

des pechenes d'éponges. (Rev. behd. par M. P. we water, sur--allmentaire (Considérations genérales ser les applica-tions de l') à la therapeutique, à propos de l'application de la vianda ceux co medicaine, per M. G. Luppi (de Lyco), 655, 664, 667, 750

Rypertrophie (Be F) du ventrieule gauche à la dernière période de le maladie de Bright, par Memiet S. Castel-

lehthyose et spithilisena conscentif de la langue. (Ber. gentrale par M. P. de Banse), 611. Illissions das sens, par Robert Patelson, 232. Incolation. (Voy. Pièrera d'raptives, Charlion.)

infarctus mutuples aree remediturement dans pleateurs erganes; repoure de la paree assurieure du ventrioule gauche, par MM. Muguan et Boochereau, 171. viscense (Ender physiologiques et pathologiques ser hat, ner M. Letturre. (Ed), par M. Nicasso., 12. Infectionnes (Traus) des matedies), par M. Griesioger. (Bibl. par M. E. Lemescenaux', 111. (pun. par n. n. neutertaux, sil. nefection (Income on the continuo majamusique on mefection (Income o de contano majamusique on meduar, applica ancare ; écleraturation experimentale dus comitiums qui d'unional sux supera contagiries perputat d'infecter les milieux, par M. A. Chareenz, perputat d'infecter les milieux, par M. A. Chareenz,

-parulense (Deux cas d'), americ par l'emploi des sui Enes, par M. Gisvatoi Perrite, 725. (Van. Contector.) infirmina (Eustribution prographique de certumes) en France, par M. Gustave Lagueau, uta.

france, per de describes expérimentales sur la présente des et l'état du sireg dans les maladies infectionses, pag MM. Coux es Felts, 200. Co typhus, le cholero, la peste, la fiévre pause, la de setteme, les fierres sutremitientes et la massente.

no nerves intermitiones et la poemitée tal 2001-ils dus auxi qui jouent le réce de fer-par M. Jalos Lemaire, 568, 521. Becherehes sur le rêle des pour servir à l'hist la pathologie missée, par M. J. Lemnire, sel. humations et sepulteres. Rapport sur le projet nouveau einsetiere de la ville de Paris ; par M. L.

ajections intra-otérines (Des) rendues inoffensives per la methode à double courant, par M. Avrard (de larbensene), 20.

-idem. (Ber. hebd. par M. F. de Ranse), 15.

-idem. (Lettres sur les) par le mathode à double cou-re oi; par M. Avraré, .-Reponse, par M. F. de Ranse, 15. idem, (Lettre de M. Galtard ser les), 22. -ifem à double courant (Métrite obreoigne guerie par lee), par M. Ayrard, 26. n nor one sende à double courant. Distraction ave ijenions (Neuvelles observations d') de substances invi-tantes dons l'ouerrai des tisses amboles, per M. A. Lu-

rechelle), 20

ben, 110. -bypodermiques. (Voy. Filtores d'Algérie.) Insalubrite des poèles en fente. (Rev. bebd. par M. F. de Institutions medicales de la Pranse (Projet de selon dans les), (Boy, poparale per M. P. de Sanse), 200. mar ett), (nov. generale per M. F. de Banse), 202. Instruments (Discussion académique a propos de presen-lations d'), 453.

de chirargie. (Vay. Dieutseur. Insufficance physiologique (Voy. Folcule trieurpide.)

—Insufficantification. (Yoy. Anomalu.) lovagination de l'interen gréle dans la première enfance, par II. Lawis Smith, 241. stermen des visceres (Becherches mr I) et sur l'impas-sibilité de sa production artificielle, par M. Camille Dareste, 520. lectore de potassiere (Voy. Thérepeutique) Irrigateur vésicel, par M. Amessas file das

Irrigation mediate (De I'), par M. Petisgand, 451.

Jaumes (Otséques de M. le professeur), 116, 125. Jeurnaux de médecine russes (Les), par M. Morsiero (de Suint-Petersbourg), 8, 400. engials (Berne des), somés 2863, 22, 224, 151, 154, 214 200, 225, 333, 362, 160, 185, 414, 437, 343, 538, 570, 648 -americains (Revue des), année 1966, 231, 241 -italieza (Berge der), année 1807, 724, 73 français (Berust des), sance 1106, 27, 65, 52, 58, 116, 127, 151, 166, 693

-des desarrements (Bevae des), anne 1867, 250, 400 loges (Les grands), por M. J. M. Gnardia, 307.

Ecratocoms. (Voy. Stephydden.) Eabn (J.), és Nicotelvoura. (Voy. Mécrologie.) Egiste audiaire, paneissend et esteva quelque tempe-sprés gerrison, par H. Win Birchardson, 124.— mattitoculine. (Voy. Overfolomie.)

Kysics bydatajum (Nauresum statements dus) employes en islande, par St. J. Hjaltelin, 204. —(Toy, Tumcurs.)

Laboratoires (De la reforme des étades medicales les) par P. Larsen, (Bbl., par M. J. M. Guredan). (Création de) et d'une école pratique des hantes atudes (flev. behd, par M. P. de Banse), 487. (Corganisation de) en province. (Rev. bebd. par M. F. de Bance), 574. Lucenes (Insupration de la statue de), a Quimper. (Bry, beld, par M. F. de Banes), 477. (Discours promence le jour de l'inauguration de la statue de), par M Henri Bagar, Soc. Lair (Le) devant les tribonages, (Rev. bebd, per M. F. de bles (Accidents produits chez l'homme par l'asaga 6u) (Rev. ganerale pie M. F. de Rasse), 587. aureist (Le premier), de l'Academie de chirurgie; fecil-leten par M. J. M. Guandia, 200, 222.

Loyre cabite (La), par M. J. Arneold. (Bibl per M. Sie-tach), 676. Lesians de bassin, par Christopher Pleming, 21 -- troumatiques. (Voy. Ner/h.) Lescocythemic signé (De la) dens la résorption diphthe-ritique, par M. Bossius, 357. Lescopies (Les) percon-ils natire spontmement dans les histoines? Crigine des leurocytes trevrès au mi-les des histoines premiuvement amorphie, notifi dans des poches permetables, par M. Levot, 627. (Experiences sur la gandes des) et sur la production specimen, par M. Onicios, 607, 671.

(De la genésa des). (Boy. hebd. par N. F. de Banne), Leococytoss (Voy. Bactéries.) Lergre (Voy. Génération.) Libre arbitre humain (Einde medico-payehologique du), nar M. E. J. Grence, (feld, per N. J. M. Guardes). mere Essai our la) et le panaement du cocdon cerbe

Legentre des artices (Mayons de finer le II après la), par Melhode. Ant lesseurs de la Genetic médicale, par N. F. de Tayon. Jeen splanchziques (Neuvelle expérience sur la), pa g. Moreau, 547. -de l'arctre fésserale par le pescode de Perter, par llaw don Maccamura, 550. -de l'artere impusie (Momeire sur la), par M. Demar quer, etc. aquides intentineux. (Voy. Norft.)

Libiro, (Yev. Peregift.) Listerm: (vey, Perguipt.)
Listeramie (Cong cas de; ober l'adulte ; socialen laterale
sor le catheler cocleogataire et emplei du labe ocriper se contre reconspiniere et emptes de table peri-neal, per Buchitsen, 100. Libbarille (De 14) et du traitement consécuté, par El George Porier, 435.

Lel. (Var. Atomique, Atlanta Lesis (Due observation do Chopart commentes par); Lunetion complice de la elavisole, per H. L. North, 231

-de labouche (Reduction d'une) par III. L. Nonh, 231.

Themas Angestale 217 -De la) machone inferieure, par M. Bellou Delly, etc. -du quatriéme métacarples, par M. Maurice, etc. Legglien (Formation d'un muscle deltaide artificiel n te teatement des) de l'extremite ente, par M. William Hargrave, 163 l'extremite externe de la ciavi (Consideration sur les du pied en avanton de la jambe en arrière, par M. Buguer, et. De la colisse (Reduction des) par la ficzion combinec à la rotaton, par M. Delbesu, 622. Lesphatiques des terpifies (Annocale des) compares à celle des autres planes/67mes, par M. Ch. Rehin, etc. Lysses (Voy. Raps.)

Machines a coudre (Maladien developpees par les], ton Estaffus chirecovales des enfants (Legons cliniques sur les), par M. J. Giraldin vo. gions fotestreoiceles (Treite des), par It. Saintdes regi-N.I., 100.

—Leyes Glisiques sur laci, des visillands et les maindies chrestopes, per N. J. M. Charcot, 120.

—cepants Glisiques sur los dans les prioripales villes de Pratte. (Rev., governie per M. F. de Estanci, 201.

—flapport sur les qui est etturas à Paris paradent les most de jarnier et de fevene. (Rev. hebd, par M. F. de Estanci, 201.

Estanci, 201.

Einspol, 200. (Esppert ser les) qui out rigné à Parls pendant le mole de luin, juilles, août et reptembra. [Eev. habd par M. P. de Names.] (So. (Voj. Microphysta, Fossa urinaires.) Malaria (Vev. Distairescence.) sance un larmes (Sur la consultation chimique de la) par M. Buignet, 212.

fem (Rapport sur un mémoire de M. Suignet sur la) aberea (Ser les alterations des humours par les) dites extractives, par M. Chalvet, 500, 653, 664. tidacine elimque (Erodes de) et de physiciagie patho-longue, par M. Leram, ti--Clappert sur les progrès de la cen France, par MM. Bo clard et Agenfeld. (libit. par M. C. M. Gunrcha), 198 (Voy. Exercice de la méderine, Institutio de la Prusse, Enzeignement, Physiologie.

delle Prazze, Ennigrammel, Physiologic.)

-legals, Espert modero-legals sur l'étant mental d'un
lectrac attenté de folie, et cossos de messtre sur su
belle-fille, par M. F. de Barse, 32.

- Recampas sur la mort par aufocamon, par pendai-son et par steargulaistes, par N. F. de Barse, 22.

- (den. De la valeur des ecolymoies sous-plearaites cam. De la valeur des ecchymoses sous-plearait outs deres comme signe de la mort par saffecation par M. F. de Sanse, 254. ofers. De la constatation légale des taches de anny par la fermation de cristaex d'hemine, per M. P. de Retier.

221. ¿Gun. De l'épitepsie simulee et de son d'ingnostre pa des caractères spègnographiques du punis, par M. 5 de Banée, 254. efficiello (Lo) et l'opinion publique, per M. J. M. Guar-

Medecins et chieurgiens illestres; par M. J. M. Guardia. laffeaments, (Vax. Coulté tempanione.) teneres lus denes l'Academie de medecine (Des rap-pers de la presse avec les auteurs du), par M. F. de Lance, 600. teleple (Su disgnostic de la) avec l'aphthalmosespe par M. E. Besehnt, 5, 30, 76, 103, 163, 405, 473, 627

coberculeuse (Des tabercules de la roome et de la che roode pourant servir an d'agnostic de ta), par M. Bos lenstruacion (Traité de la), par M. Reciborati, 212. lesare da volucte des corps vivants, par M Rabinet, ouethilstrychniger (Berbergbes relatives à l'hetien phingique des noduces de) et d'ethylaur, MM. F. Jodget et A. Cabours, 613. de) et d'ethylstrichnium, par

(De la) piruielagique en therapestique et de ses appli-cation à l'estade de la belladone, par M. Meunes Mohyle (In hichtorere de) comme auchiesique. (Les grocrale per M. F. de Essal, 141. Mohylene. (Voy. Thirspentique, Aneskémpus.)

tirde parenchymateuse chronique, guerne per les in intra-ettrines à double course, par Mexique (Toe expedition at), par M. J. G., 15, 158, 151,

larmes. Dair missentique et ses triprations, par Minames (Foy. Infaction.) Microphytes. (Voy. Micropagines. acogaștei. (1931, mureocerrex.) Bersteiere (Dz. réta des) at des purrephytes dans la rendise, l'ensistist et le peopagation des matades, par M. F. de Raese, 201, 215, 472.

(bur les) de inhercale politicarire à l'état critace par M. Rechama et Filter doc. ficrosynes of microdermo. (for, behd. par M. I de Barnel, dis. Microscop (Tox. Missoner. Minorque (Un maio a); par M. J. M. Guardia, 611, 625,

Menstre (Crâne d'un) de l'espèce banke, par M. Oppbonstes symélères (Note sur le mode de formation des), per M. C. Dereste, 111. per m. postrocités (Sor M. G. Dareste , 100 (Ser la production prificulte dec), par Morsure de vipera rapidament menelle, par M. Boo Wart har sufficence. (Vey. Midning Mysle.) Mentalita des enfants planes dans la hantiena de Siras beget, (Sex. pontrale der M. F. de Bansal, 141. Verliebts en Bollande (Atha de la). Topographic mé-dicale de la Belpipo, per M. Meyere. (Bhi. par M. Vacher), GDr.

M. Vacteri, con. (Tabless companiel de le) dans les hiprium pendant les mes de jiets, jusiket, aute et septembre et les mes compapations en l'année sont, (dex. bobd. par Marre, (Tex. Rectiries.)

evernent (Da) dras les fançaises de la vie, par M. J. Bht. per M. C. Alix), 275 Set [2] amprimits oux cites par le disphergue, po M. Paul Rest. 122. Magnet (Rapport sur un mimoire de M. Mignet sur la contente dui, par M. Einche, sin. —idem, Rev. lebd. par M. F. de Baneti, ch.

Musele (Des modifications moleculoires que la tamajon amine dem lei, per M. J. Chroniewich, etc. Masique (Thieria physiologique de le) feadre sur l'étade des servatures auditives, par M. Belantoite (Bibl. per M. Prati. 416.

(Constatation des) à decripile: discussion sendemique, 21.

--dem, (Bev., held, par II, F. de Razzel), si. -(Lettre sur la déclaration des), par M. Masse, 38 -(Voite farte a M. le mirestre de l'internage relativ à la constatition des.), 53 -idem, locadent a propos de la nomination d'une ou mission, filer, belid, par M. F. de Ransei, de

idea. Diocassion academent, et -idea, Ducasson aradeaugus, gs. -idea, (Rev. ginerale par M. F. de Banse), ss. -idea, Lettre du ministre de l'interior à l'Acadio de medenna, 200. on mesenisa, 270. Horalistes resses. (Ver. Concrés.)

Natura (De la glice de l'ionne dans la), par Busley ; editas française, par M. Bully, ps. conjugie. Names necrologique sur M. le does J. Kulm (de Noderhennn), dos. Le doctour I. Sichel, 621.

—Mort de M. Gohan ; idem de M. Guilland (de Painers). Tes. Signific intersincible eterorique (Dushine urique don un ess de), par M. E. Lessercoux, str. larf modum (Voy. Dirinies consentable.)

ierfs (De l'influence de la sociose des) sur la producta de liquades intestensur. (Rev. hebd. por M. F. de Rei (c), 173 Exodes sur les suites immediates on dorgnées des exons traumatiques des, 'Res. bebd. par M. F. de no, 173-l'influence de la sertise disjust la production de ides ittasticaux, par M. A. Nicosa, 182. es stites manofiales ou eleignees des lesions t

isteses (Memoire sur la terminaisse peripherie es dans la serie amende, per M. Trierbose, 100. reumegauriques (Effets de la section et de la gale-sation des) chez les visages, par M. Paul Bert, 415 scoon, Active refers, Contribution, Scanjelles (Traitement de quelques), per M. J.

comme medicament a l'interieur, par M. Rengi Luville, pg.). Netriciet de la pese (les trealies de) et de fisse con-yeacht lies eux insient de système nerveux. (Ber generale par M. F. de Raese), 145. (Recherches sur quelques troubles de) consecunt aux affections des nurls, par M. I. O. A. Mongon

751

Mourvaine (Note par le rôle de l') et de l'expérimenta tion en physiologie, par M. Code, sec. -(De rôle de l') dans l'étade des sourcess. (Ber. hebd. en E. F. de Renies, Ch. Obstatrique. De l'application de farcepa dans les pas accipito-posterioures, par M. Villeneuve. 4.

Declarion percunation (La theorie des planes sons cota nom et l'appliquée au tratement des planes expasses germière lette et M. Marchail (de Calvi), par M. J. Gos rm. 531 des plans lattre, 567 trousième lettre, 66 Tox. aussi Aspiration. Ofeotogies (Vey. Tumeury. Officer malia (Betherches se Œil (Anatomic du globe et des glandes de l') chez le sa-maneir, par li. Georges Peochet, 100.

Ougle incarné (Memoire ser l'), par M. Eddist, 522 Ongles (Des) au point de vue austemique, physiologique, et pathologique, par N. Louis Aneci, 166. perations chirungicales (Manual d'., par M. Dabrecol, sa Ophthalmologie, Cirrepte ophthalmologique de la Faculte de médezne de Paris, par M. Em. Fourber, 416. -(Vay. Turmur energialeift, Ectivite pigruntsire.) Ophthalmescope [Du dispusses des maledies du système narreux au moyes de l'., par H. Bouchut, 4:2. Oplum (Antaponistie de l') et de la belladone, par -adem (Rov. behd. par M. F. de Baese), 400 (De l'emples therapetraque de la famée d'), par M. Ag-

2040 G, 7+6 -dans le choléra. (Vey. Pargatife.) Ormanisative, (Vev. Association.) duss pathologiques. (Ree, generale per M.F. de Kanse)

rganologie gentrale (Espport sur une neuvelle dectrine d'), par M. Chaeffard, 201, 202. Oreille (Des moyens thérapeutiques amployée dans les maindins de P., par M. Emile Mensies, 658. moverne (Exploration de) par l'endottscope, par Os. (Voy. Cicetrisation des.) Ostiologie. Le main et le pied de l'homme ramenes à lecs wras type ostiologique, pay MM. N. Joly et A. Levecat

Owerhee (sur le tratement de l') par les irrigations d'ess fields, par M. Prat, 113. Onalra, (Vov. Tumours, Ovarea (Traise praique des maladies des) et de leur tra-iement, precede d'un aperço anatotisque et physiole guate de ces separent; estilutorais, par M. A. Batte (Ball, par M. Frac), 185.

Ovaristenie (Statistique des opératique d') feites par M. Spenner Wells. — Des causes des maucola da l'eva-ristatais en linis. (Bev. proenale par M. F. de Rante). Difficultée partieullères de l'opération, par M. Pran. 273 -(Rev. behd, par M. F. de Ranse), 117 kyste multifoculaire datant de plus de vingt ags; deus pourtions; extraction d'asse temeur du poués de à lab-gratimes et écts; par M. Bomet, 223. (Resultors statistiques de l'); compte rendu des opere bons pentaqueses depuis 1862 jusqu'en 1868, par M. E

-(Veg. Ocoires.) Oxygens (Sichesic en) de samps artériels d'animaux de même espece souris à des conditions différentes, ou d'animaux d'espèces différentes souris sur mêmes conditions, par M. Paul Sert. 10: -(Bibernetion multivelle des lerees dans une atmospher lenterment apparerie et), par M. Paul Bert, 212. Culps (Transcuent de l'), par Christopher Brath, 362

Pensement (Vey. Ligature.)

macrocate (Dec) a la glycerine, ppe Paralysie glosso-labos-tarvazce, (Rev. bebd. ser M. S. -cannos par la froid. (Rev. proce. par M. F. de Ranse) agisante (for la) et la selérose en plaques generalisées par N. L. Ordenstein, éta. Paralytics untersines. (Vey. Seterular.) Passions (Physiologie des), par Ch. Leteurneau. (Edd. ser M. J. M. Geardas), 172, 185.

Piod. (Vay. Gatislegie.) Piods bots (Naurel apporell pour los), par N. Nelator - Essai sur les familles puthologiques; resport sur un unvailt de M. Guffart (de Panters), par M. Fidoux,

— Melanges del, de thérapentique, de dimatalogie, de medecuse sanutaire, de lablographie, etc., par M. Lu-cian Papitacol (Bearl Minés). (Bhi, par M. Isnard -(Voy. Organismes microscopiques. -usimis, (Voy. Micrososires.)

 (10). Organizate manuscopposat.
 -naismie. (Voy. Micrososiriza.)
 -interce (Traité de) et de thémpresique, par M. Niempara. (Bill. par M. Tony Sameratte, 44x.
 -marale. (Voy. Raison.) Peau. (Voy. Pigmentum.) sours d'apanges (Hygiens des). (Rev. bebd. par

Banse), 145, Perch'orure de petassium (Dinde physiologique du) emploi de ce sel contre lui Bevrus intermettentes, par N. dabutesa, 160. m. napareus, res.

Percussion (Note sur les modifications de la tonalité du
ses dr) que l'on observe dans certains ces de cavité
pathologique à l'interieur du tharax, par M. Paul Sie-rieurs. 1.

Peritarde (Ponstien.da), ess Périssine (fitracture lutime du) et phénomènes penduits sant l'influence de l'irritation de cette membrane, par M. Caroll, 543.

2. Germa, Nat.

Perfeccion property also (Nationer un ma de, arcetale à con
Petraleito property also (Nationer un metros, per 2. de coPetraleito property also (Nationer metros, per 2. de coPetraleito (Nationer Medicardes), per 1, 123 disservir
errangenci de M. J. George, per 1, percentagio de M. Lamier et
remarques de M. J. George, per 1, percentagio de M. Lamier et
remarques de M. J. George, per 1, percentagio de M. Lamier et
remarques de M. J. George, per 1, per 1,

idem (Discussion sur le trajtement de la) par l'aspira-tian commue, (Ber. held, par M. P. de Saine), 17h. Peritorites puerperales eignis particles (Des) at de less trafferent, per M.

Phagódenisme chanereux (Bu traitement du) au meyer de astareal pris à l'interieux, 100. Pagroneie (Baglements de Pepercice de la). (Rev. giné rale ear M. F. de Bante), 145. -(La) clear les Arabes, Persons et Chaldeens, partit. Ca soglue contemporaine. Le variabilité des es filteries , par M. Ernest Pairre, 174.

(Introduction à l'étude de la) dans ses regports ave-Phygiène et la médecine, par M. Jelly, cet.

—physiologique et médicale lue à l'Aerdemie de méd

-iden. De la spantancibl organique, por M. Paul De pay, 403, 410, 515, 516. -iden. (Voy. Libre arbitre, Raison, Humme.) Photobarescence (Note our queiques phonominus de) Phthisis palesseaire (Du trastement arsenical de lui (Ber

hebd. par M. F. de Ranse), 15. oden (Da Iz valeur da l'arsenie dans le traitement de la), par M. Menteré Martin, 30. -idem (Ser les directes espèces de) et sur le traite men applicable à chacune d'ulles, par M. P. Bidio de luigh, 4).

"Addrisos ser le trainceent de la) à prepos de la dis-dession sur la tuberralose su caughts international, per M. Berra Mario (L. Papilland), 3, 12, 104.

oulmagaire inhercalence (Reseaughes ser les analogies de Liege, 41

per M. Intern Autoria. (L. Papranacy, 14, 75, 166.

-pulmentre inherculence (Hennacyces ser les analogies effelégiques de la); par M. Jules Arrouale, (13, 161.

-odem (De la valtur de Tarsenie dags, le unièments de la); pappart sur un memerre de M. Monnard-Magtin.

par M. Berrett, 649.

dem, Var. Discrises. Philippielecte (Commission de), and Phymosis (Operation de) par la dilutation forces, par M. Decourellars, 247. Payment (Traitment dat har la diletation, nor M. Filter

Physiologie (Lettra sur les rapports de la médecine et de la chirurgio avec la), par M. Jules Guerin, ct. (Principaux travaux publics en anatomie en) et en thalogie en Allemagne. (Rev. generale par M. F. Banse), 80. experimentale. Ablation chez un azoleti des branchies et des potmons, par M. Paul Bert, Inc. -idam (Priz de). Saurce publique ausvielle de l'écudé-

min des sciences. -CNote sur le rôle de Pabservation et de l'expériments tion et), par M. Coste, éce. par M. Coate, 416. (Rapport sur les pregrès et la marche de la nav. C. Clande Bernard.) Mhi. par M. J.-M. rance; par St. Clande Se lasedia, 611, 660, 712, 728. -(Revus d'anatomis et de), par M. Aliz, 671, 685, 785. -(Voy. Mchilleryshaiam.) -experimentele. (Voy. Mouvement.)

Necro dons la vessio (Lettre ser la), par M. Balliero, Nementon de la perm (De) distri los races hacraines el en particulier dans la race negre, per M. G.-P. Luciques (Cas de) de la moelle allangée à travers l'apo-physic busilaire, par M. J. Bendrick, 615.

Raie non pénétrante du caur et pénétrarie des dem poumans, avez séjour pendrai treixe mois d'une tipe mondique dans la neute theracique (fier. lei.d. par M. P. de fixmo), 223. passituate du genus; guérisse. (Rev. penieule par M. P. de Bante), 145. Plaies penetranies des articulations. (Ber. picérale par M. P. de Ramer), 12 ides des articulations (Du traitement des). (Ber. bebd per M. P. de Russe). 114-

par M. F. of hemog. -Tradament dos] por les infectants. (Rev., pinérale par M. P. de Rasse), 1311. -soni-cutences (Physiologie des), par M. J. Goérin, one.

-iden (La thiorip des) et l'ecclosies pesumatique ap-pliques au traitement des plaies exposes; permiere, letter a M. Harchel de Calm, par M. J. Guello, 857; degnome leure, lor; traisières, bottes, 600.

Presentatie (De l'emploi de la degitele dons letralies de la), par M. Tany Santersons, (etc., 607. —(Toy. Proubles cass-moleurs.) Poeles en fonte (Insniufrrit den). (Rev. bebd. par M. P. idem (Note relative à la question de l'insalabrité des), par M. Bossifens, tât.— (Voy. auen Fivere syphode.) idem (Note sur les), par M. M. Guatur, cas. Pelmons de mor (Precuere note sur la mort des) dans From donce, par M. Paul Bort, 222. Polypes de l'oceille (Trailessent des) par le procéde de l'elizamentent inteller, par M. Garrigue-Dasarenes, 12.

idem, par M. Buenafatt duncy (Dec), par M. Thomas Bryant, 505. moladies des facces musales prises peur oction do perioscio. (Sev. procesie per M. P. de

esticale hypogestrique : repporte de la porei autérieure de la venere, par 2i Protiet. (1884, par M. Nander) epolation (Sur la), per M. Breen, 207. sprance d'adoitel (Var. Jefansire.)

resse (Des rapports de la avec l'Académie de médi-cine, (Rev. behd. par M. F. de Ranse), 15 Des rapports de la) avec les autenrs de memaites les derant l'Annderse de médecine, par M. P. de Rome. -modicale (frat de la) en Bessie, por M. A. D. Margicani (de Same-Petersbeurg), p. 100.

Pression (Sqr la) do sang dons le système arterel, po-Prix de physiologie experimentale. Séance publique annuelle de L'Academie dus soumes, let; peix de-sernés, 236; prix proposis, 226. —docernos à la Paçane de medeune de Paria, cer. or iden per l'Acedemie de medecine en 1908. (Rapport ser les), par M. Dubess (l'Acressa), vie Resport our les), (Rev. behd, par M. P. de Ranae).

de 1903 décernés à l'Academie de miderine. -proposis pour les années 1500 et 2519 à l'Acedemie de molector, 74s,145. Procedi operatoire (Nonnana). (Voy. Bee-de-Silere.) Profession de fol. Aux letteurs de la Gegette médicole, nedicale, laterits professionnels en Espagno. (Ret held: par M. F. de Rosse), 415.

Programme, Anx lectures de la Ganctie médicale, pa. M.F. do Birane, i. m-r. co numit, 1. des prix proposes à l'Aspdémie de médacese pour le années 1600 et 1600, 141, 142. emmers rave of 1100, 144, 142. Propris seriorifique. Aux lectuars de la Gazette méli-cule, par M. F. de Russe, 1. Projectile (Vay. Bulles Fard Chasepot.) Princelle (Vay. Brumert de)

sychologie (Yer, Spiritualisms eru siculiate abdaminales idiopathiques. Espoart sur un memoire de M. Macario, par M. Vigla, 412. elsations (Vay. Tempirature.)

elasiones (Vag. Tempiratura.) traganilla Becherches sur Polimination et sur les paprises anneauge et épatitujer du suitant de sodium et de télurer de l'illusar. — Les effets de parpuni-sillus sont des su ment épith embiannet. — Espà-cation de la compagnie acondum à Perspira de parpunia.—Ellus des parpunis et de l'opium dans à toloren par N. Rabonom, de

Purpura malin compliante d'aractonis ein dispossit d'Euromoul des dress affection durante fluit penerale par E. P. de lan-Pus (Vey- Corposenies seneutas.)

Pustale maliene (prophytaxie de la) chez les corre-travaillant aux curs, par M. Broca. Discussos acut--idem spoetenic, par M. T. Gallard, 200 -idem (Diagnostis de la) (Bev. behd per M. V. d

Ranse, 455.

-idem (Nouvelles recharches 507 is constitution et le diagnostic de in), par M. Knimbert, 455.

-idem; par M. Davales, 465, Propresentationex (Du) sens performice, par M. 2

Courtions posterolognelles. (Revue penerale par M.F. 6 Sunse), 329. Quinina 'Sur l'action du sulfate de) chez les grenoulles par M. Jolges, 525.

B Bace (De l'inflaence des millenx sur les earactères de chez l'homme et les aromaux, par M. Darand (de Gos

Rape (Des lysess chez les animant attaints de). (Reess bobd. par M. P. de Rause), 155. - (Bourouse initiative de la commission de la), (Barre hehd. par M. P. de Rause), 410 - (Cansells pour présent la), par M. Tardien, 4h Note sur le traitement prophylactique de la), par M Tardien, 440 —(Assimilation de l'évolution de la) avec celle des autre maindigs virulentes. (Rev. behd. par M. F. de Rarie;

Raisan Geffnence des afferiers connérues su pathologie morale, par M. Chicnan Ollivier. (M. J. M. Guardia), 257, 545. Rapperts (Bannel de) sur los progrès des lettr scuences en France. 555, 605, 651, 615, 719, 719 sur les progrès des lettres et de sections de France, 195, 200, 203, 103, 119, 119.

- mar las tursuas des facultés et des centes secendaises
de médicelme et de province pendint l'Argée seclars
1161-61. (fier. generale par 31. P. de Banse), 171.
Bésiemation de M. Charffrei; réponse de M. J. Ocitis

Beffers, (Vey, Action.) Reforme médicale en Bolgique, (Bev. pinérale par M. F. Biopinitation tendinense. Traitement de la repture de l' nument retaines. (Rev. babd, par M. P. de lianes. 11 -cuscuse (Exidement do storetom par l'extraction d'una balle de fasti), par M. Envice Bettiei, 197. Biolement anidimique (Rappel av.), par M. Decaul, sex Bigime (Du) des maledes dans les bépitaux, (Rev. bebd nor W. F. de Bonie), 100.

flemides secrets (Incidem provoqué par des), par M. Bus Basection de genon; nouvel appareil pase la traitectan nonnecatif, par M. Patrick Brean Watton, 25 - de palgnet (De la), par M. Henri Polet, 60. Bespiration (Da Pinfluence de la compression et de la re réflection de l'air sur les actes mebéniques et chianque de la), par M. R. de Vivenos, 320, 212, 223, 420. Sur le développement à l'air lière des œufs de gn noulle, par M. Paul Bert, 265.

Changements de posseion de l'air dans la pestrine per dant les deux temps de l'aste respiratoire, par M. Pas dant les Ser les merrements respiratoires des animaux versi-àres evipares, étudies particuli-érement à l'aide de l'es registreur Morey, par M. Poul Bert, 414. - Rapport de la telle des animent avec le nombre d Jenes meuvements respiratoires, par M. Pani Bert, 58

Prétendus influence de la taille des serimanz ser l'in-tensité de leurs phénomènes respiratoires, par M. Pat Bort. 199. - (Inflacace des montements de la) sur la ci par M. Burden Bandersen, 544, - (Eurogistreur de la), par MM. Bergeren et Kastus, su - (Voy. Température.) Disorption electrique (De la), par M. Scoutetten, — idem. (Bre. behd. par N. P. de Banse), 513. Betistie pigmentaire (Note sur en ces de), s'occess gunts de chierosidie nirophique et de cateracte pela ellets vineux d'une alliance consenguise, par M. A.

eard, 211 Betricessements de l'arcithre (Etislogie des); rétrieuse ment syphibique, par M. Benri Veale, 200. Betroffenion, (Voy. Flexions stérines.)

Berne generale, por M. F. de Banse, 88, 145, 129, 38 Himmeisene nigu chrecique (Becherches sur les ables-tions des reits dans le, par M. Chornel, 188.

- articulaire febrile. (Voy. Digitale.) - iden arm. (Essai sur l'étiologie et la parbogétés de) par M. Ch. Kastar, 158. Baptura du ligament recalies (Sur la) et ses traitement, par M. Sistach, 155.

- idem. (Rev. bebd. par M. P. de Ramse), 111 Toy dorte

urg (Sur la pressoon du) dons le systeme artériel, por gl. Posteuille, Son. g: Postentie, 300. generred Recention do) insticce daza un cas d'atr de vagin. (flor. guzer. par M. F. de Bazac), sur. de vagit. (Inter pouse.)

(Tar. Oraystae.)

Sammint (In goulforwest du écs des maies elect les)

sam M. Nicaise, 251, 252, 353. one blenzorrhapique (De la). (Rev. hebd. per M. F. pience. Aux locteurs de la Gazette mésocale, par g. R. de Barsos. L. (La) an neithèire siècle, par M. J. M. Guardin, 42, (La) et les auvatts en rivit, par M. Victor Mounier, 174. segen. (Vey. Observation

(Bu trallement et de la prophylaxie de la) per ins de mer, par M. Bergèren. (Rev. d'hygiène, Verber: 180. in heins de mer's par M. Bengeren. (Bov. d'hypiden, par M. Vachet, 194. accets metrels. (Vor. Scottle, Association.) accetton (De la) et de l'estrellon salvaire elex pla-ment empires d'édezies, par M. Georgies l'occeté, 197. otas (Vav. Senethilliti, North.) de sesquencyde de fer (Sur les) et sur le chiceuxyde

serpost, per al la la la companya (Musicas des), per Robert Paterson, 233, encideita (Eust de la) apoès la supere et la section des naris, (Rov. bobd. par M. P. de Rauze), soa. unitarea. (Vov. Inhumations.) égalises. (Voj. monvanous) erres (Peneiralies de M.); discents peuzonoù per M. 1, Garrin, 61; par MM. Andral et Cherrest, 87. idel (Le decleur I.), per M. J. M. Guardie, 601.

parent de peccurs rescocis des médocirs, calcurgiens et pharmaciens des possesses de Toscane. (Ecv. gener. par H. F. 4c Brane), 161. eden des emis des seiences; scance anweille, 150. gressetrice de l'enfance, par M. J. M. Guardin, 15. or. Association.)

(Yoy, Association.) elites savantes (bipblière réunies à la Serbanno des Goldgues des). (Rev. bebd. par M. P. de Esose), 222. fem (Septiente reunion des) à la Surboure, par M. E. Hanv. Sta. 515. m. [Vey. Purgatife. otrani (vey, Purpanya.) cerces ferraginauses (firmurques ner l'action sédatire immediate dos) de l'orges-tes-Eaux, sos.

ourd-must (Physoslogie et instruction du) d'après la phracologie des disert lançaires, par M. Esbaard Pareore, 201.

defficité. (Voy. Tuberculose.)
declinie, out., par M. Stanes Bupkye, 220.
erme des Viellards (Rocherches sur 10), par M. A.
Dans, 200.

remerrache (Medifications appertues an) de M. Ma-(Narrau) imagine par M. Lenguet, sas emarkerse organique (Rapport iur le), par M. Pidoux; Re organique (De la), par M. Paul Drouy, 401. Histo de la cornce (Traitement de), par M. E spiriceaphie (De Fumple) du chloreforme dans l'u sinu de la) en Angleterre, (Rev. ginor, par M. P. Me), 59. Since do la trachesterrie, par M. Vacher, sec.

Strippes medientes (Dude comparative des) des bo-lian de Dame et de Paris, par M. Vocher, 24c, 25c. letase viscorale (Ser le) par insultion ches le nes le. (Sev. bebd. par M. F. de Rouse), 543. tum (Note sur la division congénitale du), par

secope. L'acoungies, recycl justrument milites bains (Yay, Eminterness) ersion (Voes neurelles par les différents neures de

nericon (Vinis neurolles uir les différents penres et qui peurent access pagner la), et sur les lamado » le diagnostic de ces mats divers peut affeir pe thiespenique, par M. Petrequin (de Lyon), 520. tes (Deux cas d'odection paralente gueras par l'exaice metallique des est trailement des fractures non maciation par des chevilles d'iroice, par M. Barkets, w. (Voy. Senribilité.)

lingraphic (Des doctrines et des commissances nou et en , nar M. Deltremes, Phil. nar M. Neusto) et bills. Aphoristses sor les maladies véneriennes, sei tion. Aphorizates sor les maladies veneracions, sei d'un formulaire resouver des médicaments en oves dans le trescenent de res méladires, per M. Ed-end Langicater. — Euré sistairaque de la syphili-tini la garosse de Marcelle, par M. Didon. — La Por Marjes, par M. Jales Arroyald. (Nev. Bibl. pos-

bbs (Pondation d'une association française contre l' bus (et). (Rev. hebd. par M. F. de Ranse), 523. Bbts 6e is les (Voy. Fonditte.) lichts de anng. (Voy. Medicine Ugale.)

(De la valeur disgrantique et preventique de la) et de pouls dans quelques maiadies, par M. F. A. letter - (Discussion our Pélévation de la) dans le rhomatione aspo. (Bev pénérale, par M. P. de Range), est de la) dans les maladies sigués, par M. Comptee 214.

(De l'elévation de la) dans l'état filusile et, au moment de la mort, dans les neuroses. (Ban ginérale, par M. F. de Banse), 228.

M. F. un name), 220.

(Note aur les variations de) des membres paralysés relativement aux membres sons, par M. E. Lepine Ten fant forhusenre

lensien. (Vay. Musele.) Tennishingh (Conniderations ner ta). (Bev. générale par M. F. de Rienes), 611. — (Vey. Accossiée). Télines (De Pempios de la Sive de Calabar dans le traite-ment des), 509. Tairanhiorne de carhane (Da) cozarse anesthéaigne, par Thomas Nameley et par Erecti Samem, 550. Thomas par Corne (d), par M. Constante Paul Combrestiere (hompognymes de Codex;—de la rapi-

Coffinentiarra: Interpretations de Codex—de la rapida de Salvegio de l'Incirca de passamin parisa.

differencia vica que la passamin parisa.

differencia vica que las qualitatis en la discolaria de describación de la companio del la companio de la companio de la companio del la companio de la companio del la - (Annuaire de), ce manites medicale, de pharmacie et de terreodogie paur 1808, per M. A. Bauchardat, 428, (Traité de pathelogie interne et de , par M. Natmoyer. - (Melanges de), par M. Lucien Papelland, 25a. (VO), Opine, Acide pricipate, Espained, 183-(VO), Opine, Acide pirrique, Espaideleisen chen-circuit, Sources ferruponesses, Telenas, Submercian, bhoraconiere coupillaire (Sa tenutament des aparechessous) planatux par in), (Ber. bebd. par M. F. de Essae), 631.

(Disjonation de l'épiphyse inférieure du), par Birthard Cuars, 579. M. Birbird Quein, 515.
Tisse on treas de calizione entran directionnest d'un épidérme, par M. Payre, 517.

- oniscut (Composition chanique de) chez l'homme est les remanux. [Res. generals par M. F. Os Basse), ét. l'isses expendies. (Top. Analyse).

Tomalais du 2001, (Voj. Percussium).

Tomalais du 2001, (Voj. Percussium).

formon des arteces, par James Lyme, 100 Trachessamie (Statistique de la), par M. Vacher, 400. -(Letter par la), nar M. Archynchault, 500 les léssons syphiluliques des voles respirataires U. Trellat, 710. (Var. Cresp.) Fractions confinues (Dos) et de leurs applications en clu-rareir, par MM. Ch. Legros et Th. Auger, 400. Transferior du sing (Cos remarquable de, suivi d'un succès complet, par M. Austin Reldon, 121. —dem Clev, générale par M. F. de Bassel, ést.

Transplane (Ver. Chirurge.) Trepanation (Do la) data les fractures de la colonne vartebraie, par M. Robert O'Donnell, 150. Tribana (La) es le bulletin officiel. (Rev. bebd par M. P. Trachinas (Etudes expérimentales sur les; et la trichinose dans lears rapports avec la coulogie, Physicas et

In publicopyr, per M. O. Carm, 200. Trichasses (Observator de plusseurs cas de), par M. Faul Diemeyer, 67. —(De la) par M. Bisten, 86. —(Ber. gistento par M. P. do Banas), 62s. cher, protesse par M. F. de Limas, Cli.

rechies, van-moleurs (Bur l'azassence de) dans quelques affocises futrites, et apendement dans la preumons, par M. B. Lépane, Srf., 631. Tuberenie (Mistogenése du). (Bor. genérale par M. P. de -(Var. Nierozonires, Phthirie.)

Tabereniguosa (Récultats d'experiences sur l'inocclution de matiéres), par M. Feits, 250. Tuberculisation. Commission de phthiciptorie, sea.

Taberellamino Commission o physikastogis, est. Distant circle Silvir is in diseaseve analysis as the Distant circle Silvir is in diseaseve analysis as the Distant circle Silvir is in the circle of the Silvir is 100 miles of the Commission of the Silvir is 100 miles Silvir is the Commission of the Silvir is to the Commission of the Silvir is the Silvir is 100 miles Silvir is the Silvir is the Silvir is 100 miles Silvir is the Silvir is the Silvir is 100 miles Silvir is the Silvir is the Silvir is 100 miles Silvir is the Silvir is the Silvir is 100 miles Silvir is the Silvir is the Silvir is 100 miles Silvir is the Silvir is the Silvir is 100 miles Silvir is the Silvir is the Silvir is 100 miles Silvir is the Silvir is the Silvir is 100 miles Silvir is

shirpaisse. Appreciation des discuers de N.M. Bropas at Bobler, 207 – da M.M. Berard et Gasedlerd, 75. – de M. Fodors, 637 – da N. Osensan de Massy, 2017 – de la discussion, 211, 175, 111, 2027 – apertu glaseral de la classional, 252, 371, 4317 – escoure de la discus-tation, 2017 – Naverelle hestere sur lo nette soon par La Company (1971 – Naverelle hestere sur lo nette soon par De Boustin, Coffe, botch, par M. 7, de Sansol, 421. De la viralence et de la specificate de la), por M. J. A. Lettre sur la', par M. Labort 'de Spreden', our Leure à propos de la discussion sur la , par M. Barth Tonosalation ife le's nor M. Waldenburg, ex-Inecolation de 14), par M. Waldenburg, 425. De laj. (Lov. generale par M. P. de Eurose), 25, 445 Eindes soe la); preuves rationnelles et experimentale

(De la), (nov. phoerme par m. r. on Henov., st. la. Etndes see la), preuves rathannelles et experimentales de sa sponthelle et de son insochabete, par M. J. A. Villemen. (Heb.), par M. Brenners), vic. vic. Tobes urmaferes (Des), nor M. Redewski de Charkew, toe Tumour serieune des puspières, par M. Gullats, Ser.

-alberomateure (Ablation Cune) du frant, par M. Wid-bam Hargrave, 100.

cerebrale axistant an nivam de l'erigne apparence d'un des norts trijumenux, par M. Lagavile, 1811. es cephalatifa es melanique de l'orbite gauche (Observition del, ayant refoulé et comprisse le globe occluire par M. Biebel, etc.) Sensors (Recherches ser an neuvena groupe de), designe sons le nece d'odontomes, par M. P. Broce, 23. (Note relative sun) designées sous le neu d'odontemes Par M. Vornet 141.

par M. Forget, 141. (Diagnostic des) et des kysten du rein et de l'ovaire, pa M. Syrucer Walls, 438. M. Spricer walls, 425.

Becharches aur la structore des) stodiess à l'aide de l'impregnation par la nature d'argent, par M. Ranvier abdaminales (Observations pour servir à l'otode des) par M. G. Guipon, it, io. congenitales de la région socrée, par T. Heimes, ids. spribiliales (Contributions à l'etude du developpemen histologique des), par MW, L. Rageler et V. Corné, ils Shreuses de Paterus (Himoerhagia dans un eas de), par Chre-plantiques (Des) sen-entanées des membres, par M. L. Zenrdy, 164. de la syttigane ayant amene un ramoltissement cors-brat, par M. Hayers, 577.

-(Vay, Electrolutures. Types naturels (Des) es soulegie, par M. Andre Sassen Typirfits (Recherches sar la) es la pérityphilite consceu-lire, par M. Antesse Bote, 276. lyphus à rectute (Petite épidense de) observée à lie--idem (Rev. bahd. par M. F. de Barne), 527 -à rechetes (De); épidemis observes au pessenes d'Alm-el-Bey, par M. Jairo Arosaid, 177. Typhus (sur our coldinar de), par M. Puncard, etc. -(Vay. Infusoires.)

Ulceration de dondenum à la seste de brulures, par M. D. Cutherison, 658. D. Corthertson, 658.

(Das variations dazis Palitzanation de F) sous Fan-Uree (Des variations dans - (Le selfate de quinise ze diminue pas l').—Eude pày-sislaghque du perchlorure de potèsseur ; emples de e-sal coltre les fièrres marcantentes, par M. Labu-Urethre (Vay. Fales arinoires, Ectrécissement.) Urines dies chylesses (Note sur un cas d'., par

Uterns (Ver. Plumions attrines, Gorge Shrous,) Vaccin (Nature du virus-), par M. Chauveau. (Rov. hebd par M. F. de Ranie), 803, 117, 831. —(Voy. Firus-coccin.) -(voj. riruz-conta.)
Yanenzation arjumale (Note sur la), per M. Warlomous (de Bruxelles), 645, 858, 586.
--dem (De la), (Bov. hebd. par M. F. de Bense), 527.

elvule tricuspide (Insuffisance physiologique de la), par M. Laten, 165. Van Helment (Eugles par J. B.), par M. W. Re Sa buggraphie, huisire crinque de ose crivero es m-fluence de ses decerires medicales sur la neismes es la pessique de la medicite jusqu'il nos jours, par le de-deur J. A. Mandon. (Bbt. par M. J. M. Guardin). 456. arices (Da trainement do) et specialement de procédi par les injections de fiqueur sede-tamique, par P Booby, (Bist, par M Nivase), pt.

Variale (Epidemie de), 523.

- idem (Biv. behd, par M. F. de Ramse), 125.

-- sidem (Bjedenrie abserves on Percugal). (Rev. génerate par M. F. de Ramse), 621.

Vasc-moteur, (Vor. Troubles.) Volpean (Elopo do), par M. Beelard, 715. - (Ber. held, par M. F. de Rensel, 715. 754

TABLE DES MATIERES

Venin (Sur l'action du) de la vipère, par M. Ch. Robin, | errilatum. (Voy. Môpifenze.) errafrum etride (Propriless therapeutiques du). (Bev. hebd. par M. F. de Ranse), 651. irus (Nature des) et proprietas antisoptiques de ecr-tains apents (Rev. bebd. par M. F. de llanet), 103. iden (Le) considere course spent therspentique, per M. Onimont, sea. De le conservativa des). (Rev. bebd. per M. F.' de Renes). 175-T a-t-il dans le finide raccinal des corposcules spefers. (Var. Théranastime.)

Prices (19) Therepenages.)
Prices pelmenire Becherebes sur la) et l'emphy sime,
par M. J. A. Villenie, 28. essie. (Voy. Foice unineires.) Viande (Sur l'extrait de), par M. Paggiale, 226. -de boncherie (immunute de la) d'animaux atteints d maindies virolentes. (Bes. penerale par M. P. de Ranse).

cros. (Voy. Hygidas alimentaire.) erot. (ve). Inguise accurations.) le (L'origine de la), par M. Georges Pennetier et F. A. Pouchet. (Bibl. par M. I-M. Guzedu), 353, 285. "(La) des naiment, per M. A. E. Brehm. (Fenill, per M. E. T. Hany), 450.
Virulence. De la transmission des maisées virulentes par l'imperior de principes virulents dans les vales

ur dens exclusivement de propriétes viralentes : M. Colin, 44r. por M. Colla, 441.

Dechardenia sur Filement aesti des produits virulenta.

(Der label, par M. F. de Brand), Str. esperimentale des defenses qui cessimitant la production de defenses qui cessimitant la principe gestification de la securito variante instalație (operație usia): — Marcelle de-Germetere postuli — Decembra de la securito (operateure post). — Decembra destar de la securitori del la securi

digestives; application de ces dounces à la tebercu-lese, Ber, habé, par M. F. de Ranse), cet.

—vacein (Le principe, actif du)

relatione, (For, Telerroules, Roce, Contarion.) -exacto (Le principe actif da) appartisos à la classe o fermenta, par M. Multe, 151. -(Ver. Glories, Corpuscules.)

Vision (Des trumbles de l'appareil de la eber les mais attentes de paralysse generale, par M. Magnas, tas Veles urin sires (Trains des maladies des); maladies l'impitare par M. Velliember. — Popoleso veiscale le particular rapports de la parte autoriteme de la resport M. Pedicke. — Contractivités. Majades des estre por M. Pedick. — Contractivités. Majades des estre potitio-animaires, par M. Band. (Bibl. par M. Niche

Vonissements. (Voy. Estemot.)

Year (Trave theoryque et pestique des maladies del pe L. Wecker, (Bint par M. A. Prosed), 355. z

TABLE DES AUTEURS.

rier, 476

Gallon, 147.

Gelle, 156.

Gent, 492.

Gery, 19.

Garriene, 17, 450.

Gizzoni (P.), 161-Grape of (P.), 181 Graides (J.), 74. Gabley, 231, 621.

Baylelder, 565. Blattein, 254. Boltnes (T.), 544.

Rusebinoon, 160.

Huxley, 10.

Jelly, 607.

Entres (%) to sex. - E: Recperce, 545. Michel, 400. E-th (William) et Firme (Wil-Mignet, 141.

liem), 270. Kelly (Dillon), 414.

	Callander (Geo W.), 280.
Abeile, 21, 164, 195, 255, 201, 436,	
464, 619.	Cap, 471, 491, 553, 591. Carade (E.), 144.
Agnew, 246.	Carade (E-), 144.
	Carcassonne (Casimir), 666. Caraf, 667.
Almen (Beuri), 34, 16, 166, 606,	
420, 51a.	
Althors (Inlien), 571. Axenfeld et Beclard, 586, 609.	Chaivet, 500, 853, 651, 754, 733. Charcot, 102.
	Charcet, 102. Chastilgrae, 272.
Amusest file, 414. Appel (Legis), 206,	Charles (L.), 242
Angel (Leuis), 306, Angerson (M'Call), 200.	Charles (J.), 242. Charlfard, 52, 265, 246, 281, 38
Audral, 92.	
	Chaureau (A.) 135, 139, 140, 41 431, 856, 662, 872, 873, 867.
Anger et Legrus, 402. Annandale (Thomas), 528, 223.	Chevrenil, 87.
Argandale (Thomas), 988, 233-	Chrockwitch, 435
Archambanit, 145. Armsof, 145, 223, 216.	
Arnould (Inles), 133, 137, 192, 184,	Chapter, 207.
	Ciniselli, 114. Colm (G.), 262, 256, 414, 445.
Avrard (de La Rechelle), 28, 25, 26.	Cellis (Maurice), 124, 322.
	Compton, 214. Comil (V.), e18, 541, 548. — (V.) et L. Barvior, 81.
Baltly, 216. Bardinet, 26.	Cornil (V.), 418, 541, 548.
Barth 453, 216.	- (V.) et L. Kanvier, tt.
Barth, 163, 216- Earthen (E.), 446, 526-	Coulser, 480. Com et Feirs, 250-
Baud, 822.	
Besugrand et Kelsch, 283.	
Berzmont (William), 634. Beannin (H.), 101, 191, 763-	Cyon (F.) et C. Ludwig, 190.
	n
-et Estor, 254. Bickerd et Axeufeld, 596, 669.	
Biclard et Axeufeld, 598, 609.	Daily (E.) so, 577. Damogretic (Martin) et Pelv
Bébier, 30, 200. Bergoso, 144.	Mills
	Dureste :Camillel, 100, 111, E
Bert (Faul), 204, 225, 305, abid., 365, thid., 356, shid., 464, 809,	Davidson (Andrew), 534
565, thid., 566, shid., 404, 809, 522, 534, 888-	Detrouse, 40. Demarquey, 463.
Bidliet (de Liége), 41-	
	Depart, 169, 260. Decause (E.), 152.
Etibep (Edward), 27.	Decalene (E.), 152.
Biset, 833. Blacke, 141.	Deschamps (R.), 367, 365. Després (A.), 455.
	Dides, 112, 515.
	Diefer, 310, 615. Deen (A.), 706.
Boinet, 172-	Dolbess, to, ers. Dobos (d'Amiena), 126.
Bonson (E.), 110. Bonsonec, 416.	Dubreul, 85, 659, 688.
	Bands (R.), 222.
	Dugés (E.), 255. Duncan (John), 170. 334-
Bouchardst, 454, 485, 426.	Duplays (Sereco), 222.
Begins (E.080), 175. Bogishardis, 416, 485, 486. Beginsman et Magnan, 171. Beschut (E.), 2, 50, 15, 106. 146, 337, 495, 476,627, 646, 873, 892.	Dupuy (Paul), 403, 449, 515, 52 Durand (de Gres), 710.
TEV 485, 476,427, 646, 872, 492.	DESERO (OS GLOS), 1347
	E
Regilland, 369, 440, 454. Bouley (B.), 121, 169.	Ester et Bechamp, 204.
Bourdillat, 94, 121, 155, 180, 212,	
\$11-	P
Boardy (L.), 144.	Paires (Ernest), 174.
	Faraday (Michel), 411, 485, 513
Bregeaut, 66. Brebus (A. E.), 458.	Fauvel, 452.
Brigant, II. 660.	Faure (Bean), 22.
Briguet, 11, 660. Brigge de Beiamont, 247.	Fayrer, 645.
Breca, 23, 246, 347.	Felts, 218.
Brave-Sequard, 10. Brace (Mexander), 646.	Perciti (Georgetti), 726.
Brand (Thomas), 555, Ibid., 425,	Fischer, 106.
Bryant (Thomas), 356, thid., 406. Buffon (Nadault de), 104, 117, 115.	
223, 443.	Frint (Austin), 450 Folet (Brazi), 50
Buignet, 237, 268, 416. Bussy, 272.	Jetker (W.), 216.
Butcher (Sichard), 1st-	Foliat, cot. Forgat (de Strasbourge) 441,
	Forget (de Strasbeermann, Foreber (Em.), 618.
Cabours et Jolyst, 658.	Fourale (Edouard), Sta-
Canada de Sanderi esse	

```
Fourmer (Alfred) et Anguste Olli-; Kelsch.
                                                                                            - et Béingrand, 111.
Praugats (Elinée), 468.
                                                                                            Ring (4.), 205.
                                                                                            Kintey, 22.
Kuberis (de Strasbourg), 419.
Kosmiki (fales), 45.
Gaillard (de Poitiers), 330.
Galesowski (X.), 55.
Gallard (T.), 260, 534.
                                                                                              Erichaber, 546.
                                                                                              Kuko il. de Niederb
Garde (De la) fils, 277.
Garner (P.), 456.
Garratt (Alfred), 86.
                                                                                            Labords (W.), 249, 701,
                                                                                            Larness (Gustiere), 225.
                                                                                            Lanceresur, 135, 167, 511, 646,
                                                                                            Landriu (A.) et L. Marchard, 183
Landriu (Edmond), 455.
                                                                                              Linuciougue, 451.
                                                                                              Larocat (A.) et N. Joly, 461.
        sebesus, 414.
enier (R. J.), 262.
                                                                                                  4V140, 196.
Grenier (B. 1.), 263.

Grenier (B. 1.), 263.

Grandier (M. M.), 19, 43, 72, 75;

Labort (Ge Hessian), 117, 126, 91

120, 253, 393, 594, 597, 257, 486

261, 523, 620, 523, 534, 534, 537

262, 523, 620, 523, 534, 544, 547

267, 627, 627, 627, 627

267, 627, 627, 627

267, 627, 627, 627

268, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 627

278, 
                                                                                            Lepine (R.), 501, 511, 631.
  Guegeau de Muser, 142.
Gotrin (John), 43, 64, 200, 965, Leroy (L.), 144.
275, 256, 222, 351, 442, 452, 471, Leroy de Mericourt, 685, 486, 568.
606, 455, 505, 515, 515, 567, 572, Lateoritesu, 177, 186.
516, 503, 678, 687.
Goldin (Alphonso), 574.
Levy (Wicharl Lex. 4
                                                                                              Levy (Michel), 685, 658.
Guipeo, 19, 20, 200.
                                                                                            Liegosis, 344.
Liouville (Beari), 5
514, 606, 625, 674.
—et A. Venin, 671.
                                         B, (1,274 "
  Barny (E. T.), 222, 450.
                                                                                              Lougaet, 660.
Locain (P.), 41, 12
  Bargeare (William), 12, 1814.,
                                                                                              Leete, 471.
Leois, 201.
Luoi (L. de), 154.
Ludvig (C.) et F. Cyon, 701.
  Hayam, 517.
Heath (Christopher), 565
  Belle (de Nantea), 664.
Bendrick (J.), 635.
Bénard, 71, 163, 704, 415, 646.
Bergett (de Strasbourg), 354.
                                                                                              Luzei (de Lyou), 656, 864, 697, 729,
                                                                                              Luten (A.), 110, 588
                                                                                                Macalister (Alexander), 161, 166.
  Horbes (James Stanus), 22.
                                                                                                Magnamura (Rawdon), 530.
                                                                                                - es Boucheresu, 171
                                                                                                Maisonneyre, 577, 634
                                                                                                Mandon (J. A.), 455, 465, 551, 564,
                                                                                              Mantegarm (Paul), 225, 225.
Maschand (L.) et a. Landrin, 123.
Pest, 273, 525.
Marcy (J. E.), 50, 87, 225, 277, 483.
Percont (J. E.) et P. Jolyet, 550.
  issard (Ch. de Marseille), 425,
                                                                                                Marrotte, 67
                                                                                              Mandaul (de Stint-Petersbeurg),
  Jacquemet (Hippolyte), 174.
  Janues (professour), 116.
Janues (professour), 116.
Janues (Christophe), 425.
                                                                                                  4, 655.
                                                                                              Matteners (Ch.), 216.
                                                                                              Maurice, 585.
                                                                                                Meldon (Austin), 104.
Mendes (Emile), 134.
  Jaly (de Teplome), 243.
        (X.) et & Lavocat 461.
                                                                                                Merenet (Aug.), 41.
— (J. L.), 267.
Mountier (Victor), 274.
  Jelyet, 215, 517,
— 61 Cabour, 650.
— 61 Prevolt, 650.
```

Meyane, 631.

Mareau, 157, 547.

Monayer (Ferdinand), 258,

Morel, 226. Morvan (A. le), 150. Moschet, 137. estard-Martin, 21, 642. Nicoles (E.), 13, 27, 46, 60, 56, 52, 118, 144, 265, 281, 292, 223, 388, 323, 362, 622. Niconsper (Paul), 7, 61, 206. Numericay (Thomas), et E. San-ion, 505. O'Dounel (Rabert), 255. Ollivier (Clement), 227, 248. — (Augusts) et Bauvier, 352. - (Auguste) et Alfred Peurmer. Ocimes, 467, err, ree — et Legres, 389, 384. Ordenstria (E.), 456. Ocimese, 151, 660. Ocimus, 462, 671, 200 Omed, 155. Profitand (Lucien), 658. Parisel fils, 602, Paterson (Robert), 603. Paten (George), 200. Paul (Genatamin), 99, 201, 343, 525, 539. Payan, 144, 522. Payan, 217. Péen, 273. et Narrin Bornesrette, 161 Penseher (Georges) et A. Pouchet Petroprint J. E 1, 371, 415, 542, 522. 527. \$37. Pleard (A.), 332. Pidous, 103, 112, 247, 200, 861. Pingand, 656. Piropolf, 563. Pirrie (William) et William Keith, Pocciale, 55, 955 Porter (George), 414. Peophet (A.), 67. - et Georges Pennetter, 252.

- (Georges), 331, 165, ibid.

Pouliet, 622. Pornanski, 117, 627.

Quain (Bichard), 520

\$50. Eastern (Line), 66. Battise (F. de), 1, 15, 25, 35, 52,

Quatrelages (De), 558. Quinqueed, 553.

Rebuteon, sen. 666, 156, 617, 631.

ilid., 117. Rocthorski, 222. Tuimberi (de Chistandan), 462,

625, 625, 651, 662, 672, 691, 703,

756 TABLE BES AUTEURS.				
Enreier, 517. —(L.) et V. Cornil, 61. —et Ollivier, 120. Bevillissi, 461. Bevillissi, 462. Bekard (Adolphe), 535. Biobardson (Wils), 124. —(Benantin), 624. 657, 633.	Songer(Ch.), 275, 662. Sonier, 25. S Saint-Vel, 970. Sanderson (Curfon), 544. Sannon et Nameler, 555.	Shitzeh, 26, 117,255, 206, 675. Smith (Lewis), 265. —(Phidemol), 265. —(Thomas), 664. Sacres (Saudio Robinson), 271. Sacriss (T.), 222. Sacriss (T.), 223. Sacriss (T.), 223. Sacriss (T.), 225.	Thomas (Rafflard), 21s. Thompson (Bearl), ets. Triend, 72s. Trelat (U.), 7so. Triachese, 5so. Traylor (A.), 284.	Villemin (J. A.), 42, 28, 485, 548, 550, 743. Villemenve, 4. Virence (E. 68), 233, 442, 245, 430. Veillemier, 425, 622, 445. Veillemier, 425, 622, 445.
Ricord, 24.	Sasseg (Andrél, 198.	agers (asses), and	v	w
Sieges de Monthy (Le), 122, 738. Bissine, 655. Bissine, 525. Birerand (le), 573. Bobin (Ch.), 671. Bobin (Ch.), 671. Bobin (He), 671. Beger (Herri), 127, 504. Becamblere (W.), 435, 439, 514, 554.	Sarzinia, 255. Sanzinia (Cherj), 462, 611, 665. Secolettea, 103, 604. Sept.; 522. Souter (Lactiv), 144. Shringtea, 604. Sicel, 123, 43, 601. Sicepson, 213. Siran-Pircosii, 505.	T Inndica, 456. —(Amédici, 10. Tesis (Pridgie), 456. Theory-Reg. 785. Theorem, 135, 356, 431, 437, 552, 456, 452.	Vacher, st., 244, 225, 266, 214, 432, 444, 445, 468, 164, 523, 627, 7an Belmene, 425, 463, 551, 564. Veale (Benn), 275. Velpean, 715. Verder (A.), 181. Vernes, 423. Vigla, 413	

FIX DES TABLES.



La Gazerre menicate commence anioerd hui la tornte-neuvième um ancienneté, parce que, cont les recueils nérbdimes, les années

constituent de vrais titres de noblesse. Concue et fondée à une éroque où il fallait en courage réel nour latter contre l'entrainement d'une doctrine défendue, on pourrait presone dire imposés, par l'autorité puissante d'un ardeut rénovazur, la GAZETTE MEDICALE n'8 cessé de réagir coutre l'esprit de systime, incompatible avec le véritable progrès scientifique. Elle a tonjours cherché à faire prévaloir les principes bien établis et les déduc tions logiques qu'on en tire, coutre les hypothéses et les théories hasardeuses qu'elles eugendrent. Elle s'est efforcée d'exprimer constamment l'état de la science dans sou monvement ascendant; elle a gairi ce mouvement, cile l'a parfois dirigé. On ne saurait méconnaître la part qui lui revieut dans toutes les idées qui ont été soulevées et agitées deuris 1830, dont les uues ont passé à l'actif de la science, dont les autres sont encore discutées de nos jours. Mais nous n'avons pas l'intention de tracerici l'histoire de la Gazette menicale : cette revue nătrospective a été faite îl v a six mois, à cette place même, par son fondateur, avec une conscience et une bouteur de vue que nos lec-

tears out su apprécier ; parlous plutôt du présent et de l'aveuir. En passant en de nouvelles mains, la Gazerre menicale n'a changé el d'esprit pi de méthode : ciun années d'une collaboration active nous ont permis de nous inspirende ses traditions, et il nous sera d'autant zius facile d'y rester fidéle, que celui qui a créé et dirigé pendout trente-buit aus ce journal, a bien voulu, en en conservant la direction scientifique, nous assurer le concours et l'appui de sa longue expérience et de sessages conseils. Mais les plus lourds devoirs iucombent an rédacteur en chef; il n'est peut-être pas inutile de nous expliquer en quelques mots sur la manière dont nons les comprenons, et dont nons espérons les remulir. La science présente, plus encore peut être à notre époque que dans

celles qui l'ont précédée, deux caractères essentiels : elle est progressive et cosmopolite; de là, pour la presse, deux ordres de devoirs. Marcher avec la science, corneristrer soignensement et vulgarises ses nonvelles conquétes : à cet effet, donner une large hospitalité aux travailleurs, aux investigateurs aérieux, et savoir distinguer l'or pur du clinquant, c'est-à-dire ce qui se transforme en véritable progrés de ce qui est le fruit d'une imagination hardie ou aventureuse : tel est le premier devoir de la presse médicale. Nais dans ce conflit d'idées. d'opinions, de théories, de doctrines qui se beurtent, qui s'entre-choqueut, où est la vérité, ou est le vrai progrés? La se trouve la diffi-

Le monvement prientifique n'est nos suivi d'un nas écal nar tout le monde. Les uns veulent eu quelque sorte le devancer : adoptant sons contrôle tonte idée nonvelle. Ils s'élancent hardiment dans des sentiers incounus, et souvent ils dépossent le but sans l'atteindre: d'autres, scentiques, indifférents, ou simplement laudatores tempo-

ris acti, restent rivés au passé : la raison et le progrès sont avec coux out avancent résolument, mais avec prodence et circonspection n'acceptant pour vrai que ce qui a passé an creuset de l'observation et de l'expérience. Modérer l'étan des premiers, secouer la torpeur des seconds, marcher en tôte des derniers : tel a été, et tel sera le rôle de la GAZETTE MEDICALE.

Chaque époque a ses teudances et imprime une direction particufière aux recherches scientifiques, Ou a vu aux coseignements de l'école broussaisieune succéder ceux de l'école anatomo-pathologique. Plus tard on a jugé avec raison qu'il ne suffisait pas d'étudier l'homme mort, et qu'il y avait plus d'intérét et d'utilité à scruter et à connaître l'homme vivant : de la l'essor des sciences biologiques, et en particulier l'importance acquise de pes tours par la médecine expérimentale, appoyée sur les études histologiques. La nouvelle génération médicale s'est engagée dans cette voie, que nous croyous être vêritalitement la voie du progrès, mais à la condition d'évites les inductions prématurées, et de savoir tempérer les entrainements d'un enthonsissme facile par le sonveuir des leçons et des exemples que nons out transmis les générations passées. Nons ne croyons pos que la science, plus que la politique, aime les révolutions; il ne faut pas oublier que toute commotion scientifique ou sociale est suivie d'une réaction dout on me peut pas toujours mesurer les cousé quences. Le passé est un an présent, comme le présent à l'avenir, par un lien qui est la tradition ; nons croyons qu'en médecine rompre ce lien serait une faute. C'est ce qui nous a fait écrire plusieurs fois dans ce journal, et ce qui nous fait rénéter ici, que nous ue comprenons pas les progrès de la médecine saus le concours égal de toutes les sciences qui lui sout tributaires, en particulier de la clinique, de la physiologie ou de la pathologie expérimentale, et de l'histologie. Parlerons-nous mointenant de la lutte, bien vieille, mais tonjonra rijeunie, du spiritualisme avec le matérialisme, du vitalisme avec l'organicisme? Nou: là n'est point le progrés. Abandounons ces vaiues discussions à l'ancieune scolastique; elles n'out plus aujourd'bui leur raison d'être. Depuis longtemps déis le champ de la cli pione était qu terraiu neutre où ces différentes doctrines se rencontraient sans trop se livrer la guerre : apioprd'hui nous les voyons, moins intolérantes encore, se condover partout saus se beurter, et même à la tribune académique, s'emprunter l'une à l'antre leurs hypotheses et inson's leng nom. Est-caldire on'on puisse espérer une fusion complete, rendue nossible, suivant opelanes-ups, per une conunissance plus approfondie des lois biologiques? Nous signalous cette espérance de quelques esprits conciliants, mais sans oser la par-

tager. La science, avons-uous dit, est cosmopolite; nous enteudons par là qu'elle est l'œuvre de tous, et qu'aiusi elle n'a point de nationalité. Un pays peut se mettre à la tête du progrès, mais à lui seul il ne saurait le représenter tout entier. Pour faire, à un moment donné, le bilau de la scieuce, il ne suffit donc pas de porter à son compte les travoux récents publiés dans telle on telle contrée: il faut franchir la frontière et joindre au compte précédent celui que peut fournir chaque roys. Cette tache incombe norticuliérement à la presse. Les améliorations considérables, apportées depuis quelques sanées aux voies internationales de communication, out rendu plus faciles

FEUILLETON.

DE L'INTERNE POPULAIRE BANG L'ANTIQUITÉ. A la mégisire de Frédéric Débuer.

> PREMITES PARTIE. Olive Self-Greeder washerers edility by Side.

Tring and voice, bothle on his due. Past, pum. gren., ed. J. Fr. Beimennade, p. 336 Les vérités de sens common et d'expérience qui sont su fond de ce

qu'on appelle la sagesse des nations, datent des premiers temps de la civilisation. Les philosophes ont beux se persuader que les idées gouvernent le mende. l'éducation de l'humanité échappe à la philosophie versont le medie. L'education de l'imagination l'emportant ser la raison, spéculative : le sentiment et l'imagination l'emportant ser la raison, surtont à l'origine des sociétés civilisées. De la l'imfiretoe souversine de la religion et de la peésie sur les races jeungs Chez les peuples d'élite, ces deux éléments se confordant. Horace, d'accord avec la tradition, célèbre les hienfaits d'Amphion

et d'Orpbée, poêtes et législateurs. Ces interprètes des dieux ensei-gasient à leurs semblables les premiers principes du drôit, les deveirs élémentaires de l'homme vivant en sociéé; ils les schemmaient dans

Et vite monetrata via est (1),

Ainsi fat inaugurée la philosophie pratique ou la morale, par une meilleure direction des facultés instinctives.

Los sociétés primitives, par cela même qu'elles étaient plus près de la nature, prissiont per-dessus tout les dons naturels, la force, la beauté la jennesse, la santé, c'est-à-dire les plus appréciables attributs de la vie, considérés d'abord comme des bienfaits divins, et divinisés plus tard. Hygie était honorée à l'égal d'Esculape et d'Apollon-médecin. Mi-nerve portait aussi le nom d'Hygie; elle était la décase de la sugresse et de la santé, on l'adorait à Rome sous le titre de Minerca medica. La divinité qui présidait chez les Romains à la conservation de la santé, am seriol public et à la prespérité de l'Etat, sons les noms de Suiar, Salar publica ou romana, ne différait pas de l'Hygie des Gress, mais elle avait des attributs plus étendus. Hygie figure dans le serment dit d'Hip-

(1) Borst, Ad Pison, v. 401.

et plus complétes la communion des esprits, Féchauge des idées, la connaissance et la vulgarisation des nouvelles déconvertes. La Ga-ZETTE MEDICALE manquerait à sa mission si elle ne mettait à profit les avantages que lui crée un semblable état de choses. Imbue de cette neusée, elle a toujours cherché, dans la revoe ées journaux étrangers, à tenir ses lecteurs au courant des travanx qui se publient au debors de notre pays. Nous continuerons à apporter le plus grand soin à cette partie de notre rédaction. Nous y joindrons, de temps en temps, le plus souvent qu'il nous sera possible, une revue générale de toutes les grandes questions, scientifiques ou professionnelles, mises à l'ordre du jour dans les principales académies ou sociétés savantes des pays étrangers ; nons nons sommes assuré à cet effet le concours de correspondants recommandables dans les centres intellectuels les plus importants. Pour entrer dans cette voie nous commençous des aojourd'hui la publication d'un travail remedi d'intérêt sur l'état de la médecine et de la presse médicale en Russie, pars en quelque sorte nouveau pour la science, mais où elle

semble devoir facilement s'acclimater-A côté des questions scientifiques se placent les questions professionnelles; nons ne négligerons pas ce côté important de notre programme, et nous mettrons notre plume au service de toute idée qui aura réellement pour objet et pour but de soutenir les droits et d'améliorer les conditions du corne médical.

Un dernier mot en finassant. Le journaliste est, comme le soldat, sarré à l'étude onhthalmoscopique de toutes les maladies du cerveur. exposé à des attaques souvent inattendues ; c'est pour cela qu'ou dit des méninges et de la moelle se trouvent : de l'un et de l'autre qu'ils viveut sur la bréche. Nous pouvons affirmer des à présent qu'il ne nous arrivera jamais d'être l'ogresseur : ce rôle serait peu en rapport avec notre caractère et avec nos précédente. Quant à la défense, si nous sommes attaqué, your your efforcerons de la rendre tonjours courtoise. Mais en matière scientifique, et quand il s'agit d'affirmer ou de défendre la vérité, nous ne compreugos pas les transactions, les compromis; austi nous marcherons toujours droit devant nous. Libre de tout lien semblable à ce qu'on est convenu d'appeler esprit de corps, nous n'avons d'autre ambition que de poursuivre et de perfectionner, suivant nos forces, l'œuvre que nous avons entreprise; et s'il fallait résumer en quelques mots notre profession de foi, nous dirions que nons agrons toujours - pour draeau. l'iudépendance : pour règle, l'impartialité ; pour but, le triomphe

de la vérité Depuis six mois nous cherchons à mettre en pratique, dans la réduction de la Gazette menicale, les principes que pous venous de développer. Nous remercions sincérement coux de nos confréres qui out bien voulu nous encourager des marques de leur sympathie. Ces témoignages nous engagent à persévèrer dans la même voie, tout en cherchant à réaliser les améliorations ou'on voudra bien nous si-

goaler. Nos lecteurs peuvent être assurés à cet égard de nos constants efforts; nous comptons en retour sur leur bienveillence-D' P. DE BANGE.

poerate, à côté d'Apollon-médecin et de Panacée sa sœur : elles passajent l'anc et l'autre pour être filles d'Esculape.

· La mythologie médicale est hérissée de difficultés inextricables, qu semblent défier le savoir des mythologues. L'essentiel est de constater Pexistence des mythes, qui ont tous leur signification. Il est souvent plus facile de les expliquer que d'en démèter les origines et les trans-formations, à cause des systèmes contradictoires qui, dès l'antiquité, ont divisé les mythographes, et des incertitudes de la chronologi-Le mythe de Minerye-Hyrie est très-profond. Placer la santé et la saresso sous l'invocation de la même divinité, c'était consecrer par la reet mettre en circulation par le culte une de ces vérités de sens commun et d'expérience qui font tant d'honneur à la philosophie pratique

des Grecs La santé était réputée chez enx le premier des biens, et à ben droit, paisque la santé résulte du juste équilibre des facultés et des fonctions, et qu'elle ne se conserve qu'à des conditions où le bonbeur et la verus trouvent également leur compte. La religion et la poésie étaient d'accord sur ce point fordamental. Les Transmer et les jours, d'Bésode, ne sont en résiné qu'un traité sur l'art de vivre segoment et sainement. La poésie lyrique suivait les enseignements de la poésie didactique. La santé tient le premier rang dans les quatre vers célèbres de Simo-nide on d'Epicharme, qu'on tronve cités dans un grand nombre d'ap-

DIAGNOSTIC MEDICAL.,

DE BEAGNOSTIC DE LA MÉNESCITE AVEC L'OPHTALNOSCOPE; per M. D. Boccher, professeur agrégé à la Faculté de médecine, médecia de Phonital des Enfants-Malades, etc. Deonis cina ans, à l'hônital et en ville, j'ai essayé de voir, su fui

de l'œil des enfants affectés de méningite et de différentes affection cérébro-spinales, si, avec l'ophthalmosospe, on ue découvrirsit_{pas} quelques lésions du nerf optique de la rétine on de la choroite qui nuisse, cu s'ajoutent aux autres symptômes de la maladie, dome plus de précision à son disgnostic. Je crois y être arrivé et avoir ésconvert les lois qui régissent la production des lésions intra-oculaires sous l'influence des maladies cérébrales (1). Mais il faut tant de team nour apprendre à voir, pour hien voir à l'ophthalmoscope nour fain de hounes observations, qu'aprés avoir pris date dans la GAZETTE au ROPITALX de 1862 et dans les Comptes riendes de la Societé de ma-Logis pour 1995, je n'ai publié mes recherches que quatre sos piu tard, en 1888, dans un volume qui a été courooné par l'Iostitus e qui a pour titre : Troité de diagnostic des maladies du système nesreux par l'ophthalmoscopie, accompagné d'un grand nombre és figures et de chromo-lithographie explicatives. Dans ce volume, con-

60 observations dans la mégingite. dans l'hémorrhagie cérébrale. idem 21 idem dans l'encépholite. dans le ramollissement cérébral et chronique dans la phiébite des sinus de la dure-mèreidem dans l'hémorrhagie méningée. dans Thydrocéphalie chroniome 22 idem. dans le rachitiame simulant l'hydrocéphalic. idem dans les cas de tumeur du cerveau. dans la contusion du cerveau.

idem

idem

Plat., Gorg., p. 255-216.

dans la paralysie générale. idem dans la microcéphatie. idem dans la myélite chronisme. idem dans l'ataxie locomotrice. dans la paralysie diphtéritique. (1) Ouelques médecins peu satisfaits, sons doute, de me voir prendre l'initiative de ces recherches, ont voulu en attribuer le mênte à nos

voisins les Anglais ou les Allemands. Sans rechercher la cause de cette manière d'agir, je me hornerai à faire remarquer qu'aucun oculiste allemand ou anglais n'est en position de faire des recherches cliniques semblables à celles qu'on va lire, qu'auoun deux n'a étudié les mati-dies en rapport avec les maladies algoés du cerveau; qu'ils n'ont parlé que de l'amaurose des maladies cérebrales, fait connu de tous les chirurgions, étudié en France avec l'ophthalmoscope per Desmarres et Sighel: enfin que c'est moi qui, en 1862, ait fait la première publication pur les pévre-rétinites qu'occasionne la méningite aigué.

teurs grees : « Pour l'homme mortel, le premier des hiens est la santé le second, la heauté native ; le troisième, la richesse hien acquise, et le quatrième, la joyeuse société de ses amis (1). » Ce refrain se chantait dans les festins, d'après le témoignage de Pla-ton ; c'était une ronde de table (cosho), sous-entendu âsya ou grace) aussi offèbre que l'hymne de Callistrate en l'honneur d'Harmodius et

d'Aristogiton (2). Il faut avouer qu'un peuple qui mélait ainsi les préceptes de la mo rale et de l'hyriène anx joies de la vie intime, et dont les chansons à

(1) To exclute tolers of pire Espaintifica pares, of its Engapeur date its meadages. Synathetic pity daugetts distribution.

Enterpose il quies maldo queltrim, eò il tuitto tricontrio dichae, efeaters di tidio parti che eGess.

(Schol. Platon, in Gorgiam, p. 908, B. edit. Bait., Orell. et Winckelm. Zurich, 1839-4". V. Gorg., p. 216, A. (2) Olopas yap as inequation to only expension; glideness indepletors enten in onedato, ir di normalijadionia filorest die, dipuntero adre dinordo dom, ed, di descripto nudro protodon, spired di, de press d'unerite sud anchesi, ed udameto dibbiac idem dans le titanos; idem disce dans l'églépoje, diam l'églépoje, dans l'églépoje, dans l'églépoje, dans l'églépoje, dans l'églépoje, dans le délire typhotée, dans le délire d'un érysipèle de la face, idem dans la folle.

2 observations dans la paralyzie typhoïde.

idem dans la paralysie des muscles de Pœil.
 idem dans les méningo-encéphalites produites expéri-

mentalement sur des chiens et sur des lapins. Valgré leur nombre et leur variété, ces esbervations, suffisantes

pen-tien poor un observation rapportfecial ne le sont pas à mes y car, to en e'un eque pau me cinica attentir et privologie, en multipliant les faitonbertés afin d'appeler sur eux le contrible des observations, qu'il me sen perimit de douner à cotte novrelle s'émbloqui des maladites crelève-spinoles toutes les genetites esfentifiques d'elirables, perimités de la confidence de montre, il resemblé de convelle cohervalions, pratiqué de nombreures entoplesse, fait de nouvelles recipienches biologiques que la biologique de monferenz loide par de la proposition de la confidence de la monferenz loide par de la proposition de la confidence de la monferenz loide par de la proposition de la privation de la monferenz loide par de la monferenz loide particular de la monferenz loide particular de la monferenz loide par de la monferenz loide par de la monferenz loide particular de la monferenz loide particular de la monferenz loide par de la monferenz loide par de la monferenz loide particular de la monferenz loide particula

chée intologiques avec al. vrounts, emrepris autres experiences sur les animanx dans le laboratoire du professeur Robin, et il m'a semblé utile de faire comatine les résultats auxquels je suis arrivé. l'ai réuni de cette façon: 27 observations de mémingite simple ou tuberculeus-aigue et

chronique;
9 observations d'encéphalile;
4 observations de contracture dite essentielle des extrémités;

i observation de tournis.

Et ce sont ces faits dont je ferzi la base de ce travail. Toutefois,

je dosi le dire immediatement, aucune de ces observations ne ciange in nature des premiers résultats auxquel je spis arrivis, avec ples d'expérience jui mieux va, plus finement étudié peut-étre, mais voils teut. Nes conclusions servont donc les miser peut des Quand on examine attentivement et avec toute l'importable, myster les ciènces les suistéctois en documen one est frammé de l'impordrevater les ciènces les suistéctos ie m'ocure, on est frammé de l'impor-

hance up near very? Explainanceupe dans le diapondel de malelles effectives-pieles es. For comprend vive qui P aix pas abudement d'entreles-pieles es. For comprend vive qui P aix pas abudement d'entreles-pieles es. For comprend vive qui P aix pas abudement des la comprend de la comprend de

Le sent point du corps on l'on puisse voir, sinon à nu, du moins à découvert, la circulation artérielle ou veineuse et même la circulation capillaire générale, c'est le fond de l'œil échiré par l'ophthalmoscope.

travers la transuarence de la rétine et le réseau capillaire de la chorotde qui sous la conche pigmentaire choroidienne donne au fond de l'oril l'aspect d'un réseau rougeatre à mailles très-étroites, analogue à celui qu'on voit dans les ramifications d'une feuille d'arbre observée par transparence. Toute cette circulation capillaire indique la vie, eur elle discarait an proment de la mort en donnant au fond de l'mil nue couleur de plomb terni, et par ses troubles elle indique ses maladies, principalement celles du cœur et du cervean (1). Par cela même que tout ce sang du réseau rétinien et capillaire rentre dans la circulation générale par le crane en passant par le sinus et par les sinus de la dure mère, tout obstacle à la circulation de ces sinus, dans la congestion simple on phicamatique des méninges, dans les épenchements séreux ventriculaires on méninges, dans les abrés étendas, dans les bémorrhagies cérébrales un pen fortes dans les grosses tumeurs du cervean, etc., retient le sang voineux dans l'œii et v erodnit la congestion, l'ordéme, la stase veineuse, la thrombosl'hémorrhagie, et à la longue différentes lésions de nutrition Sous ce rapport, et en verta de ce fait que les sinus sont le chemin

Là se voient au-dessous des homeurs transparentes de l'œi et à tra

vers le cristallin. l'artère quintiplimiene, les veines rétiniennes, et a

Solis de Papport, et en vent a ce rant que les anus secte se cueste de retour du sang volosux de Teal an court, si une maialis du cervean fait obstacle au passage du sang, il y unra entre cet obstable el les capillaires une byperium plus ou moins considerable. Tel est le lien anatomoque qui rattache certains troubles de la circulation intraogulair aux Neisons cérobrales.

Maintenant, abje dit, une notion physiologique fait comprendre pourqued certaines maladies ofrébro-spiralles ne génant pes la riculation des ainona agissent infamolies sur la tirculation de l'ord pour produire l'hyperèmie et ses conséquences. D'abord il 2 a l'pinfamoution du tiesa de l'encéphale qui peut ga-

oner le nerf ontique, alors affecté de mévrite, et occasionner l'hyperémie phiermasique de la panille; mais en outre, il v a une action pathogénique des cordons antérieurs de la moelle sur le fond de l'oril nor l'intermédiaire du grand sympathique anastomosé avec les racines antérieures des deux premières paires dorsales. Voils la potion physiologique qui explique pourquoi certaines maladies de la protubérance, la myélite aigue et l'atonie locomotrice, sont quelquefois accompagnées da lésions intraoculaires si graves. C'est à Claude Bernard et à ses travaux sur le grand sympathique que nous devons cette notion si intéressante. Ne sait-on pas en effet que la section et l'irritation de ce nerf au con produisent des phénomènes oculo-pupillaires et faciaux très caractérisques? Ne sait-on pas qu'il en résulte nue hyperèmie passive et une calorification plus grande dans le obté correspondant de la face? Eb bieu! avec ces phénomènes, il s'eu produit un sutre tout à fait semblable dans le fond de l'œil : c'est l'hyperémie de son réseau capillaire, auquel peuvent succèder de graves Motons de nutrition de la pupille et de la rétine

Cela étant établi, qui ne comprend le méranisme des lésions intraceplaires commandées par les maladies organiques de l'appareit cé-

(1) E. Boschut. Mémoire sur de nouveaux signes de la mort fournis par l'ophibalmoscope. Comras annies et l'Acas, ans sc., 1867.

boirs collèmeion la sand, la libertà, le bon et le bou, rappellent aux convirse la respect de li digitale businise, il flust avoure piece perpit l'emporait de besuccops sur ces burbares civilièse qui out inventé les accidents de supériones, pour costestie de le plaute bourse l'irreparait proposité de supériones, pour costestie de la plaute bourse l'irreparait Fragulis, éducirie, faident syroopymes de verse; et l'apposée homes fraçuit et requis et event, et debre, sui se berure d'Abbies bourseire Burchus sanc dout; muis le se prétaine par l'anquer de ses cuite jusqu's giésant doute; muis le se prétaine par l'anquer de ses cuite jusqu's giésant doute; muis les esprétaines par l'anquer de ses cuite jusqu's giépos, que plainté de la tuble, sociédates les puisirs de lo conversation;

pos; aux prasers de la seste, l'exprit aveit no tour, et les joyeux devis allaiens leur train. On se permettait tost au plus une pointe de vin. L'atticience, qui o'était para autre chose que le savoir-vivre des citoyeas bien élevés, no perdait jamais ses droits. La race attique, si spirituelle, no cherchait portu d'ests les potes cette gistéficate, grossère

el matisine qui enchante les équisces natures de Nord. Qu'en line de lampest de Pitace, coloi des Sept appes, dans Pisturque, les Propos de toble du mémis auteur, et Ton se fera une idée de le distinction, de los populs, de l'amentis qui régionate dances restoines de convives ennemis de tout excée. Qu'en liss mânte la riche et eurèmez compliation d'Abbele, de la gourmandies, les patieres et le miner la agease et la tempérance. A cidé des parasités et des grande mangeurs dont la bassées et le sempérance. A cidé des parasités et des grandes mangeurs dont la bassées et les exploits es seuf par soublies; l'auteur

a pincé les sages, les savants, bref les convives qui, sans dédaigner les délices de la table, alment à deviser, à misonner, à sinstruire, à autisière la cursière des sessitants par des propes de circonstance. El pour que cette grande biscorre de la mangeaille, de l'indigestion et de la urapale, qui est en même temps une avovelopédie des choses courantes

puls, qui est au mine temps une conjugette des attaines puls, qui est au mine temps une conjugette des attaines puls, qui est au mine temps une conjugette des attaines termines so dermier livre par l'ode renommée d'ariphron de Sieyane, que mous traditiones pour le plaisir du tecteur :

Santé, la première des décesses, babite avec moi le reste de ma visit soir ma congeneme virillates. Le conjectement que donnest la fortune, les

sois ma compagne vigitante. Le contentement que donnent la foruse, les entrats, la puisance royale qui degle les morrelas sur dieter, la assistantia contente, a la contente para de la contenta para de la contenta del contenta

divinitée et à coup sûr celle qui donne quelque prix aux dons que les (1) Athen. Deipueseph. lib. XV, p. 767. A. B. Ba-Fa di opinio l'accesmed. Apoper à Enterent. rébro-spinal? Qui se prévul l'existence d'une le nantomique et physiologique reposant sur la couversité des fonctions de feui exterior la contradiction de la circulation velousse comb-efferhei et créant la coincidence des léonos simultanées dans les deux apparula?

A cette conception et à ora prévisions, l'histologie, la clinique et les

A cette conception et à ces prévisions, l'histologie, le clinique et le expériences sur les animans out répondu par de nombranes observations confirmatives déls publiées, et l'un pourra s'en convalucre encorpar l'analyse des faits inédits qui vont suivre et dont fai donné un per plus hauf l'émmération.

CHAPITRE I.

UE L'OPHTHALMOSCOPIE DANS LA MÉNINGITE.

Quelles que solent les formes de la méningite, que la maiolés soit sporadique, simple ou neberméteux, sigué on chronique, ou blen épidémique céréor-spiscat, elle produit hibitutellement, stoon tonjours, dans le fond de l'ouit, des lésions variables de circulistion de spéction et de outrision.

Taxott, per accuses, traith trit-considerables, rest inform nor the plays on mains commissees, Chapter on melity, eller son originally seed may be completely considered to the consideration of the c

Sur les 27 cas de méningité dout on va lire les observations, il y a en :

2 cas de guérison. 25 cas de mort.

et les 25 cas de méuingite terminés par la mort se divisent comme il suit :

Méningite simple chez des tuberculeux. . . . 2 cas.
Méningite chroniume. . . . 2 cas.

à deux méningles granuleuses dans lesquelles il existati des federcules de la charolife, bésion dont on n'a pas encore parié, ce qui s'explique absément pulsque jamais jusqu'ici, dans la méningite, on u'a encore entrepris de faire l'histologie des membranes de l'œil.

autres divinités répandent sur les hommes. Sans elle, point de juie, point de bonbeur.

Ariphron, d'accardavec tous les poites ses prédéesseurs, a proclamé la santé le membre du trois les hims. La notése était mans l'arons délè-

Is mardie le premier de trou les beins, la posite cital, aquel l'évous d'éli, l'éche de la residiant. Cest dens l'assisteup posite qu'il four durerber les revus sommants et conscrince de la rece precise, c'estimate les principales de l'estimate de la rece precise, c'estimate les philosophes ballet e raffinis consençorments des populor desse les philosophes ballet e raffinisco commençorments des populor desse les consentences de la residiant de la residiant de l'estimate d'un sidei abasin, d'une perfection imporible, de l'estimate d'un sidei abasin d

les polites sacrés eux-mêmes traducatent sina: « Très-beile est la justice, mellicare est la santé; mals rien n'est plus daux que de possèder ce qu'arrante. » Dans dette inscripcien, empruntée un temple de Délos et citée par

Aristate (1), in théorie du bonheur paraît déjà bien confuse, nous de-(1) Apareus dus sai salabaneus sai glassus è abbuquote, sai el luiguren entre sant el delamais intégrappes.

Ditazation des veines de la réline.

13 Piexonolés de revinen.

15 Piexonolés de revinen.

16 Piexonolés de la réline.

16 Rimorràngies de la réline.

17 Visicule close de la réline.

18 Atrophie deboudésmen.

19 Atrophie de la piezile.

20 Grapulations grajasemen de réline.

21 Piexonolés de la réline.

22 Piexonolés de la réline.

33 Piexonolés de la choroide.

34 Piexonolés de la choroide.

35 Piex de Rélino da rond de l'elil.

Ce sont ces lésions dont l'assemblage constitue la névro-rétinite taberculeuse.

Compae je l'ai dit, quelques malades n'avaient qu'un cedeme papil-

Comme je l'ul (si, quelques malades n'avaient qu'un évéché papiblire puréle ou général, d'autres une congestion inflammatier de la papille mazquant ses contours, et d'autres avaient simultanémes, avec ces léssons, soit des flexuosités ou des distations rétinémes, seit des thromboses veineures, toit des grandiations rétinémenes, seit

soft use un'unimotes venieures, doive e granusation retuneures, en cefin l'enzemble de toutes oes l'éclois andiemiques. l'ajouteral sit, pour donner à mes recherches toute l'importunes décirable, qu'après la mort l'histologie des yeux à été faits soit dans le inhoratoire de M. Robin pour quelques-uns de ces organes, soit per M. Ordoces pour le plus grand nombre, soit par M. Meyer, soit

par moi dana ma diluique, concurremmentave ces doservateirs. Cés explique poenquoi esa faita, liferialmenta listades a l'examen de tous les assistants depuis 1802, ont pa être publiés par d'autres que par moi, avoc deserveurs d'interprétation qu'explique l'inexpérènce clinique de mes plugiaires.

Un peu plus toin, je reviendral sur la marche et sur la durée de

la maltide que j'indiquerral par des chiffres, ainsi que sur la nature des Mélons du nerf optique et de la rétino que j'étudierai minuitieu sement en montrant quelle est leur fréquence relativo un leur évolution; mais il partit temps de laisser la parde aux faits, qui tous ou ééé analyses avez poin et sous tayiris de réflusions destinées à

leur servir de résumé. La salte su prochain numéro

OBSTÉTRIQUE.

DE L'APPLICATION DU FORCEPS DANS LES POSITIONS OCCIPITO-POSTÈ-MIGINES; par M. le docteur Villeneuve, professour d'accouchement à l'École de médecine et chirurgien en chef de l'hospico de la Materinie de Maraille.

A la page 915 de la 7º édition du Traité de Cazeaux, M. Tarnier

wrious dire bite compromie. En offet, is la satisfaction des passions les plus virce et ce qui ly a de jous doux un mannet, le samé et la justice sant exposées à souffir bien des aurisages ; car sien l'arrête l'bomme emporée par la posèmn, en proise à la carvaities, domifié et sourmest par use de ces impulsions violentes que rien de servait contenir, ni la pour de sauffirm al la craince de mai faire.

Ici le sentiment se «furre dij) do seus moral, et le sent communative pertit plus l'homme que le homer e consiste putament dans la satisfaction des désirs qui est à la évis légitume et salutaire. Aussi Aristote crearque-lique le bobuver est statelé à ces trois choses ensemble (justice, santé, contectement) es à celle des trois qui l'emparte sur les utres (1), fainnt passer la sentence délique à l'ânde de commen-

sophie la reblianne d'un field shein, d'une perfection importible, deposant le pouvoir els valunds d'Enrimen. Les jusce d'alleres de l'excessant peuvoir els valunds d'Enrimen. Les jusce d'alleres de l'excessant que les phôtosphes les plus austres facest hancés dans l'excessant que les phôtosphes les plus austres facest hancés dans l'excessant peuvoir de l'excessant de l'excessant de l'excessant de l'excessant peuvoir de l'excessant peuvoir de l'excessant de l'excessa

> Esligator of Constituent, Library Structure States in major, of our time of objects.

Source yis fragge twint out dultum knowless enters & t aim estens to spirite, praise than the estangents.

(f) Aristot., Eth. Nicom., I, 8, tom. II, p. 1699, 25, ed. Imm. Bekker. reporte une observation de sa pratique à l'appelle la situation solimitation du sarvai artiglé doute une importance misquer. No gestatique du sarvai argifé doute une importance misquer. No gestatique planieure des opinions expriméerà de su sujet par l'auteur, conquat tambe que le cuestiq qu'il donne de convertit is positions occipito-posifricares en occipito-antirieures au moyen d'une roia tou optrie par le forospo, para immere des conséquences finanties, je me crots oblighé de présentar, sur ou point définat de la science, que quelques réflections contradictoires des opinions de la Tarrietz.

A la suite du précepte formulé par M. Gazeaux, d'appliquer le forcens dans la position occipito-illaque droite postérienre, de manière à extraire la téte, le front derrière le pabis et l'occiont au devant de la fourchette. M. Tarnier abute que « les efforts que l'on est obligé de faire sont parfois si considérables, que quelques opérateurs ont pensé qu'il serait préférable, quand on rencontre de grandes difficultés, d'imprimer au forcete un mouvement de rotation sur son avepour faire tourner la tête dans l'exeavation, comme elle tourne quelquefois elle-même tout spontanément, et de faire ronler, par consequent. l'occiput d'arrière en avant nour le ramener d'abord sorle côté du bassin, unis enfin insque derrière le pubis... On reproche à cette pratique de faire exécuter à la tête nins d'un quart de rotation nendant que le trone est immobilisé nor le resserrement de l'utérus, d'exposer sinsi à des lésions mortelles qui se produiraient dans la région cervicale de la colonne vertébrale. Les reproches sont plus théoriques que prois ... D'ailleurs les faits ctiniques sont venus démontrer que, dans une position occipito-postérieure, on pent ramener l'occiput en avant et extraire un enfant count, »

Cet ex posé est immédiatement suivi d'une observation à l'appui. le vais reproduire les détaits essentiels de cette observation pour faire mieux ressortir l'erreur fâcheuse dans loquelle, à mon avis.

est tombé mon savant confrére. Il s'agit d'une femme primipare dont l'age u'est pas indiqué, arrivée au terme de sa grossesse et dont les premières donleurs se sont déclarées le 29 octobre, à neuf beures du soir. Les douleurs, appiane faibles, étalent assez rapprochées nour l'empécher de dormir toute a unit. Le lendemain 30, à six beures du matin, le col était complétement effacé; les bords, amincis, circonscrivaient un orifice du dismêtre d'une pièce de 50 centimes (18 millimétres). Présentation du sommet dont la position n'a pu être distinguée. Les contractions persistent pendant toute la journée du 30 (1), mais aussi faibles, anssi éloignées que la veille (toutes les dix manutes); à huit heures du soir. Porifice offrait le diamètre d'une mèce de 2 francs (27 millimétres). Les membranes, plates et appliquées sur la téce, nermirent de constater que la suture bipariétale était directement antéro-postérieure ; position occipito sacrée directe, engagée au tiers supérieur de l'excavation. l'espérai, dit l'auteur, la conversion spontanée en position diagonale postérieure, mais inutilement; car, malgré des contractions très-fréquentes et très-énergiques, le lendemaiu 31, à six beures, les choses étaient dans le même statu quo. L'orifice effrait le diamètre d'une pièce de 5 francs (38 millimètres). A midi, la dilutation était

 Le texte porte 31, ce qui est sans donte une erreur typographique.

Malgris is commenzate de philosophe, Fineeription de Mois a Tiscourriéent de matter a pelésace trois éléments qui accedent de l'accedent de communité qui accedent que présent que la communité que la contraction de communité qui se changest en éléments de discorde des la mêmbre privage authée d'écho. Les soidens, avez merrips, aux ademnitre a Christophe en de l'accedent de l'accedent de présent de private partie de l'écho. Les soidens, avez merrips, aux ademnitre à changes de l'accedent de la comme de la comme de private partie de l'accedent de la comme de la comme de private, partie à consequent de la comme de la comme de private, partie de la comme de la comme de la comme de private, partie de la comme de la comme de private, partie de la comme de la comme de private, partie de la comme de la comme de private, partie de la comme de la comme de l'accedent de l'accedent de la comme de l'accedent de l

Pourquoi?

La est is explained as année dépend pas de l'homme.

La est is explaines de ces organilleus seculières qui out outre le réponse de la mojeur es unitée déplicablement ser la médente contampscente de la mojeur en unitée déplicablement ser la médente contampscente de la mojeur en médigne de la mojeur de

procepts compilées à l'humers, entire, la title detruit diagnostie à protessation disposition en trouscale artificiere en winnet le pumble. «I répordir que en trouvement de sentates shall se compilerer mais ent personne de la compilée de des conferences de la compilée de efforte en la compilée de la compilée de disposition de la compilée de la c

appliqué sons difficulté sur les côtés de la tête. Je tirai dans le but de décarer l'occiont an devant du périnée, mala les contractions mérines étaleut faibles; la femme, épaisée de fatigne, n'aidait uullement les efforts utérins, et rédnit ainsi aux senis efforts de traction one l'exercais avec l'instrument, il que fut impossible de faire cheminer la tête. Malgré tous mes efforts, je ne pus vaincre la résistance trèsgrande du péripée, qui était très-érais et très-dur. En abandonnent l'onération, il ne me restait qu'à me confier aux efforts, bélas! bien impuissents de l'organisme, ou à pratiquer la craniotomie. Pavais assez attendu pour constater l'impulseance de la nature, et d'ailleurs une expectation nine projuncie o était nos sans dancer none le mère et l'enfant, et avant d'en venir à la craniotomie, je vonlus voir s'il ne me serait pas possible de ramener l'occiput en avant. Je cessei mes tractions et j'imprimai au forceps une rotation sur son axe. Entratnaut la tête dans ce mouvement, j'eus bientôt dirigé la concavité des bords de l'instrument vers la face interne de la cuisse ganche. Le

completions treasversels, Introducional la bracké formile de arrière de d'ortile, a fine "assiri comme da mirelar e la purisa, las que de de devite, la mire assiri comme da mirelar e la esprisale de roite. La fine de la coltacte de roite. La fine de la coltacte de roite de la coltacte del la coltacte de la colt

retiral alors l'instrument et constatal que la suture sogittale était

pages ci-dessus indiquées. J'ai pensé qu'il valait mieux les placer sous les yeux des lecteurs à côté des réflexions qu'ils m'ont sugorirées.

le feral d'about remarquer que M. Tamber donne su traveil de Facocchement une durée qui et le plas factice que réelle. A mon avis un travail sérieux ne commence qu'au moment de la rupture des membremes. Le damper qui pent résultère de su trey longue durée ne pant, aud quelques raves exceptions, étre calcule qu'a spartir de ca partie de la comment de la resultation de la comment de la commentant de la commenta

La lagique de l'absolu est impitoryable; elle metae tout dreit à l'absolute. Il est distinction due plus autilis. Neré a doubrue, c'étut une la misside.

Autori aurait valu sier le corpa et la musifire étandus. Le corpa, que an faissi il, que le méprieste, un la papellit un sue, et toute la force d'imme ciparité des adoléses convinients, les finalitagues de la secta, que desportant les adoléses convinients, les finalitagues de la secta, corpa des tratte par et de service de la finalitat de la secta de la corpa destruction par et la la factive comme une vité enveloppe et une méprisable gennille.

Les folles de la spéculation planophèque se manquiant priest de la spéculation planophèque se manquiant priest de la secta des des la secta de la s

grandom, et la 60 des succiones fit aussi des sants et des martire. Sant doute, et uni rândim plus que nous les définences bréchoges de la dipulié morale et de la libre conscience. Mais tout en rendrait pastie, sur vertes surfemaines de ces before de la philosophie, nous pensions que les maximes des stoficiens étaient bors de la portite commune, et que leurs princippes, assigires par l'orguel et la frictip portés jusque délire, étaient contraires au seus commune et la praison prasique. Co son les stoficiens qui ont components à giuniè, par l'une cangface.

Ce sont les stofciens qui ont compromis à jamais, par leurs enagérations, les dectrines de l'animisme et obseurci la théorie des rapports du physique et du moral, si avancie défig par les recherches physiologiques et les profondes méditations d'Aristote.

Catte philosophic superbe, qui semblait avoir été faite exprès pour herver les supplices, cette philosophic qui inspirait aux vrais croyants de la secte le mépris de la douleur et de la mort, à quoi aboutissaitelle en définitive 7 À la résignation dans la praisque, et sa ponhésame, Le forcers ayant été appliqué à dix heures du soir, il n'y a donc eu l faibles. « le ne sanrais trouver dans ces signes le carartère des inertie par équisement. one huit heures de travail roel.

Si maintenant mms tenons compte des circonstances les plus importantes de ce travail, nous remarquerons que de l'aven de Y. Tarnier il s'est éconié à peine une ou deux cuillerées de liquide. Evidemment il en restait davantage dans la cavité ntérine. L'auteur nous dit encore qu'à midi la dilatation était present compléte, mais il ne précise pas le moment où cette dilatation a été complète, ce qui tette une certaine incertitude, attendo que chez les priminares, il arrive souvent que la rigidité du col retarde singulièrement cette dilatation, condition indispensable pour on on paisse se permettre l'emploi du forcers. Mais admettons que cette dilatation fut complète an moment de la rupture artificielle des membranes, le peu de temps (hnitheures) qui s'est écoulé entre la supture des membranes et l'application du forceps, et surtout la petite quantité d'ean qui s'est

échappée, antorissient facilement une temporisation plus prolongée, sons crainte de compromettre la mére ou l'enfant. « La tête était alors, dit l'anteur, très-près du détroit inférieur. » Elle ne l'avait donc pas encore franchi. Or M. Taraier n'ignore nos que chez une femme hien conformée, les positions occipito-postérienres penvent se terminer spoutanément, l'orciput glissant sur le périnée. Bans un mémoire publié en 1834 dans la Revue muncale, f'ai dit que Boxes admettelt i acconchement artificiel seniement, sur 12 posi-

tions occipito-postérieures. Sur 16 observations que l'ai rapportées dans ce mémoire, 13 acconchements se sont terminés spontanément en positions accipitonostérienres, et sur les trois cas qui ont exigé l'application du forceps, il y avait denx cas de vices de conformation du hessin. Si l'on fait abstraction de ces deux cas, qui deivent naturellement être éliminés de ma statistique, on ne trouve qu'un accouchement artificiel

sur 15 positions occinito-postérieures

le snis donc autorisé à nenser que M. Tarnier s'est tron bâté de terminer l'accouchement et s'est tron laissé infinencer par les sunplications de la nationte. Le succès complet que son talent lui a fait obtenir ne légitime en ancune manière la conclusion qu'il en tire. D'abord le ne saurais concilier ces mots : « Les contractions ntérines étaient faibles; la femme, épuisée de farigue, n'aidait nuttement les efforts nucrius. » Qu'est-ce à dire? Si les contractions utérines étaient faibles, la femme pouvait bien être enmyée, agacée par la longueur du travail; mais quand il ne s'est écoulé qu'une ou deux cuillerées de liquide amniotique, elle ne saurait être énuisée: car si la distinction des deux espèces d'inertie faite nar Durés est exacte, comme l'en ai la conviction et la preuve pratique. l'inertie par épuisement à des caractères que l'ou ne rencontre nas dons l'observation de M. Tarnier. En effet, l'inertie par épulsement diffère de l'inertie par torpeur, en ce que dans la première on trouve une constriction spasmodique permanente de l'utérus favorisée par l'écoulement total des eaux de l'amnios , de plus une tumeur plus ou moins volumineuse du cuir chevelu et un trouble assez profond de la circulation fostale pour compromettre la vie de l'enfant. Or le trouve tout le contraîre dans l'observation de mon savant confrére : « Le forceps, dit-il, fut appliqué sons difficulté ; écs contractions étaient

c'est-à-dire à un nihilisme déguisé en métaphysique. Or il est démontré que do pareils systèmes ne valent rien pour relever l'humanité qui succombe. Il faut aux hommes des vertus humaines et des maximes raisonnables

Montaigne a parfaitement jugé les deux systèmes contraires qui se artagent encore le domaine de la spéculation : « Aristippus, dit-il, ne défendait que le corps, comme si nous n'avions pas d'ême; Zénou n'embrassait que l'âme, comme si nous n'avions pas de corps : tous deux

Cortes les écrits des stocciens sont admirables, si l'on fait la part des extravagances et des tirades déclamatoires qui les remplissest; mais ils ne remacat pas les sures, ils n'encur ent point la constilité, ils ne font pas vièrer la fibre brassine. On peut bien admirer ces sages de sangfroid, comme des friscurs de tour de force morale, comme des hommes extraordinaires ou étranges; quant à les aimer, c'est plus difficile : les sy monthise ne se commendent pas, et il n'est guère passible de sym-pathiser avec ces riporistes, que l'orgaeil emportait au-dessus de l'hu-manité sons doute, mais hien au delà des llimites que l'humanité ne peut

De nins, M. Tarnier attribue par erreur à la résistance très-transdu nérinée, qui était très-épais et très-dur, l'obstacle qu'il a me contré à l'extraction de la tête, malgré tons les efforts qu'il a m esplover pour y parvenir. Pour ma part, je n'hésite pas à déclareres je ne crois pas du tout qu'il puisse exister un périnée assez épais et assez dur pour résister à tous les efforts d'un accopcheur, quelus nen vigonreax qu'il soit. La résistance que n'a pu vaincre notre confrére était ailleurs qu'un périnée ; elle était due à deux causes : t'an défant de flexiou ontrée; 2º au défant d'engagement du display bisacromien

5° Le défaut de flexion outrée, qui est un temps supplémentaire à l'accouchement dans les positions occipito-postérieures, temps qui n'a pas hesoin de se produire dans les occipito-antérieures, est la première cause qui s'est opposée à l'extraction de la tête. En effet, tant que la tête est au-dessus du détroit inférieur, et que par canséquent elle est encore logée dans l'excavation, la pointe accipitale de vant toujours, dans les positions occipito-postérieures, sortir la res mière comme dans les positions occinito-entérieures, il s'ensuit que lorsque la flexion outrée n'a nas lieu, le diamètre cérbalique en rasport avec l'antéro-postérieur du bassin étant nins considérable avant qu'aprés cette flexion, la tête ne peut s'engager avec autant de faci-

lité eux lorsque la flexion s'est opérée. En effet, après la flexion, c'est le diamètre sous-occipito-bregmatique (90 millimét.) qui est en rapport avec le coccyx-publen (108 millimétres) au lieu du diamètre occipito-frontal (110 millimètres) qui pe pent traverser le coccyx-publien qu'à la condition de la rétrocession du coccyx quand l'articulation n'est pas toutefois ossifiée. En supposant que ce dernier abstacle soit vaincu nor la fracture de cette dernière articulation, ce qui arrive dans certaines circonstances, il reste un second obstacle : je veux parter de la pénétration du diamètre hisneromien à travers le détroit supérieur dans l'excavation pel-

2º La persistance du diamètre hisacromien au dessus du détroit supériour est la cause principale de l'arrêt de la tête au-dessus du détroit inférieur et du défaut de flexion outrée. Cette persistance nent être due elle-même, soit su trop grand volume du fœtus, soit à un bassin un neu étroit, quoique normal. C'est donc, à mon avis, la trop longue permanence du diamètre bisacromien au-dessus du détroit supérieur, qui n'ayant pas permis à la tête de traverser le dé-troit inférieur au moyen de la Sexion outrée, a mis M. Tarnier dans l'obligation d'employer le forcèps avant le temps. Je dis avant le temps parce que si l'on comprend bien la différence énorme qui existe entre le mécanisme des positions occinito-antérieures et celui des occipito-postérieures, ou conviendra facilement que ce temps de flexion outrée qui est obligatoire pour permettre à la sointe occirétale de se présenter au moins sur le rehard de la fourchette, ne neut s'exécuter qu'à la condition que la partie supérieure du tronc de l'enfaut pénètre à travers le détroit supérieur pour prendre place done l'experation avec la tête de l'enfant. On conviendra ner smite également que le travail doit être nécessairement plus long dans les

Les stoïciens rigides étaient des ascètes, moins la foi religieuse et les illusions, les consolations et les espérances qui en émanent. Ouvrez leurs manuels cant vantis; ils your causeront l'impression que l'on emporte du désert, d'un désert sans ossis, où l'mil n'aperçoit que l'immensité morpe et désolée. C'est à la fois grand et sec

L-M. Grannta. - Coscours. Le concours pour l'internet aux bôpitaux de Paris vient de se terminor. Ont été nommés ;

de se terminer. Om cie nommes:

Internes: 18 Hichelot, 2 Curitis, 3 Gruncher, 4 Monod, 5 Meron,
6 D'Espine, 7 Hombort, 8 Bes, 9 Colot, 10 Decested, 11 Pross, 12 Binnquinese, 13 Flamin, 14 Tanca, 15 Geoffrey, 16 Bind, 17 Londrid, 1-81grave, 18 Ilbert-Vulleroux, 19 Mrisser, 36 Calmettes, 21 Rosspelly,
22 Benneder, 57 Winter, 24 Basheyer, 20 Calmen, 50 Ce, 27 Pennier,
22 Benneder, 57 Winter, 24 Basheyer, 20 Calmen, 50 Ce, 27 Pennier,
31 Londreux, 35 Gehal, 30 Hond, 31 Hanglet, 36 Printer, 38 Frienry,
34 Londreux, 35 Gehal, 30 Calmen, 31 Langlet, 30 Expression, 67 Berling

March 40 March Grateson.

salas, 40 Martin (Gustave). solos, vo Jarrini, (utisare), T. Casteron, 2. Sevestre, 3. Lagrolatie, 4. Spil-Jaternen prositiores: 1. Casteron, 2. Sevestre, 3. Lagrolatie, 4. Spil-1. Spil-Jacobs, 1. Spi

1) Essais, liv. Hi. chap. 13, tons. H. p. 624 de l'édition de V. Le Clere (2 vol. in-8, densi-rompacte).

De ces développements nous concluous que l'accouchement relaté rer M. Tarnier aurait pu à la rigneur se terminer spontanément, s'il erait un parvenir à faire prendre patience à sa cliente par un moven quelconquethein, promenade, etc.). Il est en effet certain qu'il restait

n flexion ontrée u'a pas besoin de se produire

assurément encore assez d'ests amnitique pour espèrer que le diametre bis-scromlen s'engageat par un léger mouvement de rotation qui l'aurait mis en rapport avec un des diamètres chiliques, à moins me le tronc ne fut tron volumineux. Nous agricos nu admettre cette Aventère supposition et l'auteur nous grait donné le noids de l'enfant et nons avait fait connaître ses divers diamètres Le succès obtenu par M. Tarnier, succès mérité nor un talent aussi

inmotesté que le sien, ne santait que devenir un exemple foneste, si Conteur persistait dans son oniniou sur le danger nins abénrique que eval, one l'on court à faire exécuter à la tête plus d'un quart de roaction. Cette noctrine est d'autant plus dangereuse que les jennes acconcheurs se croiront suffisamment édifiés par l'exemple d'un maître éminent, et rencontreront plus souvent des cas où, les caux éracuées depuis un temps plus ou moins long, l'application du forcens non-sculement ne réussira pas, mais donners la mort à un enfact qui aurait pu naître spontanément eu vie, benreux eu ils seront s'ils ne compromettent pas la santé de la mére en suivant le conseil de M. Tarnier.

Popr rendre ce sucola exempt de tout repruche, il est indismensable age M. Tarnier convienne et proclame bien bant que ce succia n'a pu être obtenu :

4º One parce qu'il restait assez d'equ dans la cavité atérine nonpermettre au tronc de suivre la rotation imprimée à la tête par le

2º Que parce que la flexion outrée n'ayant pas en lieu an moment de l'application du forceps, la rotation du trouc a été d'autant pigs facile que celui-ci n'était pas encore engagé à travers le détroit supérieur et a ainsi favorisé l'excès de rotation un moyen du forceps qui a substitué une position occipito-antérieure à une position occipitopostérieure.

l'ajme à croire que notre savant confrère conviendre facilement qu'en deliors des conditions tout à fait exceptionnelles qui lui ont permis d'obtenir un succès si inattendu, la rotation faite an moven du forceps dans l'étendue de la moitié de la circonférence du bassin. sera constamment funeste à l'enfant. l'ai même l'espécance que, dans une nouvelle édition de l'ouvrage de Cansumx, M. Tarnier recommandera anx jeunes perticiens de no jamais employer ce procédé, à moies qu'ils pe rencontrent les mêmes conditions qui nempettent à la nature de l'onérer toute seule, c'est-à-dire des eaux encore abondantes et un enfant relativement petit. Ce sont ces canditions que notre savant confrère a eu le boubeur de rencontrer : sur il est narfaitement établi, à mon avis, que s'il est des cas rures où l'un neut ramener l'occient en avant et extraire un enfant vivant (ce qui n'est qu'une exception), il existe un plus grand nombre de cas où cet accès de rotation imprimé par le forceps donneruit infailliblement lieu à la luxation de l'articulation aitoido-oxoïdienne, et partant à la mort de l'en-

Ainsi, pour me résumer, je conclurai en disant : 1º Que l'accouchement dans lequel le vertex se présente en nosition occipito-postérieure est toujours plus long à se terminer que lorsqu'il se présente en occipito-antérieur, surtout chez une primipare; One in persistance de l'occiput dons la courbure du sacrum n'autorise pas l'application du forceps toutes les fois que l'utérus contient assez de liquide pour favoriser in rotation spontanée du tronc; que la tête n'a pas encore franchi le détroit inférieur; que la flexion outrée n'a pas encore été exécutée, et que le trouble nu la sussension de la circulation fiztale n'inspire pas de craînte sérieuse pour la vie

de l'enfant. 3º One le périnée n'est jamais un obstacle à l'extraction de la tête, l'occiput étant en arrière; que cet obstucle, quand on le rencoutre, est dû au défant de flexion outrée qui laitse en rapport avec le dismêtre antéro-postérieur du bossin du diamètre céphalique plus grand que celui qui est en rapport avec lui après la flexion outrée, et que de plus cet obstacle est augmeenté de la difficulté ou même de l'im-nossfullité qu'ényage le diamètre bisacromien a s'engager à travers le détroit supérieur, phénomène indispensable pour permettre a la

flexion outrée de s'opérer; 4º Enfin qu'ou ne doit tenter de transformer en occipito-amtérieure la position occinito-postérieure que lorsqu'il reste assez de liquide ampiorique dans l'atèrns nour que la rotation du tronc puisse s'effer-

cas où l'intérus à sec est fortement contracté sur le fœus, à moins que la tête, n'ayant pu opérer son monvement de flexion , ne puisse être extraite, l'occiont au devant de la fourchette. Dons ce dernier cas, où la vie de l'enfant est anasi compromise par une tron longuexpectation que par la rotation au moyen du forcepe, l'application de cet instrument est la dernière ressource à employer. Pour cela il faut se servir d'un forcens sans courbure des bords. On court le risque, il est vrai de luxer l'articulation, mais ou peut anssi reucoutrer encure une certaine quantité d'esn qui permette an tronc de snivre la rotation exercée sur la tête. On aura du moins l'espoir d'extraire un enfant vivant par le forceps, et l'on ne devra recourir à la craniotocsie que dans les cas où un spasme ut/rin noi à un volume excessif de l'enfant ou un rétrécissement pelvien inattendo, ne laisseront gne cette ressonros extrême à l'acconchent.

CORRESPONDANCE MÉDICALE. NOTE SUR LES MOROFICATIONS DE LA TONALITÉ DE SON DE PERCESSION

QUE L'ON ORSERVE DANS CERTAINS CAS DE CAVITÉ PATROLOGIQUE A L'INTERSEUR DE THORAX; par le docteur PAUL NIEWEYER (de Magdebourg.) M. Woillez, le savant inventeur du cyrtomètre, a noblié, dans cer

dix dernières années, des rocherches nouvelles sur les bruits de la percussion (Ance. GEX., mars et avril 1935) et de l'auscultation (Ibid., 1965), se rattachant, dans le premier article surtout, à des controverses internationales qui sont encore un panetum titis entre l'école française et l'école de Vienne, et que nous désignous par le seul moi de évuit skodique - tympunésme dans les épanchements pleurétiques Weiltez, iliéd., sept. 1856). Moi-même j'ai publié récemment, dans la DELICHE KLIME, II. 48, un mémoire critique sur cette controverse Woillez versia Skoda, et l'essaverais volontiers de donner ici nu précis de ce travail, s'il m'était possible de raisonner aisément duns une laneme étrannère; il faut donc y renoncer, mais pent-être que je répasiral à me faire comprendre tant soft pen de mes érudits confrères français an sujet d'un point spécial, étudié également par M. Weiller, et apopel je pourrai joindre optiques considérations cliniques asser importantes qui, a mon grand étonnement, ont

MM. les médecins français se rappelleront bien que c'est lui qui s étable un nonvene caractère des phénomines de percussion dans ce qu'il appelle la tonalité du son. Buns le mémoire cité ci-dessus, J'ai démontre pourquoi nous, élèves de M. Skoda, nous ne pouvons attacher en principe, à la tonslité, la même valour que lui accorde M. Woiliez; d'un antre côté, il m'est facale de prouver que malgré cela nons avons étudié les variations de la tonalité un peu plus profundément que ne l'a fait l'autour français-Bonnons tout de soite les observations pratiques qu'il sera possible

échanné aux scrutations assidnes de ce savant clinicien.

à chacun de constater à l'instant, soit sur lui-même, soit dans une salle d'hôpital quelconque. Pratiques la percussion médiate sur votre jone, la bouche ouverte

changer, topiours en percutant, les conditions acoustiques de cette cavité résoumante, en rangeuchant et en écartant niternativement les deux lévres, en les raccourcissant et en les allongeant alternativement, et vous constaterez, à chacune de ces alternatives, une modification éclatante de la tonolité du con-

On étadiera ces faits un peu plus exactement en prepart un cylindre de verre, et en percutant au-dessus de l'ouverture au moven do plessimétre, on'on tiendra à pae distance d'à neu près 2 à 10 millimêtres. Chouses le diamétre longitudinel du cylindre en y versunt dell'emengrantité variable, on chancez le diamètre de l'ouverture en l'obturant plus ou moins par un morceau de vitre plat, et vons cou-

staterer dans ces deux cas d'expériment physique, comme dans l'expériment somatique précèdent, la loi acoustique suivante : « Le tonalité du sou se modifie, d'une part selon le diamètre lon-

gitudinal de la colonne d'air, d'autre part selon le diamètre transversal de l'ouverture. » B'ahord nous trouvous dans le corns humain certaines éventualités

nothologiques qui sont tout à fait anglogues aux deux alternatives expérimentales instement décrites : L - Le diamètre de l'ouverture désermine le cartetère de la toqu-Iné dans tous les cas où se trouve, soit dans le poumon, soit dans la

nièvre, une cavité communiquant diréctement au déhors par une | horer, dans leur propre sein, tous les éléments d'une littérature ne. bronche, spécialement : i" Dans le cas d'une coperne tuberculeuse, située superficiellement, et s'ouvrant dans une bronche de premier nu de second ordre ;

une fistale su même par une caverne perfurée.

2º Dans le cas d'un pneumothorax communiquant au dehors par Dans ces deux cas, dont le premier est, comme an suit, de beaucoup le plus fréquent, vous observerez en percutant le changement de la

tonalité apssitôt que le maiade ouvrira et fermera alternativement la Loucae, ponrvu qu'il ait picinement expectoré apparavant. Si, per contre, la tonalité ne change pas pendant cette mancenvre, vous conclures de ce fait que la caverne ne communique pas an debors, de sorte qu'il se présente (ci un point de disepostic différentiel assez important. Il est facile de comprendre, sans autres explications, que c'est seulement dans les cas de cavités situées dans les norties sunérieures du thorax (région infraclaviculaire) que ce mode d'exploration

H. - Le diamètre longitudinal de la colonne d'air détermine la tonalité, dans tons les cas d'une cavité notholorique sons communiestion à l'extérieur, ce qu'on prédira de suite quand on entendra la tonalité rester la même, bien que le malade onvre et ferme la houche. Au contraire, on observers le changement signalé quand le malade fera varier le niveau des fluides contenus dans la cavité, en se couchant et se relevant alternatizement.

Dans les cas de presmothorax ce changement de la toralité des phénomènes métalliques, selon l'attitude du corps du malade, est un des signes les plus éclatants et les plus constants. Les variations du diamètre de la colonne d'air peuvent être effectuées, dans ce cas, nar le changement de niveau des fluides abdissent à la loi de la gravitation et par les mouvements du diaphragme. On remarquera aussi que la tonalité est plus aigne dans la position borizontale, et plus grave dans la position verticale, ce qui s'explique d'une part par les conditions acoustiques de la cavité, de l'autre par la rétraction du diaphragme, qui raccourcit ainsi le diamètre de la colonne d'air.

Ces variations de la tonalité servirant encore à estimer la quantité des sur contenus dans la cavité pneumothoracique, et à reconsaître divers compartiments de la cavité, dont chacune donnera une tonalité particulière. Ce qu'il y a enfin de plus curieux, c'est qu'en ne faisant chauger le malade de position que d'une manière lente et graduelle, on parviendra à jouer sur tel pneumotherax une gamese carematique parfaite, dont on pourra fixer les tous par le dispeson.

Dans les cas de coerne tubercuteure on percoit aussi quelquefois une modification analogue de tonalité, et l'on réconnaître d'après cela que la cavité contient des gaz, des liquides, et que son plus grand dismétre a la direction de l'axe longitudinal du corps. C'est principalement à MM. les professeurs Dintrich (i) (d'Erlan-

gen) et Bicamer (2) (de Zurich) que nous autres méderins allemands devons ces révélations nouvelles, confirmées depuis par les observations de MM. Geigel, Friedreich (3), Gerhardt (5), Merback (5) et d'autres, mais assez difficiles à décrire avec plus de détails (6) dans une langue étrangère.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

ÉTAT DE LA PRESSE MÉDICALE EN RESSIE.

Le grand nombre de Facultés de médecine qui, en Russie, sont incornorées à la plumert des Universités, l'Académie médico-chirurgicale de Saint-Pétershourg et l'Ecole de médecine de Varsovie, fournissent à toutes les branches des services publics le personnel médical dont elles ont besoin; aussi, depuis bien des années, l'affluence des médecins étrangers sur le territoire de la Russie, et dans les chaires de ses Facultés, s'est trouvée singuliérement diminuée. B'un autre côté, les écoles russes étaient depuis bien longtemps à même d'éla-

(1) Le travail de set auteur as trovre dans: Virehow Handbook der Weitler Patholopie, etc. Vol. CLAX, p. 35. (2) Senur's Issuecies, Vol. CLAX, p. 35. (3) Id. Vol. (XXX, p. 253. (5) Id. Vol. (XXX, p. 253. (5) Id. Vol. XXX, p. 47.

(6) Voyez, pour de plus amples détails, mon ouvrage sous presse, în-titule: Histories kritischer Handbuch der Percussion und Ausculta-tion. Erlangen, F. Enko, libraire.

dicale, soutenues qu'elles étalent, dans leurs efforts, par le grans unmbre de jeunes médecins qui, dans les dix dernières années, ce été envayés à l'étranger, aux frais de l'État. Ces médecins allaistit dans le but suécial d'acquérir de nouvelles connaissances et de perfection. ner celles qu'ils avaient déjà acquises dans les différentes branches de la science. On facilita à ces jeunes gens l'acrés de laboratoires et de cliniques dirigées par les sommités médicales de la France et de

l'Allemagne. Ils étaient tenus de consigner le résultat de leurs étoiteet de leurs abservations dans des comptes rendus destipés à être rebliés; cette sage mesure faisait éclore tous les ans un nombre atten grand de monographies médicales, dont la plupart offrent le nins vie intérét.

En créant un nombre considérable de bourses pour l'envai à 16tranger des plus capables d'entre les médecins sortis des Facultés universitaires, le ministère de l'instruction publique avait principalement en vuela formation, en nombre suffisant, de jenues professeurs destinés à combler les lacanes que les progrès rapides des sciences médicales, et la création de branches entièrement nouvelles, avaient cremiées au sein de nos écoles de médecine. Le département médical du ministère de la guerre avait avisé de la même manière au perfectionnement de la médecine militaire, en créant aussi un certain nombre de bourses pour l'envoi à l'étranger. L'obligation imposée au corps enseignant de professer, dans toutes

les Universisés de l'empire, en langue russe (cette mesure d'atteint cependant pas les Universités des pays annexés) bannit l'usage do latin et de l'allemand dans l'enreignement, et mit lin à une coutume qui, dans quelques-unes de nos Universités, s'est maintenue juagu'à ces deruiers temps, grace à un certain nombre de chaires dont les titulaires, venus du debors à l'origine de uos écoles, durent être acceptés avec les deux idlomes qu'ils avaient à leur disposition. L'institution de thèses inaugurales, rédigées en langue russe, et obligatoires pour tout médecin aspirant au grade de docteur en médecine. contribua puissamment à curichir la littérature d'une grande quantité de travaux consciencieusement exécutés et entiérement originaux. Ces ouvrages formérent le navau proprement dit de la litté rature médicale en Russie, ainsi que les nombreux manuels de médecine, élaborés par plusieurs professeurs de nos écoles médicales, pour venir en aide à l'enseignement universitaire.

Les mêmes thèses inaugurales étaient écrites, à une époque trèsvoisine de la nôtre, eo latin (le latin était obligatoire) et restaient lettres mortes pour la masse des médecins, sans parier qu'elles dégénérèrent en de simples formalités, ne contribuant ainsi nullement au développement de la littérature médicale du pays De tout temps l'administration militaire sentait la nécessité de

pourvoir de sou propre fonds aux besoins médicaux de l'armée. Le condition pen enviable du médocin militaire, les faibles émoluments qu'il émargeast au budget de la guerre, rendaient ce genre de service peu attrayant pour la jeuoesse sortie des Pacultés de médecine attachées aux Universités. Aussi le ministère se hata de procéder à la fondation d'une école militaire qui prit le nom d'Académie médico chirurgicole de Saint-Pétershourg. Cet établissement, créé à l'instar de l'Académie de Joseph à Vienne su siècte deraier, et de l'institut médical militaire de la rue Frédéric à Berlin, met les nombreux élèves qui sortent annuellement de son acin dans l'obligation de se consacrer, pour un certain nombre d'années, au service de l'armée. Il va sans dire que cette abligation n'est de rigueur que pour ceux des élèves qui ont été indemnisés de tous frais d'enseignement, on bien qui ant joui de l'une des hourses nombreuses instituées par l'Académie.

Les voes de l'administration ont été entiérement remplies, et l'Acodémie de Saint-Pétersbourg fournit depuis longtemps la presque totalité des médecins nécessaires à l'armée.

Ayant ainsi jeté les bases de son autonomie en matière de médecine, le département médical du ministère de la guerre songea à consolider son œuvre par la fondation d'un organe scientifique destiné à être l'écho de ses besoins matériels, comme aussi le répertoire des progrès de la science en général. C'est ainsi que prit naissance,

en 1873, un journal médical sous le titre de « lousval meotco-mus-TABLE, » paraissant tous les mois par fascicules de 12-15 feuilles d'interession Ce journal, qui compte de nombreux collaborateurs parmi les mé-

decins militaires et parmi les professeurs de différentes Universités, est placé depuis quelques années sons la direction du docteur Kazloff, ci-devant éminent professeur de l'Université de Kieff.

Le rélacteur en chef et deux professeurs de l'Académie médico-

atamericale forment le comité de la réflection L'abonnement à exlagrazi est obligatoire pour tout médecin militzire en Russie : cette parmen tonte de présurance et indérendante de tont calent anéculatif la modicité du prix d'abonnement, l'abondance et la variété des ma-Hidror mettent ce journal à la portée d'un grand nambre d'autres médecins, praticions libres on attachés au service civil, et assurent à cette entreprise scientifique le succès le plus large, en déversant dans sa caisse des capitaux que l'administration emploie avec une sagesse dirac de tont clore. Depuis environ dix ans, le logrant remet, en onise de prime, à ses abonnés la traduction russe de nombreux anwords rorus soit en Allemarne, soit en France et en Angleterre. En prome attentif des gravres à tradgire met les abonnés en ionissance de tont ce que le monde médical produit de plus perfait et de plus utile. Sans s'attacher à une stricte saécialité le icarnal fait une large part à la médecine pratique. Avant de passer à l'examen de matières qu'il renferme, qu'il nous soit permis de jeter un comp d'ail rapide sur les autres publications dont s'honore en Russie la presse médicale

Comme tontes les littératures naissantes, notre presse périodique mingualt [pago'à ces derniers temps d'un organe consucré exclusivement à nne spécialité scientifique. Tandis que la France, l'Angleterre et surtont l'Allemagne s'engrancillissent à inste titre de leurs recorils périodiques de chirorgie, d'hygiéne, d'opathalmologie, esc... la Russie Atait, privée, avant la fondation des Anguryes n'uviciens ur DE MEDECINE LEGALE.» de tont prome spécial. C'est au déportement de médecine du ministère de l'iotérieur que revient l'houneur de cette création. Soutenn par une subvention considérable, prise sur les sommes destinées a l'amélioration de la coodition matérielle des médocins dépendant du ministère de l'intérieur, ce journal, comme son titre l'indique, est consucré aux besoins médicaux du plus vaste des ministères de l'empire. Les Ancuves ne comptent que quelques nonées d'existence à peine, et paraissent quatre fois par au. en livraisons, contenant de 15 à 20 femilles d'impression. Les quatre volumes de cette publication se distribuent aux mois de mars, juin, septembre et octobre. Les deux premières années des Ancurves (c'està-dire 1915 et 1956) progyérent que le fouroal pouvait marcher avec le seul concours scientifique des médecins russes, apoique plusieurs chapitres spéciaux, comme ceux de la médecine légale, ne fussent complétés que par des traductions. C'est l'étude des épidémies qui occomit en première liene l'attention de l'administration du journal. en même temos que les descriptions médico-tonographiques des différentes régions de la Russie, et cela en vue de l'élaboration d'une carte moitaire du plus vaste empire du monde

La réduction a distribué a use abonde des deux dernidres années, en puise de supplément, l'ouvrage de Ricese, l'Histoire des mulasifies pédémiques. A part ces deux journaux, fondés et subventionnée par le gouverment, nous possédons enorse plusieurs gassitats hebbonsaierse et

montrollès, servant d'organes à quelques-mes de nos sociétés médiciles, constituée en corporations acresifiques dans serietés médiciles de la constituée en composition acresifiques dans seriet de véritaires et dans quéques villes considérables. Ces feilles, rédigées souvent avec laient, sont loin copedant d'affir l'ochétet d' d'avor la clientide es publications périoliques subventionnées. Elles traitent des intérêts géodraux de la science, suas sofirir la moindre tore d'une spécialité sysientifique quelconque.

An milien de cette tendance à une généralisation tron neononcée. on reprette de voir, per exemple, la méderine mentale, cette noble et vaste brenche de la médecine. Hyrée à un onbli prosone complet. Cenendant l'oninion noblimes appelle de tous ses yeurs l'intenduction périeuse, dans notre muys, de ces belles descriptions cultivées avec tint de succés en Allemagne, où déjà, dès le commencement de ce tiécle, le professeur Nasse fondait le premier organe spécial de mêde. cine mentale, le Zeischrift fuer psychische aerzye. En France, le ollèbre Esquirol fondait sa première clinique des maladies mentales en 1817. En théorie comme eu pratique les aliénistes sont eu retard chez nous ; nos cliniques, fruichement écloses, n'ont pos encore en le temps de fournir à l'observation un nombre suffisant de faits : la science psychiatrique ne fait encore que s'annoucer en Russie. La réorganisation des maisons d'alténés, ainsi que la création de nou-Yeaux asiles, dans chaque arrondissement, création qui reste depuis plusieurs années à l'état de proiet, contribuerout sans doute puissamment un développement de cette littérature, zinsi qu'à la forma-

tion de médecins spécialistes.

Parmi les publications médicales périodiques, paraissant à Saint-Pétersbong, nous avons à signaler le Mussacen xenocat, femille bebdomadaire, rédigée par le docteur l'ébistomisch, professeur de l'Acs-

REXOCS des séances de la Société de médecine russe de Saint-Pétershouse Bang log recruelly refriedlenes mublide our cutta Société mome tronvons des articles des membres qui la remposent et dont un petit nombre montre de l'activité. En troisième journal mensuel, écrit en allemand, sert d'organe a la société des médecins allemands de la capitale. Le but de ce journal, intitulé Peterspensen memorscen gentscarget est de recueillir les articles de cenz des médecins russes qui ne possident que l'idiome allemand. Les Norveaures mencates antre fenille habdomadaire, s'est vue forcée de suspendre ses publications l'aumée passée, après une existence de courte durée, malgré la subvention que lui faissit le Journal Méroco-Militaire. Les Non-VENUTES MEDICALES doongient une analyse succincte des covrages médicans, de quelque importance qui paraissaient dans tous les pays A titre de gazette bibliographique, cette publication était d'une utilité notoire. Il est temps de constater ici, quoique bien à regret, le pen de succès et de retentissement que trouvent en général dans le pays les femilles nationales de médecine; certes, ce n'est ni à la tiédeur, ni a la négligence du public qu'il fant attribuer l'état de langueur dans legnel se tropve en parsie notre presse médicale là ofielle est condamnée à ses propres ressources. Prepant l'impartislité pour gnide, nous nous attacherous plus loin à en rechercher les camses váritables. Nona toncherona quelenes mots con les orranes de la presse médi-

Almia impletate de miderine de Crint-Ditamborrer et les Comme

cale paraissant dans les villes universitaires de Moscou et de Kieff. Ce sont la Gazerre menicale, éditée par la Société médicale de Moscou, et la feuille behdomadaire de Kieff, paraissant sous le titre de MENECESE CONTEMPORAINE. LE GAZETTE MESOCALE DE MOSCOU, dont chaque numéro est composé d'une feuille d'impression, pareit ane fois par semoloe. Le seconde gazette, donne sonveot dans ses colonnes, les loçons orales de médecine de plusienrs professeurs et les comptes rendus des cliniques de la Faculté de Kieff. Dans le temps cette même pazette insérait dans ses colonnes les protocoles des séances de la ociété de médecine de Kieff. Cette femille, régigée par le docteur Walter, existe depuis huit aus. En son temps, la Menecine conten-PORAZNE s'était saisie de la question administrative touchant les médecins, et elle contribua à l'introduction de quelones réformes utiles Elle mit sur le tapis la question de l'augmentation des rétributions des professeurs des Universités et des médecins d'arrondissement, e clie réussit dans son entreprise.

Au Guncase, daos le chef-lieu de la contrée, à Tiffis, les médecius

ayant form den ordeit meletinis funderen un organe principare peritamis den sin som rois. Con sait a principatare sit, and peritamis den sin som rois. Con sait a principatare sit, and peritamis den sin som rois de consistent sin peritamis con estimate de la consistent si som rois de consistent so pian admisciar situate de la consistent si som rois de la consistent si peritamis con de desse follossi d'imperciales, activitate gazantires si su montre de la consistent si sur ordeita arbitrales et require, co diviredo de la consistent si sur ordeita arbitrales et require, con situatore de la consistent si sur ordeita arbitrales et require, con si concura, que hen joue servicio casa Francia e recubas proques indigiane, con que prima servicio casa Francia e recubas proques indigiane, con que la consistent de la consistent de la consistent de la conlidario qui et que con consistent de la consistent de la conlucio de la consistent de la consistent de la consistent de la contacta en recupia possibilitativa del proprie que la proses delicidos de como en recursos possibilitativa con la consistent del consistent del contra recursos possibilitativa del proprie que la proses delicidos de como en recursos possibilitativa del proprie que la proses delicidos de

Quant à la principale publication périodique, le Journau Arabico maranas dont acos avons deja fait menione, le gouvernement l'a placé sous la tuelle accientifique d'un contide, composé du rédocteur en chef de journal et de deux professours de l'Acciénte. Aussi, de pois plusiours amoier, a faiministration médiciale se consucre-tuell un progrès du journal en le mettant su niveau de la science actuelle et des exigences de l'impone.

and the passer on tweet he starsage, contented than the littleune mentionine in Findance courses, none a hymme princ congruetion and the content of the

progrès des différentes sciences médicales. Chaque livraison contient

en outre des nouvelles officielles sur les nominations, mutations et 1 monvement du personnel médical dans l'administration du pays. Les sciences vétérinaires devrsient paraître en publications périodiques sécurées, vu qu'elles ne présentent aucun intérêt pratique pour le médecia. Ce serait d'autant plus rationnel que la Rossie possède quelques écoles vétérinaires soéciales, entre antres une section vétérinaire attachée à l'Académie impériale médico-chirurgicale de Pétershours, éléments qui pourraient fournir assend étoffe pour une publication séparée. Les articles consacrés à la pharmacie pronvent en même temps que le lonrai vondrait compter au nombre de ses lecteurs les pharmaciens, au moins canx du service actif. Or, al la rédaction était dans la possibilité de satisfaire consciencieusement ces trois groupes de lecteurs bétéronènes au même degré, le journal perdroit beaucoup de son importance comme publication destinée principalement an médecin-praticien. Vollà pourquoi il est tout à fait naturel de tronver les sections des sciences vétérinaires et phormaceutiques faiblement remplies. Bans ses livraisons de l'année passée, le journal ayant principalement en vue l'utilité pratique comme par le passé, avait consecté la plus grande partie de ses celonnes à la médecine prati-que, savoir : 100 femilles sur 210 fémilles d'impression. Dans cette partie du journal nous relevons surtout plusieurs excellents articles sur la pethologie spéciale et la théraple des maladies internes, sur la syphiliologio, sur les maladies des yeux et les ovariotomies exérntées à Saint-Pétersbourg. La section de physiologie s'eurichit de plu-

sieure recherches originales sur l'action réflecte et sur son sière dans le evatème nervenx, études dues à l'impolsion dounée ner le professeur Setchenoff, professeur de physiologie expérimentale de l'Académie de Saint-Pétersbourg. Quelques recherches histologiques faisant plutôt partie de l'anzionie descriptive se sont naturellement onnevées à cette section du journal. Bans la section statistique et administrative militaires nons trouvons d'intéressentes revues enr la statistique módico-militaire en France, et sur l'organisation médico-

militaire et sanitaire de la Prusse, de l'Angleterre et des Etats-Les sciences vétérinaires ont été représentées dans le journal de l'année passée par un cours de maladies épizootiques et épidémiques des animanx domestiques. Ce cours devait être continné l'année soi-

Le journal a publié dans le courant de l'année 1895 des revnes étrangéres sur les progrès de la physiologie, de l'électrothéranie, de la physiologie du système nerveux et de la pathologie chirurgicate pour les années 1863 et 1864, ce qui a pris 20 feuilles d'impression sur le nombre total. L'histoire des développements et des progrés faits, dans les deux dernières années, par la syphiliologie et la dermatologie, de même que par la chirurgie, la médocine opératoire, la pathologie et la dérapie des maladies internes a été renvoyée à l'année 1867. La section destinée à la pharmacie a été très-faible dans ses articles de fond. Cette partie du journal, ainsi que celle des sciences vétérimires, paraît assez dépayaée parmi les articles de médecine protique et théorique, n'ayant qu'ene signification se-condaire pour la classe médicale. En résument à larges traits le contenu du journal de l'année 1806, ainsi que celui des années précédentes, on doit reconnaître que le lounxal Militaine ne menecixe a atteint, dans ces dernières années, le but qu'il s'était tracé lors de sa fondation. En effet, l'administration avait en vue, en le fondant un 1823, de créer un journal principalement destiné sux études et aux travanx originaux des médecins russes. On n'a qu'à féliciter la réfaction du journal d'avoir en constamment en vue de laisser le moins d'espace possible aux articles traduits de langues étranoères. La réduction faisait, d'en antre coté, tout son possible pour tenir ses abonnés au courant de toutes les acquisitions marquontes de la litté-

rature étrangère, se contentant, dans ces cas, de communications abrégées. On voit per ce qui précède que le lormage willitaine ne wémereur n'est nullement une entreprise teutée dans un but de spéculation. Aussi l'excédant anormal des recettes, abstraction faite des frais d'édition, est affecté à l'impression de suppléments qu'on remet gratuitement aux souscripteurs. C'est ainsi que, depuis bien longtemps, les livraisous dépassent le volume fixé par le programme; chaque fas-chcule centieut ordinairement de 12 à 15 feuilles d'impression. L'administration donna l'année passée, en guise de prime, deux

manuels pratiques d'un grand mérite, le Cours de largagoscopie de Fobold, et le Traité des maladies de l'oretile du professeur Froeitseb de Worzbourg, un des rédacteurs du journal allemand le plus en vocue, voué a cette spécialité. Comme de raison, c'est la rédaction du journal qui préside au choix des ouvrages étrangers a traduire dans , sée d'une manière complète la doctrine de la transformation des especies.

le courant de l'aunée, s'instrirant en cela du besoin qu'éprouve notes littérature de combler ses nombreuses lacunes.

Ru rásumé, le Journal, militaine de medecine à Dyré, à ses shomes de l'année 1866, 210 femilles d'impression an lien de 180, m'il éste tenn de donner snivant son programme primitif. Il est inntile d'ajonter que ce surcroit de matières est principale.

ment du au cencours scientifique et masériel des médecins de le classe militaire en Russie, et en partie anesi à la hante protection dont les sphères officielles entourent le journal. Ce n'est point in le lien de se livrer à nue discussion, on à une appréciation du système protectionniste appliqué à un journai ; nons nons hornerons à m. marquer que nulle part en Europe une littérature scientifique missante n'a po se posser des bons offices de l'administration. Le reie modique du journal (5 roubles par an), rend la publication accessi-ble à toutes les bources, et la rédaction soignée de charge livration la range un nombre des meilleurs journaux de ce genre

Il serait-injuste de nasser sons silence l'influenza scientificae et calentaire que notre principal tou rual de médecine, est annelé à execcer sur les médecins militaires relégués, par leur service, aux coins les plus dioignés et les moins civilisés de la Russie orientale, de l'immense Sibérie, ou da Cancase

En effet, l'absence de grands centres intellectuels et scientifiques, on leur éloignement dans ces contrées, plus souvent le manane de ressonnes matérielles, condamnent le médecan de ces contrées élaignées et désertes à se tenir à l'écart et en échors du monvement qui s'opère dans les sciences, et à ignorer les déconvertes sublimes qui les

enrichissent. Le 17/29 de novembre 1867,

D' A. D. MARSICANI, (de Saint-Pétroshoner). La stite prechainement

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DE 31 DÉCEMBRE 1867, - PRÉSIDENCE DE M. TARMER.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adonté. COURSEDINGS AND ASSESSMENT M, le ministre de l'agriculture et du commerce transmet : 1º Deux brochures de M. le docteur Marmisse (de Bordeaux), l'one sur

la phthisie pulmonaire considérée comme cause de décès dans la villa de Bordeaux; l'autre sur la mortalité des nouvesu-nés dans la même 2º Un rapport de M. le doctour Crescent (de Guéret) par une énidé-

mie de dysenterie. 3* Un rapport de M. le docteur Benoît (de Szinte-Foy) sur une épidé-mie de de dysenterie. (Com. des épidémies.)

La correspondance non officielle comprend 5º Une lettre de M. le doctenr Théophile Bousenl, qui se présente comme candidat à la place vacante dans la section des associés libres.

comine camunart a passe ;

2º Deux manuscrits de M. le ducteur Alphense Bazm (de Saint-Brice),
l'un sur l'Etang du Marchais étudié au point de vue des épidémies qui sévissent au village de Groslay (Seine-et-Oise); l'autre sur une épidémie de rougeole qui a régné co 1867 à Groslay. (Com. des épidémies, 3º Un mémoire de M. le docteur Vicherat (de Nemours) sur l'existence le microscoires dans l'expectoration des malades atteints de rougeole. (Renvoi à l'examen de MM. Vernois et Gubler.)

PRESENTATIONS.

M. Linsey présente : 1º De la part de M. le docteur Alexsis une brochure sur les causes de ortalité dans les armées françaire et anglaise en Orient, 2º De la part de M. le docteur Paul Eve (de Nashville) une brochure ur un certain nombre d'amputations et de resections opérées pendant la guerre des Etats-Unis.

M. Baoca présente, de la part de M. le docteur Dally, une édition française de cilibre currage de Huxley intitule: De la place de Chomme dans la nature. Ca n'est pes une simple traduction, ajouto M. Brocs; M. Dally a presque double l'étendue de l'estrage en y sjoutant de numbreuses notes où sont résumés les progrès récents de l'authrosologie prehistorique, et une importante introduction où est expo-

NORINATION DES CONNESSONS PERMANENTES. staradenie procede, per voie de scrutin, à la nomination des comeviscions permanentes pour l'année 1868. Some nommés membres : De la commission des épidémies, MM, Rocer et Chauffard,

des eaux minérales, MM. Devergie et Chevallier, des remèdes secrets, MM. Vigla et Gobley, _ de vaccine, MM, Blot et Dunyag

de publication, MM. Louis, Hardy, Legonest, Laugier et Bondet.

SCITE DE LA DISCESSION SER LA TERRACILO

M. Bayerr: Je m'essocie complétement à la réfatation que MM. Pi-doux et Chanflard ont opposée aux assertions de M. Villemin sur la suberculese. Je reconnais au'il earsit difficile de faire mieux ressortir

l'apposition qu'il y a entre les faits cliniques et les inductions de M. Villemm que ne la fait le premier, et de tracer un parallèle asses agissant de la marche des maladies virulentes et des effets de l'inoculation, que ne l'a fait le second ; et cependant je viens parler sur ces discours, et pour dire les choses franchement et carrément, le viens le faire dans and intention de critique.

eoraliste que le roi.

ment d'en vif éclat.

C'est qu'il y a dans chacan de ces deux messiones deux bommes : le clinicien anquel il serait difficile de ne pas donner tont son ass ment, le théoricien, dont chann jagera les paroles suivant le point de rue où il se placera. Quant à mot, je regarde ces paroles comme trèssuscertibles d'être contestées, et c'est ce que le vais essaver de

Et d'abord j'ai entenda avec une extrême surprise notre collègue ansencer qu'il était d'une école plus vitaliste que ne l'est-l'école de Paris: c'est, mon excellent ami me permettra de le dire, se montrer plus

Quand une école a débuté per Bichet, dont l'anatomie générale tout esticre n'est que la glorification des propriétés vitales; quand elle a eu parmi ses professeurs les plus distingués Chaussier, dont la moitié du parais es professors es pas unangres causaire, con la nove du cours de physiologie était employée à discuter sur le sone et sur Prosposos d'Hippocrate; quand l'un des hommes les plus émisents de cette école vient de fonder sons le nom de Société de biologie une secetté écclé visul de sonor sons se nom ue sonesse ue mongre une co-septation qui réunit la brillante phifade formée par l'éliste des jeunes médecins de Paris, il me semble que c'est élever une prétention mal sondée que de se dire plus visilatie que ne l'est cette écols, même en tenant compte du visalisme germanique qui fait tant de bruit en ce mement. École matérialiste, école spiritualiste, ce sont des classifications

qui ne sont pins de notre époque; il n'y a plus-a présent qu'une soulce école, celle qui a pour but d'étudier la vie et ses déviations, ainsi que l'exprimit cette Académie il y a peu de jours par la bouche éloquente de son servisire perpétuel.

Mais s'il n'existe récliement qu'une senle école, il y a, pour striver à
le connissance des secrets de la vie, plusieurs méthodes d'investiga-tion qu'en geut réduire à deux : la méthode expérimentale, et la mé-

tode que j'appellerai dogmatique, parce que je ne lui connais pas d'autre nom. La première, qui procède de Bacon, commence par étudier les faits na nina simples sous toutes leurs faces, sous tous leurs ratuorts; de là elle passe à l'étude des faits plus composés et n'arrive à l'examen de

leur ensemble que quand ses premières assists sont bien établies. Cette méthode ne permet de tirer des inductions et des conclusions qu'avec une extrême réserve et avec une extrême sévérité; elle n'aborde l'hy-noibèse m'avec la plus srande défiance. C'est en suivant cette méthode (je ne citerai pas de noms parce que

presque tous appartiennent à cette Académie) que la physiologie, l'anatomie générale, l'anatomie pathologique et la pathologie ont été por-tées si loin ; aussi la génération médicale actuelle, reconnaissant qu'il n'y avait plus qu'à glaner dans ce champ si complétement explétée, a pensé qu'il valuit mieux porter son activité et son intelligence sur un chemp que n'avaient pas abordé ses devanciers, recherches arduss, carrière difficile à sonder, et dans lesquelles ces devanciers les sui-

vront de leurs voux ardents et de leurs vives espérances La seconde méthode, dont le propre est d'attirer à elle les intellicences d'élite, les imaginations actives, les esprits ardents, procède d'une antre manière. Elle ne condamne pas ses aceptes à des recherches lentes, à des études qui demandent beaucoup de patience; elle sime micux les généralisations dont elle porte l'extension nussi loin qu'elle le pont, les synthèses les plus concretes : elle nu craint pas de s'elever aux conceptions les plus vastes, elle a une grande tendance à crète des termes nouveaux et à les personnifier en quelque sorte, à faire ce que

Broussais qui, sans le savoir, suivait cette méthode, appelait de l'on-C'est à cette méthode dogmatique que sont dues les théories bumo-ales de Gallen, le strictum et le laxum des méthodistes, les archées de Van Helmont, l'âme raisonnante de Stahl, la mobilité nerveuse d'Hofflons qui ont fait l'admiration des bommes de leur époque et desquelles il no reste plus à présent que le nom qui brille actuelle-

logique, celle qui est constituée par une sorte d'alvéole limitée par des membranes, et contenant des matériaux élémentaires, n'est admise que par l'école de ca professeur; toutes les autres écoles d'histologie, et ce sont les plus nombreuses, paraissent n'avoir adopté le nom de cellule que par complaisance, mais elles ne reconnaissent pas l'existence des vaccoles limitées par des parois queléconques; elles n'admettent pas, comme Virolow, que ces cellules offrent aux grants chimiques une réaction différente à son centre de celle qui se produit à se periphérie; elles ne voient dans la cellule qu'un corpusoule solide. Quoi qu'il en

La théorie cellulaire du célèbre professeur Virchow aura-t-elle un

eilleur sort? je le désire; cependant il fant bien s'avouer que cette

théorie repose en quelque sorte sur un être de raison. La cellule histo-

il est évident que M. Pidoux et notre jeune et brillant collègue M. Chanflart, dont le discours déborde de preuves contre la propriété contagionse qu'on pourrait supposer à la phibisie pulmonaire, ont tons du penchant pour cette méthode, à laquelle ils doivent certainement les parties très-discutables qu'on trouve dans leurs discours, Il me suffira, pour montrer le pen de fondement et le vide de ces hypothèses prétentieuses que favorise cette méthode, de suivre notre

savant collegue M. Chanffard, quand apres avoir terminé son parallèle si plein de sons entre ce que nons dirions la marche et ce qu'on appelle à présent d'un mot bien plus savant, le processes des maladies viru-lentes, et celui des effets des inoculations de tubercules instituées per Villemin, il passe à l'interprétation de la série de ces divers effets. Il est, nons dit-il, une loi établie par Virchow, d'après lamelle, en

rerts de l'hétérologie, na tissa quelcoque acquiert la faculté de de-venir fécond par le contact des éléments d'un antre tissa moins avancé one lui dans l'organisation, et de reproduire ce second tisse avec une abondance telle que celui-ci peut infecter l'économie, et cela parce que la vie du premier est plus forte que celle du second

C'est sinsi que du tohercule, produit qui a pen de vie, placé dans le tissu conjunctif sons-entane qui a nue vie d'un degré plus chevé, donne maissance à la matière tuberculeuse qu'on trouve d'abord sux environs du lieu d'inscallation, or plus tard dans les sutres parties du corps. Notre collègue pousse ostte hypothèse si loin que d'un trait de plume il arrive à l'explication du mystère de la génération qui, d'après les règles de l'hétérologie se trouve être réduite à un résultat fort simple du contact de deux vies d'un degré difièrent. le ne crois pas m'aventurer ben-conp es suppossant qu'après cette explication il y en aura d'autres. En somme, vella les tissus qui, outre leurs propriétés vitales ordinaires, se trouvent doués de deux nouvelles propriétés surnuméraires, la féctu-

Broussais sarait crié à l'ontologie; je me borne à exposer cette théorie, me réduisant seniement à démontrer qu'elle n'est point applicable au cas en question.

En effet, on a inocalé da tehercule, da pus, da pigment. Est-ce que ces trois substances sont les éléments d'un tissu quelocoure ? Assurément non. Done la loi de l'hétérologie n'est point applicable aux effets des inoculations de ces substances

Mais il y a bien plus, on a ineculé de mercure coulant, de cinabre, de la fleur de soufre. M. Voisie, médecie de la Salpètrière, a inoculé du curare, M. le docteur Barignan, duquel personne n'a parlé jusqu'à présent, a fant en 1821, des injections d'une de ces substances irritantes dans les bronches de plusieurs lapins, et dans tous ces cas il s'est développé une production analogue sux tu

Voilà des substances, qui ne sont plus des produits organiques et dans lesquelles on ne pout pas supposer l'ombre de la vie, qui nordaisent les mémes effets que les précedents. Donc ce que votre by cothèse appelle la vie des substances mises en contact avec les tisses rivants n'est plus applicable à ces derniers cas; et comme il est impos

vivente u ces pose apputente a ces utimers cas su collinhe il est impos-sible de supposer que deux séries d'effets identiques en tous points sojent le résultat de processus différents, il suit de là que l'Dypothèse de l'hétérologie vitale n'est pas plus applicable à la première série d'effets qu'à la seconde. Si an lieu d'aller obercher les théories dans la ténébreuse Allemanne. on s'était borné à compulser nos livres de pathologie tant interne qu'ex

terne, on y aurait trouvé des interprétations beaucoup plus simples et surtout beincoup plus exactes. On annait vu que nos tissus répondent de plusieurs manières aux corps étrappers qui sont mis en contact avec eux, et cela en raison de la sim-

ple sensibilité dont ils sont donés. Quelquefois il ne se produit aucune réaction, comme cela a lieu après le tatourne dont on tronve souvent la matière colorante dans les san-

glions lymphatiques voisins.

D'antres fois il se produit seulement de la douleur, qui peut se montrer à tous les degrés, depuis le plus faible jusqu'à celui qui provoque les convelsions.

Dans certains cas, il se développe un état inflammatoire qui peut se terminer par la résolution et ne pas même laisser de traces de son exis-Dans d'antres cas, l'inflammation produite par le corps étranger pro voque de la suppuration, et le nos pent se montrer sous tuntes les formes et se trouver non-seulement autour du corps étranger, mais dans les

Enfin il est quelques cas dans lesquels des corps étrangers, mis an contact des tissus de sujets mal constitués, y provoquent une phiegmasie chronique, laquelle pent être survie de la production soit de tu-bercules, soit de corps fort semblahles aux tubercules. Or il est hien plus rationnel de rattacher les effets des inoculations et des injections à ce mode d'action qui tombe sens les sens, que d'aller chercher une bypothèse spéciale et de crèer des facultés nouvelles.

Je ne chercherai pas à expliquer les cus dans lesquels des cancers, de la mélanose, se sont vus après des inoculations, attenda que l'ex-plication d'un fait doit être précédée de sa constatation hien anthon-tique, et que jusqu'à présent cette constatation n'existe pas.

La reproduction du pigment introduit dans le tissu conjonctif sous-Las representación de pigmens mirromis umas se usas designetti, sona-citatos, qui parenti avere una frapos M. Chauffard, a explique é galement de la manière la plus simple. On le sust, presque toutes les irritations chrocitques de la pesu amétent, chez les sujets qui ont beamcomp de pigment, une coloration noire des parties où l'irritation a cristé. Cest ce qui se voit sutour des vieux nitoires des jumbes, à la cemure des femmes do puspie qui se serent avec des liens grossiers on avec des

corsets mal faits, après l'application prolongée de vésicatoires. Il n'est donc pas bien étonnent qu'on ait tronvé de la matière noire ians les tissus d'animanx qui, en raison de leur pelage, pouvalent avoir peaucoup de matière pigmentaire en disponibilité. let se borne ce que j'avais à dire sur l'argumentation de M. Chanflard :

Pai de combattre la nortie hypothétique de ce travail, mais le n'en reste pas moins le très-grand appréciateur du talent qui distingue son dis-Farrivo au discours de mon très-savant ami M. Pidoux, et ie comsenço par me demander ce que pourrait signifier la grande division des maladies dont il a parlé en homogénies et en bésérogénies. On sait bien ce que vent dire homogâne, ausç yese, chose de même genre, bétérogène, chose de geure différent; mais homogénie, hétérogénie, qu'est-ce que cela veut dire, si ce n'est ensemble de choses de même genre, ensemble de choses de genres différents? et slors on se demande de nouvean en quoi cela pent avoir trait à une classification des maladies. C'est que les termes ne sont pas clairs, attendu qu'ils veulent signifier l'an les maladies dans lesquelles il ne se produit pas de changement, et l'autre celles dans lesquelles il s'en produit. Or dans ce cas, et pour être comoria, il fallatt dire bomorénésies, bitéronénésies, de vouce. Mais il paratt, comme je le disais, que cette dichotomie ne mène à rien et qu'il vant mieux ne reconnaître qu'une classe de maladies, les

hftérogénésies, par la raison toute simple que quand on est malade on n'est pas comme on était en bonne santé. Je suis de l'avis de M. Pidoux, c'est là une vérité très-simple, con selle de M. de Niemeyer lorsqu'il assurait que oe qui pouvait arriver de celle de M. de Niembyer borqu'il assemil que ce qui pouvai arriver de plus ficheurs paru un phinique, o était d'avoir des tubercules; mais mon avrast ami me permetera de lui dire, que ce sont la des véristés de l'ordre de celles de M. de la Paliese, et éjajoutent que puisque maladie et béfregénéele sont la même choes, il était bien fundité de faire un terme gree, puisque le moi français de maladie suffissit.

Mais passons et arrivons au tubercule qui, selon mon collègue, est une hétérogénie régressive nécrobiotique : un mot dérivé du latin entre deux mots dérivés du grec, ce qui n'est pas trop grammatical. Me continuons : nous savons déjà qu'hétérogénésie signifie maladie. Voyo ce que veut dire régressif, qui est un terme venn de l'Allemagne, où il a été employé pont la première fois par Burdich, il y a quelque chose comme cinquante ans, pour exprimer un fait de physiologie. Il était resté dans les limbes germaniques, lorsqu'il y a quelques années on l'appli qua à la pathologie. Or depuis ce moment nous sommes sous l'influence des procédés du libre échange ; la science va chercher ses idées et ses termes en pays de fabrique, en Allemagne, de la même manière qu'elle a pris de l'alcoolique Angleterre l'asage, du brandy, de l'esu-de-vie dans les maiadies. En définitive, que signifie le mot régressif? D'après l'étymologie rarras gradere, reprendre sa course, il vondrait dire d'une maiadie qu'elle reprend sa course. L'étymologie de rursus est celle de tons les mots auxquels est ajontée la particule re. Or il paraît que le terme régressif signifie précisément tout le contraire. Il voudrait dire retrogradere, revenir sur ses pas, et s'appliquent se tubercule, cela significant que cette production morbide, au lieu de continuer à se développer, s'arrêterait et se rédnirait à l'état calcaire on osseux, Cette vue ne serait pas nouvelle, car il y a quelque trente ans qu'un leune interne des boscaux avait attiré l'attention des médecins sur les faits d'arrêt dans la marche des tubercules qui rétrogradaisent; et alors puisque le fait n'est pas neuf, puisqu'il existe dans la science un mot français très-clair, pourquei prendre de l'Allemand un terme qui ne

l'est pas? Mais, dira-4-on, le terme de régression rentre dans les idées histologiques auxqualles nous donneas la préférence. Alors vous cummettez une erreur grossière, Burdach employais le mot de régression pour signifier le retour d'un organe à son état rudimentaire; et jamais le te-bercule ne revient à l'état de granulation. Ainsi le terme de régression est un terme amphibologique qui n'exprime aucane idée neuve, et qui

sion par la version de la companya d n'en est pas plus elsir ; comme il ne se tronve dans ancun dictionnoliil fant en deviner la signification. Necrobiose, mort transformée en va pourrait s'appliquer aux cas où il y a une transformation de tissu, per conséquent dans lesquels un tissa disparu ferait place à un tissu sou yean. Mais il paralt que ce n'est pas cela, et que nécrobiose signific tius panyre, doné depen de vitalité, et par consequent destiné fatalement perir. Mais alors on se demande si c'est un fait inconna jusqu'à présent que la destruction fatale du tabercule, qu'en a tenjonra considés comme un corps déponreu de vaisseanx sanguins, se nontrissant per endormose unx dépens des liquides des tissus voisins, et avant géné lement une tendance à se ramollir, à se liquétier et à disperaitre au mi-liem des lésions des tissus environnants. C'est done créer un moi suphibologique et qui ne se rattache à sucau fait nonveau. Je m'arrêta, serce j'en ai dit assez pour frapper les esprits et faire sentir l'ampliba-

sion sur la valeur du met régression étant terminée, il me reste entre

logie et l'inutilité de tous ces termes nouveaux, de ces théories peu claires. et pour arrêter s'il se pent la pente qui porte la génération nonvella à M. un Parissony, avant de clore la séance publique, remercie Files. démie de l'homeur qu'elle lui a fait en l'élevant au fantenil de la présidence, et de la bienveillance dont il a reçu de si nombreux témeimages pendant l'année qui vient de s'écouler. Cette année, fatale ner le nombre des membres que l'Académie a perdus, n'en restera

moins l'une des plus remarquables par le nombre et l'importance des questions qui ont été discutées. Ces quelques paroles sont acqueillies par d'ananimes applandissa-

- L'Académie se forme en comité secret, à quatre beures et demie, pour entendre un rapport sur des candidatures au titre de membre correspondent national

ADDITION A LA SPANCE PRÉCÉDENTE. M. LE SECRÉTAIRE ANNUEL donne lecture de la lettre suivante, adressée par M. Villemin su Président de l'Académie :

« Monsieur le Président, « Je ne vondrais pas me permettre d'intervenir en aucune façon dans le débat enmeé en ce moment sur la tuberculose. Plus tard, lorsque la discussion sera close, et si l'Académie veut bien me faire l'honneur de m'entendre, je reviendral sur cet important sujet. Cependant je ne saurals laisser subsister blus longtomps certaines erreurs relatives a mes opinions et à mes expériences sur l'inoculation de la phthisie. La grande

autorité des savants académiciens qui les ont commises pourrait leur donner un crédit préjudiciable au problème scientifique que nous poursuivons tous avec le même désintéressement et la même bonne foi L'Académie, je l'espère, ne verra dans ma démarche d'autre préoccapation que delle des intérêts de la science et de la vérité, et les ora-teurs en cause, que j'ai du reste prévenns à l'avance, seront les pre-miers à reconnaître l'opportunité de me rectification. « MM. Chanflard et Pidoux m'ont attribué des expériences d'après lesquelles j'aurais affirmé que la forme tuberculeuse, dite poeur

cascense, « était radicalement et spécifiquement distiocte de la tuberculose pulmonaire. » M. Pidoux a même déclaré avoir protessé contre mes conclusions. Puis on savant académicien m'a fait faire ensuite un changement de front et confesser, au congrès médical international. l'origine phymatique de la matière casécuse, et cela « sans dire pour quot, a me ralliant tocitement, selon lni, à son onimon publiée trois mois auparavant dans l'Uson statuan. A dater de ce moment, ajoute M. Pi-doux, « des produits naguère inféconds et non spécifiques reproduisirent, entre les mains de M. Villemin, la granulation grise qui continge ponobstant à être spécifique, »

« Et d'ahord MM. Chanffard et Pidoux ont avancé un fait erroné, car e n'ai entrenris aucune expérience établissant une séparation entre le inhercule grannleux et le tubercule infiltré on passimonie caséense M. Pidoux n'a donc pas pa protester contre leurs résultats. Les seules expériences que j'ai faites sur ce point litigieux sont rapportées dans mes Etudes sur la tuberquiose; elles affirment l'identité de la grapulation tuberculeuse avec les masses casécuses plus étendues des ponnons des pathisques. Par consequent, je n'ai jamais reconna féconde des produits que j'avais neguère déclarés stériles, de par l'expérimen-

« Fui cru autrefois, il est vrai, en 1881, qu'il y avait lien de séparet les produits casseux contenns dans les airécles pulmocaires des grans-lations siègeant dans le tissu conjonctif interjobulitre ; mais si fai reconnu et confessé mon erreur, ce n'est pas sans dire pourquoi, poisque ms coversion a en pour point de départ la écouverte d'un nouveau precédé appliqué à l'étade de la sérueture du pomos, pour fondemtal la constatation d'un élément cellulaire que je ne soup-comais pas dans les parois des vésicules, et pour justification un mémoire que j'ui pohile dans les Angures exprantes or miserne en octobre 1866, bien avant les Fragments de M. Pidoux, parus en mai 1867, Dans ce travelli, remplace sans raison un terme français qui valait mieux. Cette discusassures. (2) >

ment, d'une façon sommaire, mais explicite, l'origine physistique de la segumnie casesuse des phthisiques, dans plusieurs possages tels que edui-ci, par exemple : « Il entre dans la structure des cloisons glyéntaires un élément anquel est dévoine la plus grande part des processus sentemo-pathologiques C'est de lui que procèdent les tubercules etra altelalaires (1). » « Ma nouvelle manière de voir, développée an congrès médical inter-

estional, était donc basée sur de longues et laboriouses recherches histologiques. En revenant à une conception conforme, dans le fund, a celle de Lacanec, je ne croyais pas méconnaître les droits d'antrui sarce que je ne citais pas tons cenx qui sont restés fidèles à la théorie as l'inventene de l'anscultation.

ie n'avain pas à faire la description du tuberquie, j'y annonçais seule-

. M. Pidoux m'a fait dire que le tubercule gris et dur était plus faciignent inoculable que le taberonie jaune et ramolli. Il est parti de estie errenr pour mettre en contradiction les résultats de mes moculasans avec les faits de contagion de la taberculose qui se montrent à rette période de la maladie où la désarrégation et la fonte des tubercules entrainent leur expolaion au dehors. Or c'est précisément l'asention contraire que j'ai émise dans les deux communications que j'ai en l'homeur de faire à l'Académie, et je l'ai repradrite à la page 5/3 de mes Etudes sur la taberculose. Je n'en citerai que cette phrase :

Mais Texpérimentation nous a appris que la substance tuberculeuse ramollie, caséeuse, est plus avantageuse que celle qui est grise, transparente et dure. «

« Egfin, parmi quelques autres erreurs dont la vérification donnerait à cette lettre trop d'étandan, je ne relaversi que celle par laquelle Thonorable M. Pidoux me prête une opinion des plus étranges, à savoir anguarante as a secur me protes une opinion ces para étréniges, à sivoir que, d'après les inoculations de tabercale, j'aurais conclu- que les causes des maladies sont toutes spécifiques. » Il me montre « procla-mant une panspermie mosologique Bisant Batter dans les maspas les germes de la subterculese et de toutes tes maladies. » Le brillant orateur n'a cublié qu'un mot, qui, sans rendre parfaitement ma pensée, les surait au moins donné les apparences d'une conception sérieuse. Il a sens doute voulu dire : Toutes les maladier, symotiques.

à croire à la spécificité de la tuberculose et à tenter son inoculation. Je termineral, monsieur le président, en vous demandant d'excaser

le termineral, houseur le presental, en vous contra-la longueur de cette lettre, et en priant mes très-honorables contra-dictours de n'y voir qu'un sincère désir de coopérer avec cux à l'é-claircissement d'une des plus grandes questions de la pathologie hu-

M. Pasorx, après cette lecture, avance que M. Villemin a pa croire que des erreurs de fait se sont alissées dans son argumentation. Il se réserve, à la reprise de la discussion, de justifier ses assertions.

M. le docteur Gamagor-Desantons adresse la lettre suivante, à propos de la réclamation formulée il y a quelque temps par M. Bonnafont : « Monsieur le Président « Dans la séance de l'Académie du 3 décembre 1867, M. Bounafont, à propos du traitement des polypes de l'oreille par le procédé de l'écrasement linéaire, conteste la priorité que je revendêgue de l'emploi de compan dont Ju déterminé avec le plus grand soin, dans la Gazerra nas néeraux du 15 novembre 1806, le mode opératoire, insistant sur la mécessité absolue de fils très-résistants (ill de ler mou d'un demi-millimètre). Il me sera permis de réfute les assertions de M. Bonna-millimètre). Il me sera permis de réfute les assertions de M. Bonnafont en relevant, dans son ouvrage de 1860, les faits sur lesquels il a fondé, sans doute, son appréciation. Le fait de la ligature par un fil de sole [2], procédé qui remante à Fabrice de Hilden [3], et que M. Ben-zafont assimile à la méthode de destruction instantanée et saus bémorrhagie ni arrachement par l'écrasement linéaire, tend seulement à

détruire les polypes dans un temps plus on moins long; aussi hien d'ailleurs que la constriction à l'aide d'un fil de platine employé par Fabriay [4]. « Outre ce caractère qui distingue essentiellement le procédé que j'ai proposé de ceux suxquels M. Bonnafont le compare, il imperte de con-

(1) Villemin, Recherches sur la vésicule pulmonaire et l'emphysème.

Ascerr. etc. se sep. Octobre et novembre 1866. Dans notre procédé, le fil étant de soie. Traité de Bonnafont, 1850, p. 213.

(3) Cent. 3) obs. I, anno 1604. (4) Comme nons, M. Fabrizy laisse quelquefois la ligature à demeure de elle est fixée à l'aide de l'aplatissement de la sonde de plomb sur les fils. Bonnafont, loc. cit.

difficile, on ne peut obtenir la section immédiate que des polypes mons et fongueux contre lesquels la cantérisation donne les succès les mieux BIBLIOGRAPHIE. ÉTUDES PETSIOLOGIQUES ET PATHOLOGIQUES SUR LES ENFARCTUS

stater que la licature de Fabrizy, si on voulait la faire servir à l'égra-

sement, serait d'un emploi impossible (1), et que par la ligature à l'aide d'un fil de soie, dont la maneravre m'a teninars semblé borriblement

VISCERAUX; par M. le docteur LEFEUVRE. - Paris, Adrien Belahave, 1867 L'étude des infarctus, qui remonte à une date récente, est encore

bien incomplète et présente en ontre de grandes difficultés. Le mémoire que nons allons analyser renferme peu d'aperçus nouveaux mais il pose bien les mestions à résendre. Les infarctus furent longtemps confondus avec des productions pathologiques diverses, telles que le tubercule, le pus, le cancer, etc.,

et nous trouvons leurs caractères physiques bien décrits dans les ouvrages de Rayer, de MM. Gruveilhier et Barth, quoique la nature de ces altérations fût incomme. Virchow le premier jeta un jour nouveau sur cette question par la doctrine de l'embolie ; depuis, un grand nombre d'anteurs se sont occupés du même sujet, soit en faisant des observations sur l'homme, soit en produisant la lésion chez des animaux au moyen d'injections dans le sang, de corps granuleux inertes. Parmi ces auteurs nous citerons Senhouse-Kirke.

Cohn, Panum, O. Weber, MM. Vulpiau, Prevost et Cotard, et enfin Ge dernier, apres avoir exposé avec méthode l'historique de la question, divise son sujet en deux narties; la première comprend l'étude des inforctus en pénéral, la seconde celle des inforctus dans

les principaux organes. Il est important de faire connaître le seus me M. Lefeuves donne à l'expression infarctus. Pour lui, l'infarctus est dû à l'oblitération artérielle et est essentiellement constitué par les altérations que su-

bissent les portions de l'organe privé de ses matériaux de untrition; c'est queiquefois une gangréne, plus ordinairement une dégénérescence des éléments anatomiques du tissu. 11. Leseuvre étudie les caractères généraux des infarctus. Nous ne pouvous suivre l'auteur dans toutes ses descriptions; nous dirous

sculement qu'elles sout faites avec soin et qu'elles résument très-clairement les trayany autérienre. L'infarctus est loin de conserver toujours le même aspect; au début il est généralement rouge, sanguin, semblable à un foyer circon-

scrit d'apoplexie capillaire; quelquefols il est (squâtre; plus tard il devient jaune dur, et présente des terminaisons différentes. L'auteur n'a pas assez insisté sur ces différents modes de terminaisons ui sur les transformations successives que peuvent présenter

les infarctus; il indique bien les différences d'aspect et de cousistance, mais sans chercher suffisamment le rapport qu'il y a entre ces differents états. D'après les expériences de Gobu, de MM. Prevost et Cotard et de l'auteur lui-même, les infarctus sont rouges au début, puis ils devienment jaunatres, semblables à un dérot de fibrine ou à un exsudat plastique. A partir de ce moment ils sont susceptibles de subir des transformations différentes, sans one l'on puisse savoir quelle

est la cause prochaine oni amène telle transformation pintôt que telle autre. C'est aînsi qu'on trouve des infarctus devenus caséeux, grauuleux : quelquefois ils sont ramollis, finctuants, puriformes : enfin la terminaison par gangréne a été observée dans la rate par M. Lefeuvre. La calcification des infarctus a été mentiounée nar Forster et Vulnian et elle se retrouve dans une des expériences de MM. Prevost et Cotard; enfin les infarctus neuvent laisserareis eux des cicatrices plus on moins profondes qui succèdent à la résorption des produits

de la dépinérescence graisseuse des éléments. Passant à l'étude de la pethoxénie des infarctus, M. Lefeuvre établit que l'oblitération artérielle précède la formation de l'infarctus, et que

(1) Dans certains cas, l'introduction des cannles de Fabriay, à cause

de lenr grossenr, est difficile ou impossible, Bonpafont, for est. (2) Volr Wilde, Practical observations on aural surgery, 1853, p. 415 (2) Vol' Wilde, Fracticus oversus on unrai my series.

— Kramer, p. 151. — Triquet, Traité des maladies des oreilles, 1857, p. 510. — Toynbee. On the treatment of the polype car. Microcal Times, cette oblitération suffit pour expliquer la plupart des faits observis. On avait suppose qu'un état anémique succédait immédiatement à l'oblitération, mais il n'en est rien, et les expériences ont démontré que « les portions de rate qui correspondent à des artères « oblitérées deviennent turgescentes presque immédiatement après « l'oblitération et sans passer anpuravant par un state d'anémie. » M. Lefeuvre a constaté, de son côté, que pour le rein on trouve égalemeni des taches congestives sucoidant aux oblitérations, contraire-

ment à ce qui a été avancé per plusieurs auteurs qui prétendaient qu'au début les infarctus du rein étaient pales, anémiques. Quant à l'explication de ces phénomènes initianx, de cette stase sanguine, elle est je crois bien difficile à donner. M. Lefeuve admet des théories déjà émises ailleurs (1), et qui ne reposent que sur des

hypothèses ; il fait joner un grand rôle à la paralysie des petits vais-

seaux, au reflux du sang veineux-On seit qu'entour des infarctus il s'établit bientôt une sorte de fluxion collatérale due à une tension plus forte du sang en ce point. Mais cette raison no peut expliquer la rougeur et le gonflement que présente au début l'infarctus lai-même. Ges phénomènes sont mécaniques et ils s'acompagnent d'une dilatation des petits vaisseaux mais c'est là tout ce que l'on sait, le resten'est qu'bypothèse; aussi crorons-nous que l'on doit imiter la réserve de M. le docteur Poumean, et je vais citer le passage qui a trait à cette question :

« Le reflux veineux-admis par Virchow est sans doute la canse « prochaine de ces congestions; mais pourquoi ce reflex s'opére-t-il? « C'est ce que Virchow n'a pas pu expliquer; car sa supposition d'un

« reflux veineux consécutif à la suppression de la vis à terror ne

« supporte pas l'examen. « Nous pensons, avec M. Proust, qu'il est fort difficile de donner « l'explication physiologique de cette congrestion, « Pent-être, sinute « cet auteur, est-elle sous la dépendance d'une action des nerfs vaso-« moteurs ; peut-être aussi est-elle due à une altération fonctionnelle « des capillaires, dont la notrition ne se fait plus normalement. » « Ne pourrious-nous pas ajouter aussi : « Pent-étre le sang qui se « trouve au delà de l'obstacle et qui ne circule plus, acquiert il rapi-« dement par ce fait ou par défaut d'oxygénation, ou par toute autre « cause, des qualités anormales qui aménent la paralysie de la tu-nique musculaire des petits vaisseaux (2)? »

La même incertituée existe quand il s'agit de déterminer les couditions qui déterminent la gangrène ou la nécrobiose dans les infarctus. L'influence du contact de l'air est incontestable, mais cette explication ne peut être appliquée à tous les parenchymes ; c'est alors que M. Lefeuvre admet que dans son observation d'infarctus gangréneux de la rate, l'irritation produite par les infarctus a été assez considérable pour déterminer le suppuration des tissus périphériques; une couche de pus venant s'interposer entre les parties saines et les parties mortifiées. l'imbibition blastématique était empéchée et la mortification devait se faire immédiatement. Mais le feral remarquer que ceci est une constatation du fait et non une explication-

M. Lefeuvre étudie ensuite l'étiologie des infaretus et termine or chapitre en admettant la possibilité d'un infarctus de cause nerveuse. Dans la seconde partie de son travail, l'auteur donne une description succinte des infarctus dans les principaux viscères; il insiste surtout sur les infarctus de la rate et des reins; il passe rapidement sur les infarctes du cerveau, qui se présentent sous la forme de ramollissement et qui présentent de bonne beure des corps granuleux. dont M. Bouchard a fait conneitre le mode de formation ; sur les infarctus des intestins, encore peu étudiés, et qui donnent lieu à des altérations analogues à celles que l'on rencontre dans certains cas de

bernies étrangléss, comme je l'si fait remorquer déja (3). Il termine par quelques mots sur les infarctus du cour et des muscles, du foic, des veux; enfin, les infarctus du poumou sont bien discutés. M. Lefeuvre a abordé un grand nombre de questions ayant trait aux infarctus, et s'il ne les a pas toutes résolues, il en a élucidé quelques-unes. La valeur de son travail est encore angmentée par l'addition de quelques expériences faites sur les animanx. Ce mémoire,

qui résume asses clairement l'état scientifique de la question, se recommande donc au lecteur. (1) Poameau. De rôle de l'inflammation dans le ramollissement ci-

(2) Poumeau, toc. cit., p. 133. (3) Des tésions de l'intestin dans les hernies, Paris, 1866.

rebral, thèse. Paris, 1866.

NICAISE.

Index bibliographique.

Essai de cerrogre ménerale. -- Par er sen environs au point de ver des APPROPRIOSS PARTICESSES, par M. le doctour R. Lamasoner, ancien élèse de l'Ecole polythecnique. -- Paris, 1867, chez Germer Baillière, rede l'Ecole-de-Médecine, 17.

Cette brochure est un examen critique d'un envrage de M. Dubosi (de Pan) sur l'impaladisme, dont la Guzerre misetanz a présenté il n'ya pas longtemps nn compte rendn.

De termes a recuetes, drindrie observée au résiteurem n'ain-mont (reduiser de constantine), par M. le decteur Jeles Absolle, médicie

majer de deuxième classe, agrégé au Val-de-Grâce. Paris, 1867, ches P. Asselin, place de l'Ecole-de-Médecine. L'épidémie observée par M. Arnould a présenté les caractères symptomatiques de l'affection désignée en Angleterre sous le nom de rete-ring fever, ailleurs fièvre à rechntes, fièvre récurrente. L'autenr, en te

donnant le nom de typhus à rechutes, la fait rentrer dans un groupe sa sologique naturel avec le typhus pétéchial et la fièvre typhuide.

TRACTÉ PRATIQUE MES MALADOES DITES VÉNÉRIENNES, QUINÉ DE 12 PLANCIER PE 23 PERSON CHARGO LITERGRAPHICES ET PROTOSRAPHICES, PAT M. le dec-teur L. J. M. Solara, Engien interne des hépitaux de Marseille, midecin du service des mœurs de la même ville. - Paris, 1867, cher

Adrian Dalahaye, Place de l'Ecole-de-Médecine Ce livre est divisé en six parties: la première renferme la divisée des maladies vénériennes chez l'homme et chez la femme, et la description de ces maladies; la seconde traite des conséquences des maladies vénériennes et de leurs accidents; la troisième est consacrée à la centagion de ces maladies et à l'indication des organes qui peuvent être contaminés; la quatrième renferme sons le titre de moyens préservatifs, des considérations d'hygiène privée et publique; la cinquieme est consacrée su traitement curstif, qui est longuement exposé, et enfin la sixième se compose des planches et de leurs explications.

RECERCORS REPÉRIMENTARS ET CANNOUNS SER LA CAUSE PROCESIVE DE L'ÉM-ARPIRE; par M. le doctour V. Poccer, médecin contonal à Planchor-les-Minès. — Paris, 1967. (Bureaux de la France médicale). Cette cause réside, suivant l'anteur, dans un excès de sels ammonia-

canx dans le sang, accident qu'il propose de désigner sous le nom d'hy-MANEEL D'OPÉRATIONS CHIRENGUALES À L'ESAGE DES ÉTUDANTS ET DES JEUNES PRATICIPAS; par M. le docteur Jassen Baza, professeur à l'Université d'Edimhoure. — A Londres, chez Bobert Hardwick.

Ouvrage en anglais, illustré de nombrenses gravures dans le texte. FRANTÉ SAGMENTAIRE D'ENGINE PRIVÉE ET PERLIOTE : DAT A. BECOURER, DEDfesseur agrégé à la Faculté de médecine, médecin des hópitaux ; reserva agrege au Parente de medecine, messeus des sopiaux; quatrième édition, avec additions et bibliographies, par le docteur H. Bezesava, sous-bibliothécaire à la Faculté de médecine. — Paris, 1868, chez P. Asselin, place de l'Ecole-de-Médecine.

Trairf de refeaveurque et se santes résecure, per A. Troussess, pro-fesseur de thérapeutique à la Foculté de médecine de Paris, médecin de l'Hôtel-Dieu, et H. Pidoux, médecin de l'hopétal de la Charité.

Huitième édition, revue et augmentée sons les yeux des autours, par le docteur Constentin Paul, professeur agrégé à la Faculté de môte-cine de Paris, médecin des hôpituux. Tome premier. — Paris, 1868, chez P. Asselin, place de l'Ecole-de-Médecine. Traire ors salators are voirs travantes, per M. Voillemier, chirurgien de l'Hôtel-Dieu, professeur agrégé à la Faculté de médecine. Tome premier : maladia de l'urithre, avec 87 figures. — Paris, 1888; chez

Victor Masson et fils, place de l'Ecole-de-Médecine. Il sera rendu compte prochement, dans la Gazerre mésocare, de ces trois derniers ouvrages.

VARIÉTÉS.

Le concours pour une place de prosecteur des hôpitaux vient de se terminer par la nomination de M. le docteur Nicaise. Neus sommes houreux de ce succès de notre collaborateur, et nous ne doutons pas qu'il ne gravisse rapidement l'échelle des titres dont le prosectorat est en chirurgie le premier degré; la manière brillante dont il a subi tontes les épreuves nous donne à ce sujet un espair qui équivant à une certitude. - Nous recevons de M. le docteur Abeille une nouvelle lettre en réponse à celles de MM. Besnier et Dechambre; publiées dans le der-nier numéro. L'abondance des matières nous oblige à en renvoyer l'in-

section à la semajne prochaine. Le Directeur scientifique, Le Rédacteur en chef et Administrateur, I. Greaty. Dr F. DE RANGE. Juin .- Imprimi per E. Tresor er C*, 26, res Rasins.

ACADÉMIE DE MÉDECINE: ALLOCUTION, DU NOUVEAU PRÉSIDENT; DES EXPOSETS DE LA PRESSE AVEC L'AGADÉRIE. - CONSTATATION DES PATOSANCES A DOSIGILE. - DES EXPECTIONS PATRA-LITÉRISSES. - DE TRAITEMENT ARSENICAL DE LA PETRISIE PULMINATIEL.

Il est de rècle, dans toute société savante, one le membre nouvelamentélevé au fauteuil de la présidence, remercle ses collègnes de ce témoignage de leur sympathie, M. Ricord, noue se conformer à cet de médecine, une allocation qui a été accuelille nor les avalandisacments manimes de l'assemblée, Modeste pour lui-même, l'hoonmble président a pavé généronsement envers-les néembres sortents. 40 faisant encore partie du buresu et du conseil d'administration. comme envers les nouveau venus dans fu docte compagnie, le tribut d'éloges anquel chacun d'eux pouvait avoir droit. Il n'a pas manqué nun plus de rendre un pieux hommage à la missolre de ceux que l'Académie a perdus durant l'année 1867. Nous aimons à constater la manière courtaise avec laquelle M. Ricord a rempli bes différents devoirs de bonne confratermité; mais il est deux points de son discours que nous désirons plus particullèrement relever, et cela d'autant mieux que nous sommes en parfaite communauté d'idées avec ini : nous voulons parler de la mission qui incombe a l'Académie, et

gius spécialement de ses rapports avec la presse médicale. L'Académie de médecine, ainsi que l'a très-blen dit l'honorable resident, a une triple mission scientifique ; encourager le progrès, le diriger, être elle-même un centre d'enseignement,

Encourager le progrès est nour elle chose facile ; outre les rapnorts et les conclusions flatteuses qu'ils neuvent contenir, elle a chaque année à distribuer un assez grand numbre de prix, de médailles, de mentions à ceux dont les travaux unt été reconnus les rius importants.

Diriger le progrès est plus difficile : raison de plus, sons doute. pour que l'Académie tienne à honneur d'acromnlir cette nartie de sa tache. Prenant une large part au monvement seientifique, elle doit tantôt l'activer, tantôt le modèrer. M. Ricord a parfaitement fait ressortir ce dernier rôle de modérateur qui convient à l'Académie; nous crovous que c'est juste, mais, et ceri dit sons surmne arrière-nensie de dénigrement au d'opposition, nous ernyons aussi qu'il ue fandroit pas le répéter trap sonvent. Les Académies, en effet, comptent en majorité dans leur sein des hommes qui ont produit beaucoup, qui sont restés uns moltres, mais qui sont arrivés à l'âge du repas. Ils s'arrétent, pendant que la science marche, nu la suivent lentements aussi sont-ils plus disposès à ralentir le progrès qu'à lui imprimer une nouvelle impulsion. Sons doute jour influence est contre-balancie par celle des jeunes recrues, mais en partie seulement, et nersonne Le sourait méconneitre au contester l'esprit conservateur qui saime en général les Académies. Nous le rénétons, de pareilles tendances sont utiles, nécessaires mémo, pour détruire les illusions, pour donner des basos rúelles et solides aux nouvelles découvertes; mais elles

FEUILLETON.

UNE EXPÉRITION AU NEXIGUE DE SAN-LUIS DANS LES TERRES CHAUDUS OU TARAULIPAS, OU POUINEES DE MARCHE DE LA CILONNE BELLOVE DAYS CETTE CONTREE.

Lettre à H. le médecin principal Léon Grindet.

Fai le récomment votre travail sur les malades du betaillon d'Afrique qui avaient du ôtre transportés, malgré les plus mouvaises conditions, de listoral mexicain dans la région des hauts plateaux. Cette publication me rappelle la promesse que je vous avais faite, de vous rendre compte des vicissitudes que nous cames à traverser, du lá août su 13 septembre 1965, pour ramener de Tençasneque sur Tula les nomd'abservations médicales. Seton la formule, c'est une lettre que l'écris, pas une étude. Aussi bien cela concorde-t-il avec notre vie militaire du Mexique, qui nous a fait voir besucoup, mais en courant; qui nous a offert bien des sujets d'observations, mais au milieu de circonstances # précipitées, dans des conditions si occupantes, qu'ils passaient comme | de détresse arrive de l'ancesneque, non de détresse devant l'ennemi

sont assez affermies none piavoir bessin de n'être ni flatties ni en-L'Académie de médecine doit être un centre d'enseignement : sur ca

crétaire pernétuel M. Dubois. L'enseignement en effet n'est nos exches; l'orateur qui discute du bant d'une tribune académique; le jourpaliste qui dans la presse vulgarise la science, funt en réalité, non moins que le professeur, partie du corps enseignant. Leur sphère d'action est même bien plus étendue, car ils s'adressent à des bommes mûris taines, tandis que le professeur ne parle souvent qu'à un nombre assez réstreint de jeunes étudiants, plus soncieux de passer leurs exa-M. Ricord a parfaitement défini les services que la presse médicale

rend à l'Académie; elle est pour ceife-ci « un puissant auxiliaire, en donnant à ses travaux retentissement et popularité. » Est-ce à dire que la presse doive horner son rôle à servir d'écho à l'Académie? Non, certes, et trile n'est pas non pins la pensée de l'honorable président, cer il reconneit imelicitement à la presse le druit de critique en émettant le vœu qu'elle reste toujours ce qu'elle a été, c'est à dire « juste, modérée, importiale et hienveillante, » Nous considérons l'Académie et la presse comme deux paissances qui, s'inspirant également de l'intérêt scientifique, avant par consoquent le même phoet et le même but, doivent faire converger leurs efforts et se prêter un mutuel et hienveillant ainoi. C'est du reste ce qui se rosse sous pos voux : la presse jouit, à l'Académie, d'une hospitalité qui n'enchoine en rien son indépendance : elle trouve dans les résuces académiques une mine téconde de travaux dont eile fait profiser ses lecteurs. En revanche, par la publicité même qu'elle donne à ces travaux, elle acerolt l'intérêt et l'importance des loctures faites à l'Acodémie et augmente ainsi le nombre de ceux qui en sollicitent la faveur. Que de fois ne voyons nous nos un orpieur, qui a de la neine à se faire éconter (l'attention n'est pos toujours une des vertus de l'Académie), se consoler en pensent que son travail, repraduit par la presse, n'en aura nas moins le retentissement qu'il désire lui donner. Voilà pour l'échange des services; quant aux devoirs réchroques, nous rensons, avec M. Ricord, que la presse doit sex confrères et aux maîtres qui comnotest l'Académie instice, modération, importialité dans ses genréciations et ses critiques, et qu'en retour l'Académie doit à la presse bienveillance et considération. L'honorable président, imba luimome, à un haut degré, des sentiments qu'il recommande, a donné à la pressu un témoignagu d'estime dont celle-ci lui est reconnaissante. - La question de la constatation des naissances à domicile a été incidemment sunlevée de nouveau au sein de l'Académie. Recevrat-cile culla une solution? C'est ce que nous apprendra bientit le résuitat de la démarche que le lureau, sur la proposition de M. Larrey, doit faire directement auprès du ministre de l'intérieur. M. Robinet' nous semble avoir commis une erreur en voulant démontrer, par un fait particulier, les bonnes dispusitions de l'administration ; une faveur exceptionnelle ne arouve rien contre la sévé-

des éclairs. Au milieu de cette vie active des cames, embulants par excellenos, il est impossible de fixer ses idées; les préoccepations inces-santes de la vie pratique, les accidents de ronte, les suites de marches forcies, la fatigue morale avec la lassitude physique vous fout oublier ou vous empêchent d'exécuter ce qu'en s'était projesé, et le lendemain highigh bullours is and a venue, quenues nous pre-lir dans des marches continuelles de jost et de noit, quand les malades réclament tons vos moments. Vous arrivez à l'étupe, yous avez à vous inguitter pour chacun, à vous occuper des moindres détails; ce sont Cette lettre est un compte arr.éré, c'est une promesse qui veus a été faite; mais ce ne sera pos le cus de dire meminisse jazzat, plutôt le cus

de dire meminisse debeo. Je ne puis, en effet, laisser en oubli ces journées de triste mémoire; je vous en deris le simple narré, le journal. Ce sont des sonvenirs, des impressions su comant de la plame; les motivés ci-dessus réclament votre indulgente lecture. Your your rappelex les circonstinues de notre départ. Nous venions de faire plus on moins fructueusement une tournée dans le nord (3 mai

au 12 coût); nous étions dejuis desix jours à San-Luis, en même temps an ir roug; these cours depend on the forest contains, a manus compa-quy entrait le général Douve, que la d'Orision française y était reque pur le sympathique secretil des babitants; lems munifestations alors étalent cordistes et hien synchistes, quantiem mandri. Nos songions au renou arrest trois mois et deni d'expédition contents, aumed un cri rité des mesures dont la masse des individus est l'objet. Du reste, | frère n'a pas même efficuré ces différentes questions; anesi, en ju personne ne songe à attaquer l'administration ; c'est la iot, le rigioment dont on demande la réforme : on vent que tous sient de droit ce que quelques-uns obtiennent par gracieuseté. On doit donc s'associer plainement aux protestations de MM. Blot et Depaul, et appliendir à la proposition de M. Larrey. Malbeurensement (pour notre cause, bien entendn) voils le thermomètre qui monte et le dégel qui commence; espérons toutefois que le Bureau de l'Académie fiera se démarche assez tôt pour que le ministre de l'intérjeur n'ait pas perdu le souvenir du froid de ces jours passés, et se laisse facilement apitoyer sur les sonffrances des nouveau-nès dont la résistance and

riguenrs de l'hiver est toujonrs si faible. - Deux lectures out clos la séance. La première avait pour objet de démontrer l'innocuité des injections intra-utérines par la méthode du double courant. C'est M. le docteur Avrurd (de la Rochelle) qui est le promoteur de cette méthode, et qui est venu à Paris tout exprès

pour la vulgariser. Les injections intra-utérines u'ont pas été ahandounées ou proscrites par tout le monde, aiusi que l'avance notre confrère, et bien dus praticiens out su éviter les dangers qu'elles présentent. Citous senlement Aran qui dit avoir fait pinsienes centaines d'injections dans la cavité de l'utérus, sans avoir vu une péritouite, même partielle. Il est vrai qu'Aran prenaît certaines précautions pour ces injections; il les faisait de préférence ches les femmes dont l'orifice interne était assez large pour permettre le reflux des liquides entre les parois et la sonde; il n'employait jamais de solution trop énergique, et il avait soin que la température du liquide ne fût ni trop

chande, ni trop froide Les accidents consécutifs any injections intra-utérines penyent être dus à deux ordres de causes se rapportant. Jes unes au procédé onératoire. les antres aux qualités ou aux propriétés du liquide injecté. Nous ne parlons pas des indications on des contre-indications résultant de la nature de la maladie; uous supposous cette question ré-Les causes des accidents qui tiennent au procédé opératoire, et sur lesquelles M. Jules Guérin a appelé y a longtemps l'attention, sont,

entre autres, nne impulsiou trop forte donnée au liquide, la diffi culté de son reflux par l'orifice interne, la distension qui en résulte pour l'otérus, et, comme il paratt eo exister quelques exemples, la pépétration des liquides dans le péritoine à travers les trompes. Onirer avec douceur et rendre toujours facile le reflux du liquide par l'orifice interne : telles sont les précautions propres à éviter est ordre d'accidents. Ponr remplir la seconde indication, divers auteurs ont donné le conseti que nous venous de voir mettre ordinairement en pratique par Aran. M. Marion Sims, alin de généraliser l'opération et de la rendre possible dans tous les cas, d'inte préalablement l'orifice interne au moyen de l'éponge préparée; M. Avrard, enfin, Propose d'employer une sonde à double courant; nous reconnaissons one c'est la, dans le procédé opératoire, un véritable progrés.

Mais tout n'est pas dit, et il reste le second ordre d'accidents que nous avons signale. Quel est le modificateur auquel M. Avrard doune la préférence? Quel est le degré de concentration des solutions qu'il emploie? Quelle en est la température, etc., etc.? Notre conmexicain, mais devant la maladie et la mort, d'impuissance devant des

sence de détails sur ce point, on est antorisé à considérer corn'étant ses suffixamment contenues dans les premitses les concipsion de son travell, que nons reproduisons au compte rendu de l'Anni. mis. None sommes convainen, avec M. Avrard, que l'emploi de la sonde à double courant écarte une source de dangers; mais quel-

est ensuite, dans les diverses affections de la matrice, l'efficacité de injections intra-atérines : c'est là une seconde question que la am moère ne permet pas de préjuger. M. Moutard-Martin, candidat à la place vacante dans la section à thérapeutique, est l'auteur de la seconde lecture. Son travail and

popr objet l'emploi de l'arsenie dans le traitement de la phibisierat monsire. Notre confrire a étudié cette question au point de vue et nique, et il cherche ensuite dans la physiologie une confirmation de résultats on il a obtenus, en rappelant l'action élective que les prim rations arsénicales exercent sur la fonction respiratoire. Cette action dans la phibisie pulmomire, scrait favorable aux malades. Il est pesmis de croire en effet qu'un agent reconstituent comme l'arsenic équ produire, dans la phiblele à marche leute surtout, une notable ans horation. Mais peut-on aller jusqu'à la guérison ? Les observations my portées par M. Montard-Martin tendent vers une réponse affirmatine nent-être cenendant pourrait-on y voir une suspension, un temps d'a rét de la maladie, plutôt que des exemples d'une cure réelle. Quelque uns de ses malades u'out pas été revus par lui, et il a dû s'en raposete. relativement à la persistance de la prétendue guérison, au témoigne de sens átrancers à la médecine : ce n'est pas là un criterium certain En antre malade, considérablement amélioré depuis plusieurs aunées et qui semblait devoir marcher vers la guérison, a pris froid un jou et a succombé rapidement à une phtbisse algué, preuve que le germ du mal persistait. Quoi qu'il eu soit, le traveil de M. Moutard-Martin permet de concevoir de sérieuses espérances sur la curabilité de la phthisie, et l'on doit savoir gré à cet honorable confrère de vette aiusi réngir contre le découragement dont la généralité des praticieus est spinie en présence de cetto cruelle affection. D' F. DE BANKE

HYGIÈNE ALIMENTAIRE.

ÉTUDE MÉDICO-STRIÉNIQUE SUR LES CONSONNATIONS A PARIS, A VIENZE A BERLIN, A TEREN ET A LONDRES; par le docteur VACHER Les morars en sent vennes à et point que l'homis

Les matures en sont vermes à en point que i toeme pirit surtout par les aliments... Le venire set de ten nos segames outoi qui donne le plus d'ecceperies à le mideoine. (Pares, Blat. sait, lev. XXVI, veni)

LES ROUSSENS (5) I. Boissons fermentées. - « Le vin et la bière, dit le poête Massey le Béranger des Auglaie, se sont rencontrés à Waterloo. » Le trait et caractéristique. Ce qui en effet à un certain point de vue, d'ifférence le Français de l'Anglais, et plus généralement la race latine de la race

dée par un Ecossais, M. Staines, homme de manières hienveillantes qu s'est étable dans le pays depuis quarante ans, et y vit en bon patriarche Chez lui, on trouve un de ces besux types de famille comme on en res contre quelquefois au Mexique. Le 15 nous ne faisons que traverse Pestillos, étapo ordinaire des colonnes, mais nous sommes preseés. C'es une hacienda fort considérable, l'une des plus riches; elle compt and microcas son Constorrance, "tube dos pius ricones; eile Consi-154 liceus correles de terrain. Sept il hulu centis prones y habitest de y viront. La maison de mattre, qui est à l'kilomètres en debers de il route, est d'assez marvals godt, pienturée à tort e à travers. Finisfriete est spacioux et respire le coefort. Le propriétaire en fast l'oupplishte collègie aux uses et aux sutres. Escobecto a occupi, il y a deux jours, collègie aux uses et aux sutres. Escobecto a occupi, il y a deux jours,

anglo-allemande, c'est que l'une boit du vin et l'autre de la bière;

médecine notre collaborateur M. Vacher.

(1) Extrait d'une brochure que vient de présenter à l'Académie d

tella chambre, et nous y presons un repes; ce ne sera pas le dernist. Dans ce domaine de Pestillos, on fait trois étapes du nord su sud. Vaste terres, peu d'habitants, beaux terrains à peine cultivés. C'est, sur un point du pays, le tablese du Mexique Voici les divers points de notre stinéraire : le Tejon, petit rancho; k

puerto de Sun-Jese; San-Jeidro, bacienda avec ses ranchos, ses caso nombresses et habitées. Viennent ensuite l'Incienda de Rincon di Terrubisses; le rancho de la Morena, dépendant de l'hactenda du mêmi nom, à 1 kilomètre de la route; Peza de los Gallos, l'hacienda de Que hous, à 1 Endentre de la rouse ; rous de 100 CERTOS, l'ascapana de Carilles, de la la casa son désertes, pour la plupart délahrées : c'est la dernière étape avant Tols Le 19 nous sommes rendus dans cette ville. On y arrive entre dem ressente de terrain; il faut passer un ruissean on rivière. Sou entrée

impossibilités physiques, des obstacles matériels. Un hataillen entier était meracé de voir ses rangs ravagés par la malaria, et du milieu de cette atmosphère il ne pouvait sortir : pas de moyens de transport, impossibilité de bouger, et on était enfermé dans un fover d'infection C'était une évacuation de malades à faire. Cette opération devena complétement militaire ; grâce aux circonstances qui ent surpi autour des victimes de l'épidémie, le hataillon d'Afrique était malade et il était bloqué. Auszi le général n'héséta-t-il pes un instant à diriger une colonne qui dut, à tout prix, conduire sur les hauts plateaux les Français qui subissaient une si funeste influence du climat des terres chaudes. Sans aucun retard, le commandant Delloye se mettait en route le

14 soût, avec une colonne d'infanterie, de cavalerie et d'artillerie, le tout organisé avec un matériel de transport. Nous étions donc de nouvesu en marche, mais cette fois dans un bui bien déterminé. Nous allions au secours de competriotes, et nous par tions alertes, impatients d'arriver au milieu d'eux. Noss traversons le grand pueblo de la Soledad, puis l'hacienda de Laguna Seca où, qua-

rante-huit beures auparavant, nous axions fait balte dans une marche de nuit. C'est une hacienda que vous connaissez sans doute, à 15 kilo-

mètres de la ville, de pen d'importance, mais de hon rapport; elle est possidée par un de nos officiers qui a su faire un mariage fortamé au Meni-que. Nous y déjeauxes de grande halte, et nons avons ensuite un long trajet do 24 kilometres pour arriver à Cocarbada, asses riebe propriété possémais la différence n'est que dons la nature des boissons innérées : I inveurs de bière et buveurs de vin, nons nons ressemblans par l'énorme quantité de liquide absorbé; an va en juger par les chiffres entrants.

La guantité de vin consommée à Paris en 1866 s'élève à 2.290 mas hectolitres, la quantité d'alcool à 117,893 hectolitres ; la bière figure pour an chilfre de 317,818 bectolitres. C'est donc ane concommentan susseme par habitant de 182 litres de vin. 6 litres et demi d'alconi 4780 dressé par Lavoisier, je vois en'au mament de la Révaletion on et 9 litres de bière. Ainsi, quoi qu'on en ajt dit, nons havons pins que nos peres, et il est vraisemblable que nos enfants boirout plus

Les chiffres de consommation moyenne que je viens de donner représentent d'une manière assez exacte la capacité du Parisien popr les hoistons. Ils résultent, en effet, des relevés de l'octroi, et le régime des octrois dans les villes comme Paris qui en sont dotées présente do moins cet avantage, le send qu'un ne puisse lui contester. de faire connaître assez précisément l'état des consommations. Londres n'ayant pas d'octroi, on ne peut qu'évaluer approximativement le chiffre de ses consommations; voici les chiffres donnés par le Quarterly Beview:

Bière..... 327 millions de litres ou 138 litres par habitant. Vins..... 69.855 hectolitres ou 3 9 millions de litres on 4

Je crois que ces chiffres sont fort au-dessous de la vérité, particulièrement en ce qui concerne la bière : ces nombres ne répondent pas au chiffre énorme d'affaires des brasseries de Londres. Ainzi la brasserie Barclay et Parkins fabrique jusqu'à 100 mille gallons, soit 450 mille litres de bière par jour. Comment croire en outre qu'il ne se consomme que 90 mille hectolitres de spiritueux dans une ville qui compte 150.000 ivrognes de profession (Autérest drumbards). symt chaque année maille à partir avec la police? le ne parle nos des ivrogues du Aigh tife, se gorgeant à buis clos de gin et de porto. Le bulletin des décès de Londres constate qu'il y a eu en 1866 dans cette ville 205 morts par intemp(rance (afcoolism). Cest naturellement aux époques des grandes fôtes que cus morts por intempérance deviennent en quelque sorte épidémiques ; mais le remarque ou la ce moment l'ivrognerie se traduit à Londres par une autre espice d'accident qu'il est bon de signaler : je veux parier des nourrissons étouffés par des nourriess ou por leurs parents plongés dans le sommeil de l'ivresse, sommo viceque seputri. On suit que la Christmas ou Noel est la grande fête des Anglais, et qu'elle est arreade tura xuras par de conleuses libations : la derniére semaine de dé-

cembre est toujours marquée à Londres par un nombre considérable d'asphyxies de nouvean-nés tenant à cette cause. A côté du Parisien et du Londoner, l'habitant de Berlin peut passer pour sobre, car il ne consomme por an que 112 litres de bière et une quantité insignifiante de vin et de liqueurs accontenes. Dans une note qui m'est transmise par le docteur Engel (de Berlin), le ne tronve nes un seul cas de décès cansé par l'alexolisme; si cotte maladie existe, elle est au moins très-rare L'habitant de Vienne sert de transition entre les races latine el anglo-cormanique; il hoit du vin et de la bière; la consommation

annuelle nar bonche est de 81 litres de vin et 31 de hière. La guantité de vin consommée à Turin est de 146 litres par per sonne: la bière et l'alcool figurent l'un pour un chiffre de 0 lit. 5.

II. Les cour. - La opposité d'eau distribuée à Paris en 1866 s'é-Mirro à 59.590.248 mêtres cubes nour tons les besoins, Cela revient à dies one le cube d'est par Esbitant et par jour est de 89 litres: c'est un nen plus que nons n'avions en 1865 (81 litres), mais c'est encore moins on's Londres, on le cube d'eau par habitant s'élève à 128 litres en 1866.

Ce n'est ma seniement la quantité d'ean distribuée à une ville qu'il nons importe de conusitre, mais aussi sa qualité, en tant du moins qu'elle sert anx besoins alimentaires des habitants. Sons ce rannort d'importantes améliorations ont été amortées an service des eaux de Paris depais un an. Insqu'en 1865 et pendant toute cette nement de Paris. L'emploi de ces eaux et principalement des eaux de Seine présentait de graves inconvénients. En effet, la plopart des pompes élévatoires de la Seine sont installées, comme on suit, en aval de Paris, et les canx que nous recevons de cette provenance sont néossuirement contaminées par les résidus de toute sorte que reçolt le fleuve en traversant la capitale. Tant que les eaux sont hautes, sussi Jonguemps du moins que le fienve conserve son débit normal, los effets de cette contamination sont pen sensibles. Mais que le volume d'ean de la Seine vienne à diminuer considérablement, les imnuretés qui sonillent le fieuve n'étant plus dijuées dans une quentité d'ean assez grande. In santé publique peut être gravement atteinte nar l'asage d'une noreille boisson. On en a un exemple mémorable dans ce qui arriva en 1731. Les chaleurs torrides de cette année avaient considérablement diminué le volume de la Seine: la fin de l'été fut massuée par une épidémie eni fit périr plus de deux mille nersonnes, « Xous observons, disait de Jussieu chargé de faire nue anomite à ca suict. (Histoire de l'Académie rovale des sciences nour 1723), eme les nersounes out par la situation de leurs maisons étaient dans les quartiers où l'on avait la facilité de n'user que de l'eau de fontaine, forent exemptes de l'incommodité our ressentirent la pinpart de ceux qui étnient obligés de boire de l'eau de Scine. «

Mais ce que nous avons observé à Paris en 1965 est bicu autrement instructif. La sécheresse qui survint vers la fin de l'été avait tellement abaissé le niveau de la Seine, que ce fleuve qui, en temps normal, débite 130 mètres cubes d'eau par seconde, n'en débitait plus que 26, et quelle eau! Le volume des immendices liquides versões par les exuteires de Paris dans la Seine étant, suivant l'évaluation du professeur Bumas, de 1 mêtre cube, il s'ensnivait que l'eau élevée par les pompes à feu pour les besoins de la consommation contensit 1/26 d'immondices liquides, il est un quartier de Paris qui recoit ou du moins qui recevait à cette épogne ses eaux exclusivement de la Seine : c'est précisément là que le choléra a fait je plus de ravaces. Le dix septième et le dix-buitième arrondissements

est l'ouverture d'un cirque elliptique qui va se refermer à 1 lieue et de-mie ples Join. Tola, su coup d'œil, n'est pour ainsi dire qu'une longue rue, située sur la limite sopérieure des terres tempérées. Cette ville a con existence liée au mouvement commercial de Tampico sur Sen-Luis-Potosi ; les gens alsés y sont des négocionts. De jolies figures de femmes sy rencontrent gracieuses et souriantes; là, comme allieurs, elles donnent un peu de gaieté et d'animation au payange de la contrée que l'homme a'elforce de rendre une terre de malleur.

Tula du Tamaulipas est à 45 lieues de San-Luis. Son importance commerciale détermine son importance politique et la rend la convoitise de cenx qui venlent être les maîtres du pays. Les maîtres se remuent, les petits phissent. Aussi nulle sécurité, aucune confinnce du lendemain chet les indigines qui vivent un jour le jour. Dans ses mars, c'est un ra-et-vient continuel : tantôt c'est la gent hométe, tantôt la chinaca qu'elle est ribligée d'accueillir; elle n'est pas occupée, mais détenne par l'un, puis per l'anne. Le Français n'y étant pas, on devait y trou-ver les troupes dites libérales.

En ellet, au moment d'arriver à Tula, nous apprentous que qu cents hommes de Mendez y étalent venus depuis le 18 m soir, ils se propossient de Sertifier la ville et d'y faire une hoz. Naus arrivions, ils devajent déguerpir à notre approche ; déception pour toute la coin derigint degaterpr à nicre approche; décepans pour destiné loune, mais si habituelle, qu'on s'y attendait. L'necupation juariste da-tait du 6 jain ; je me rappelle cetté dute à canze de la mort d'un brave. Un ex-zonave an régiment avait quitté le service et s'était établi dans l

cette petite ville, où des intéréts, et une place de chef dans la troupe maxicaline, l'availent fixé. Une après-midi, le conon retentit des hauteurs d'un des cerres qui dominent la ville : inmédiatement de mexicain s'effrave besucoup du bruit, quoiqu'il sache en faire bezucoup), réula troupe ennemie, fut abandonné des siens, fut pris et assassiné, ce lurare se nommait Arcout. A Tela, nous dimes séjourner deux jours, pour nous reposer et at-ndre une conducta d'argent venant de San-Luis; elle mous rejoignit le 20. Cette conducta, composée d'environ deux cent cinqueste mu

transportant des socs de pustres, devait, une fois déclargée à Tan-cameque, fournir ses animaux à la colonne, la route dats ces Terres-Chaudes n'étant pas carrossable. None avious ramené de San-Luis un marchand français qui, échapp Sond stilled There's or Sentents on marrowen iron, as any or son moment do in prise on 6 juin, revensit sons notre conduite, revoir son gite alandonni, et surtout ses denrées. Je m'autrosant, comme midecin, à ses recherches, qu'il opèra tel qu'un homme syant un trésor

à découvrir ; nous descendimes dans ses caves, beureusement intactes beaver l'atmosphère des Terres-Basses et à supporter maintes fatiques.

La colome reconnit route le 21 à midi. Je suis retent en arrière penient deux beures, parun accident survenn an dernier moment. A la suite d'une rise sur la place du marché, un indien a reçu un coop de ma-

Montmartre et Betignolles), qui renferment une population de | 93,600 habitants, étafent alimentés par les bassins du passage Cottin: ces bassins recevalent leurs canz de Stint-Open, à l'aide effen conduit aboutissant à une pempe installée dans la Svina, à 1,500 mêtres an-dessons du débouché du grand égout collecteur. Le mortelité, nons le répétons, fat excessive dans ces deux arrondissements At hors do tonte proportion avec celle des arrondissements limitro-

phes and étaient alimentés por l'Ource La mortalité fot graode anssi à Glichy, à Potesox, à Saint-Denis (ville et lie de ce nom), situées en aval de Paris, et buvant comme Montmartre les canx contaminées de la Seine, rendant que le chilfre des décis cholériques constatés dans les localités rivergines situées en amont de Paris, comme Alfort, Choisy, Charcaton, était util ou

insignifiant. C'est à la même cause en il fant remnorter l'énimotic singulière qui à cette même époque (septembre et octobre 1865), fit pirir presque tout le poisson de la basse Seine an-dessous de Paris. & ce point qu'à Asnières, à Saint-Ouen, les riveraios s'ampsaient à prenire à la main les machabées (c'est le nom gn'on donne an poisson de Seine), qui s'en allaient à van l'eau, flottant à la surface, le ventre en Fair (1), tandis que rien de semblable n'était observé en amont de Paris, ni sur la haute Seine, ni sur la Marce, Le noisson était empoisonné par les caux contaminées de la Seine; comme dans les expériences bien connues de M. Tiersb (de Munich) sur l'effet de l'inpestion de la matière cholérimène par les animaux, les rats étaient empoisonnés par les déjections cholériques

Onelque réserve qu'il faille apporter dans l'appréciation des causes qui influent sur le dévelonnement du choléra, il est difficile de ne voir dans ces faits qu'une simple colucidence; tout porte à croire au contraire qu'il existe entre eux un rapport rigonrenx de cause à effet. Hatous-nous d'ajouter que l'administration municionle a introduit dans le système des caux publiques qui alimentent Montamartre et Batignolles, de grandes améliorations. Le price d'eau de Saint-Ouen a été définitivement supprimée, et depuis le commoncement de 1866 les hassins de la butte Montmortre qui alimentent le dix-septième et le dix-buitième arrondissement receivent les caux de la Dhuys. Nous constatons avec plaisir qu'aujourd'hui les eaux sont distribuées pour les usages privés dans ouze arrondissements. et il y a lieu d'espérer qu'avant peu les caux de la Dhuva auront remplacé dans tous les quartiers et dans tous les minages les eaux tandis que dans deux de ces districts la mortalité était à peine à

malsaines de l'Ouroq et de la Seine. La composition des eaux que nons buvons labas besucoup à désirer; sous le rapport de la température, elles ne sont pas moins défectpeuses; les eaux de l'Ouroq, qui constituent la principale source d'alimentation, présentent de grands écurts de température en hiver cette température s'abaisse jusqu'a à degrés et en été cile

s'élève jusqu'à 22 degrés Les canx d'Arcueil arriveut à Paris à une température moyence annuelle de 10 degrés; la température maximum observée en été u'u

(1) Des quantités considérables de ce poisson furent portées sur le marché à la balle et confisquées par les inspecteurs. chete d'un individa qui, à son dire, appartient à une hande. En se hat-

tant, il crie vire l'interventice en réponse aux provecutions de son ad-versaire, mais il s'affaisse sous le comp qu'il reçoit à la tôte ! la possu du crine est entamée et la joue ganche, profondément tailife jusqu'à moitié da cou, tembs pendante. Le blossé a cu la marvaise dée de se mothe on too, states personne.

regarder à un mirror; il est déligaré, mais il y a plus de peur que de mui. Le sang oculant abondamment, la thyref-finane supérieure béante est liée facilement dans le fond de la place, les chairs sont réunies, et la jeune forme est enchantés de voir son man reuis en si bon état. Noss quittons donc Tuls. De ces houteurs, de cette limite des meses nons allons avoir à descendre dans cette province qui forme le littoral mexicain attantique depuis les terres de Vera Crex fesqu'aex frontières mexically assuming a cepting its certag as vota crax passe as a bounce of yankes, dans is province de Tempilipas. C'est na vaste pays, arrose de nombrenx cours d'esax, convert de végétation spontanée, mais inculte de la main de l'homme : c'est vaste, maissin, c'est désert. Son bord maritime est couvert de legunes qui s'avancent dans l'intérieur, et il présente des resseuts de terrain d'alluvion qui retiranent les esux aulines et pluviales. Les torres qui n'ont pus communication avec 1 Octon, présentent elles-mêmes des dépressions qui retlement stagmantes les

caux de plue pendant de longres périodes. La terre n'e a pus entore cette juste possession d'elle-même, vas à vis le fon du pour à l'asse du

pas dépassé 12 degrés, et en hiver elle n'est pas descendus an de sous de 9 degrés; an point de vue de la température, ces ezes e laisseint done rien à désirer ; mais elles ont un faible éélit (162 m). tres cubes en vingt-quatre henres). En outre elles sont fortencalcaires: au sibble dernier, Geoffroy lear reprocheit de pronoca les dénées urinaires ; ce médecin avait observé que la pierre en une maladie heaucoup plus fréquente dans les quartiers où l'or e servait de l'eau d'Archell que dans coux où l'on buvait d'autres exet il attribuzit ce résultat an carbonate calcaire qui sature ets carc'est là un fait qui mériterait confirmation. Les cany de la Bhuys oot nu débit moyen de 20,606 mêtres ente

en vingt-quatre heures. La température de cea eaux, d'apres jes e. servations unblides par le Bulletin de statistique municipale, a godo entre 9 et 12 degrés; mais il faut ajouter que ces nombres exprime la température de l'eau a la bâche d'arrivée au réservoir de lieu. montant. Nons ignorous à quelle température l'eau arrive sur fetaines de distribution, et c'est là co qu'il nous importerait de same Nons maintenous done inson's nouvel ordre ce que nous distante hossins de Ménilmontant, que l'eau, en y séloproant, s'y échantient comme cela a lieu nonr l'eau de Seine dans les réservoirs de Pau-

identiones à ceny de Ménilmontant. Nous avons montré le rôle que, suivant nous, les coux cootamnées de la Seine avaient joué dans la diffusion du choléra sur queles points de Paris où elles étaient distributes. L'enquête sur le chôles de 1866, à Londres, n'est pas moins instructive. C'est un fait éinde remarque, que l'épidémie a sévi presque exclusivement sur le districts Est de Landres, dans cette partie de la métropole limitéemun triangle avant pour sommets la tour de Londres, le narc Virtoet l'ile des Chiens, Chose non moins remarquable, les districts et régnait l'étédémic recevaient leurs eaux potables de la même emnarnie, celle dite East London Company, lamelle puise ses esse dans la rivière Lea, en aval du débouché des égouts d'Hertford et-Ware, en aval aussi de la ville d'Enging, on sévissuit le choiém fe voit quelle analogie existe sons ce rapport entre les districts d'Est London et le dix-buitième arondissement recevant ses caux par un pompe à feu installée dans la Seine, un peu au-dessous du déboudi Muis tous les districts alimentés par la compagnie d'East Lorde ne furent pas frappés avec une égale intensité par le choléra; aux

12 décès pour 10,000 babétants, dans les six autres districts elle dilevalt à 82 pour 10,000. L'enquête onverte à ce suiet constata cu tous ces districts, bien qu'annrovisionnés avec les eaux de la Lez. les rerevaient cans des conditions différentes de litration : Fem qui était distribuée aux deux- districts relativement éparenés étals préalablement nurifiée dans les filtres de sable de Lea Bridge, tradis que les districts maitraités étaient alimentés par les résermin d'Old Ford, oh les procédés de filtration étaient unis en extrémement

défectueux. Co n'est pas tout : à 2 on 3 milles au nord de Londres, est une vaste applomération manufacturiery d'environ 80,000 habitents c'est l'immense hourg de West-Hum, qui se compose de quatre sous districts. Deux de ces sons-districts recevaient leurs caux de les

partient à l'housine et devient ce qu'il vent; devient sa création. Ce qui n'ont su faire les uns, ce que n'ont pas voulu entreprendre cous-d, d'autres, de roce énergique, l'accomplirent. C'est une terre riche de materioux à exploiter, comme toutes les terres chaufes. La houlle, qu'on a avait pu constator cans nucune partie du Mexique, vient dy être découverte, c'est plus qu'une mine d'or. Ce sers, en outre, le grande voie de communication pour les importations dans la région not du paya. Cetto province est appelée à bénéficier de tout le développe-

ment du commerce européen que l'avenir amènere. l'avais borntôt rejoint la colonne, en faisant ces réflexions. Elle fi helte dans un encassement verdovant et hamide; on y tronra de fam et de la végétation, qui contrastent avec les hauteurs rocheuses qui esc'est la Boquille, charmont endroit, mais compement malsain.

Le lendemin, à cisq heure, nous sortous de cel entonnir par un montée longue et pluible; nous côtoyons une mare d'eau Acabusies Nons avons la Sierra Madre a descendre, ce sera un chemin très-accidenté. Notre matinée est employée à en francher le premier desré, ce coller supiritor qui forme contre-fort abrupte, prosque vertical, ser s fombret un petit plateru. C'est sei que nous faisons grande habte. Ce eest, pour être appelée terre hab.tible. Que de Cross la volonté de l'homme aura à y employer, quelle énergie à déployer, pour dire c'est mon soul domaine. Ce jour vindra, car tout soi ceil a posé le pied apcette copure le pieu du contre-fort que nous venous de passer, de deuxième échelon de la Sierra. Sur ce terrain plan, où neus nous se tons heureux de marcher à l'aise, court un ruisseau, et s'élèvent quel parign, in contres de Odd Ford. Ein blact tamble que le nombre des deste childriques deut de 6 pour 16,000 dans les deux premiera som-districts, il s'éderait à 80 pour 16,000 dans les deux sous-distrets recevent le leurs caux de 0 de Ford remarques d'ellisers qu'à wass Heus, comme dans Eaut London, les quartiers éparquiée or materifés se trovautent chan des conditions i décettiques d'utience et de sububtid.

Des plaintes unsaltmes s'élovèrent dans le presse anglaise course le

masuria dati des réservoirs de Old Ford. La compagnia éTast Ledon s'empresas de changre le système byfundique de Old Ford, elde decleur Farr, membre de la Société rovale de Loudres, fit recinreque que la diminution instantanée des décès cholériques avait contrôlé avec l'Intervention de M. Greeve, impénieur de la Compagnie. Des analyses chimiques de ces aux forent littles par le profasseur

Familiand, seendre de la Scotició repuls de Loudrias. Les riquisles, debiente las difficientes pas escullamente de ceux que domais l'Unisjue des entre des autres compagnias. Date o récultat, purment sujue de los rect des autres compagnias. Date o récultat, purment sulaigne employés. Les dels commes les lair tirbe-libes remarquer II Facilland Mis-chome (1), les entre nélingées de 1/500 de leire volume de laird Mis-chome (1), les entre nélingées de 1/500 de leire volume de partie le prima quies de poulses, présentes et à l'autres companies en degrée de purde auxsi grain que jes entre ordinaires de Loudries. Un voir pas soit les quies que ference partie le fait surieur et de con-

empresses is relation à l'imper.

Illimetholor, pour unit de l'Minengas, fin ses comp possible d'est l'Immédia, pour unit de l'Minengas, fin ses comp possible d'est l'ambient de l'ambient

et qui trivitate pas he de cente cau, no précessionna acoma symptome de choldre. Le visitate par la companie de choldre. Le visitate de choldre. Le visitate de choldre. Le visitate production de como somme et constitution de la como somme choldre de la companie de choldre choldre de la choldre de la choldre de la companie de choldre de la choldre de

(1) Voir supplément au Weekly return, u° 46, p. 810

ques cases au milien desquelles un meson. Le sentier que nous avons suiri pour y aboutir, est recuilleux, coupé de plorres énormes, entas-sère péle-méle; il a fait borriblement souffrir chevaux et mulets. C'est une côte rapide commençant à les Acabusies, et formant un lacet de Viegi-treis côtés, qui se termine à la rivière de les Galles, en nots nots trouvens. Une felte de trois houres est nécessaire pour ferrer les animanx; quelques-uns out demandé cinq rechanges dans cette matinée. Puis nous allons faire étape à Coyolar, qui est précédé de la côte de la Virgen del Cantadero, très-pénable aussi; la journée est bien fatigante; cufin, none arrivons et pous nous reposons au bord d'un ruiscom nux estax tapageuses; nons nous distrayons à voir arriver la conducta, à voir décharger les mulets, entasser les sacs dont la garde de nuit sora conflée à un zonave. Ce système de transport de l'argent est très-simple. Chaque bête norte sur son his deux charges d'arcent renformées chacune dans un suc de maguey; à peine phoés sur le bât, ces Sees son fixés, en un tour de main, par une corde passant en songle. L'opération se fait avec une d'anine de mulets à la fois. Le mulada, au réveil du matin, vient se présenter en file; chaque malet vient prendre sa charge quand son tour est arrivé, et, à peine sanglé, l'animal fait de hal-même demi-tour pour rejoundre la tête de la conducta. Touse cette besegne est lestement faite par les arrieres : le chef de la conducta est un homme recommandable, commerçant de San-Enis, et le chargé des nitrociants de la ville.

Poursuivons notre route. Après Coyolar, nous avens Nequate, Puerte-

stituer am glaces muturlias de provenance acticioure, dont le prisde revient est beautoup pies déveis. (Entem a que visé figurationer am palais de l'Exposition universelle ces magnifiques apprentis à ariefiapiette, qui inhiquent des bloces de place écentes, le miliant le froid produit par le pessages du gue ammonite impédia à l'éta genera. Le la langumante de gen tiapoléte, en ex reprissan, peus compérir l'àiles langumante de gen tiapoléte, en ex reprissan, peus compérir l'àiles langumante de partiquette, en expressan, peus compérir la langument de la compérir de la comperir d

The control of the co

MÉDECINE PRATIQUE.

OBSENVATIONS POUR SERVIR A L'ÉTUDE DES TUMEUES ABDOMINILES; par le docteur J. Genece, médecin en chef des béplienx de Laon, lanméte de l'Académia invaériale de médecine etc.

rent de l'Aradémie impériale de môdecine, etc.

Il Pendant que les uns se perdent dans la recherche des causes les plus byzobétiques des meladies qui affiguent l'espèce bemaine, que les autres fout de bandéme mis vaines tentitres pour établir ou rasturrer une théorie générale et abrolue de ces mêmes mointies, que d'autres enfin conceivent les plus chimériques enérgences d'un reduttres cuite conceivent les plus chimériques enérgences d'un re-

mentenant complet de la thérriportique, les praticless attentifs, difclient is courriscent de judices descon entaits d'Attendanter au deuxe de la contraction de la complet descon entaits d'Attendanter au deuxe quand notice dans le grande vice de la tradition, Pour age, il y a deux écualit disposse à téleur ante unit exclusivisme et la press. Les descons de la complet de la complet de la vierte, que a protection, que en effet, al telé descritor possible touje la vierte, que, aj contratire, que constitue que des correccions, mais el ele de outre de la vierte, que contractique des correccions, mais el ele de outre de la vierte, que contractique des correccions, mais el ele de outre de la vierte sere la fisit, nou être entraction de la vierte de la vierte de estable de la correccion de la vierte de la vierte de la vierte de estable de la correccion de la vierte de la vierte de la vierte de ejalment à notre instruction. O Il laus des fisis hare observés, réplete à satté, a conquil de cos jour la réporte la legis constitue.

cito de la Geardia et la Cascolita de la Lija, teojoura dans un chemin mauvais et qui deviratt mariergaza. La Sierra Madre sei con in descendure; pous avrois devrant mariergaza la Sierra Madre sei con in descendure; pous avrois devrant notes l'autraines végliation, principer vivre, plos combretos. Une sensation indiffinissable a impare de l'inne quand comborde cos régions où la natorra blonde de cretation et de viv, piè-et-e pas une terre premise qui soldre à voir regrate; héfast con viest encorre qu'une terre manuella pour l'hommo.

Let 31, 4th have no classic, some finders grands that is, Santa Sanlars, pillon thing of project represent profession for a first part of the project of the profession of the state of the project of

d'alentour. C'est une construction solide et économique dans le pays où

nale protonde.

pour une pleurodynie.

démales, exceptulant qu'y a quice la praciego ? Et dianel la praciego e gante lusporés à cerque are partie par le present de carde de present e gante lusporés à cerque are partie partie destine, cerque a démande par les years, of Dr. viv. ce qu'exp partic beller, cerque a démande par seixe dans ches indifférent parties permis expresse qu'exp avec par le present de la companie de la companie de la companie de la companie de partie de la companie de la companie de la companie de partie de septime et et que la moment del vess firms, et pour setport de présente de la companie de la companie de la companie de partie de présente de carde de la companie de partie de la companie de la co

la maladie, et notre instrument le plus fidèle, le plus ntile, l'observation réfléchie, raisonnée, mais simple et sincère. A l'appui de ces idées qui paraitront peut-être bors de proportion avec le modeste sujet traité ici, nons allons citer plusieurs faits qui se sont passés ancoessivement et en pen de temps sous nos youx, qui appartiennent à la pratique courante, à un genre d'affection aussi commun qu'en apparence bien connn, et ou cependant noor anrions porté au plus habile le défi de se prononcer surement. Nous voulons parler de tumenra de la région supérieure de l'abdomen qui, nour la plapart des médocins, cussent été comptées comme touneurs de l'estomac, cancer ou autre lésion, et que l'autopsie a démontré être indépendantes de ce viscire ou avoir une nature toute autre que les movens ordinaires de diagnostic, la palpation et la percussion antorisaient à le penser. Pour deux de ces affections, une conpaissance précise pendant la vie cut été plus profitable à la satisfaction de l'esprit qu'un salut des patients; mais, dans le troisième cas, il est à présumer qu'il en fût résulté des indications telles que la terminaison fatale aurait été an moins ajournée comme elle l'avait été déjà à plusieurs reprises. Les faits, quand ils sont hien observés et hien interprétés, voils, quoiqu'en pensent les amateurs de spéculation et de théories, ce qui sert véritablement la science, voith les pierres qui permettent d'en élever pen à pen l'édifice, voilà anssi ce

qui ócidire le minox et affermit edrument la pratique.

Tenere de la réconé épraptique, poutant ex importa poin une appendix de la réconé de present d'un disposacione seculatione des dalvages.

L'appendix de adornales, l'appendix d'un disposation de ceines de princes.

TEMESE DE MÉMIC NAVELE AU COU

Oss. L. — Fenne Triquensux, 54 ans, manouvrière, de constitution primitivament forte, est vivaeuée le 25 janvier 1867 du service de chi-rargie, saile Sinte-Elleshebt, e 7 3, paur un engregment des glandes sous-elavières gamelres, compliqué d'embarres gastrique et de advivaige indivadadements de viue.

temps humido.

Le trattement conviste dans l'emploi de l'iodure de potamium insus
et extrà, de l'imite de fois de morse pour l'engorgement glandulaire;
dans les évacants, les ventouses, un vésicative voiunt, et les estimants
externas pour les deux affections intercurrentes, lesquelles as tarcela

Le il avril senkment le découvre, en déprimant fortement les parois abdomésales, un empâtement profond d'une partie de l'épignatre et de l'hypothondre gauche. Les digestions sont à prime troublées, sauf quand les rens sont opieux.

an regular des consents bien plen développées, elles au besaithes et institute de cest afrès publiches. Les traces aust displacement conduction de les forstes de cest afrès publiches. Les traces aust displacement conduction des principals de la consent de la consent de la consent de des de traces l'égliares de sans de la consent de la consent de des de traces l'égliares de la consent de la consent de la consent de des de la consent l'égliares de la consent de la consent de la consent de des de la consent de la consent de la consent de la consentación de de la consentación de la consentación de la consentación de discoltre de la consentación de discoltre de la consentación de de la consentación de l

isoultant à la terre que paur y mosaller. Cest Parène des solinaise et des temps pariei, et c'est à turt de phrese poétique, qu'an a pa dire : la sateuis senuer jurcentar. Comme nous cessions de palaires, le gideria qui nous a gradicurment convistà sa table, nous a înit servir une salode de choux-pulmiate que je recemmande comme goût client. M. Blaco est un bomme aimable es affable comme tous les Maxicalas, qui nous fareit presque unblelle les fatigues de la jourpeis di nous nous laissions afiler à se consebiler les fatigues de la jourpeis di nous nous laissions afiler à se conse-

rice: elles aderminent par les bestess noches et un testé la république univerzeile. Le brave genéral i set pas républicais à cemi. Quatre bearres du main sonnent, et il fisat so remettre en marche, prese uno sait pluvieues. I trovers in horosselle et la véglezion qui avant su fris à travettere, c'est mo forte rivière ayun 50 centimiters un basse sout, avec un fond de gre plerreux, pré-monomande. Com-

durcissent. Je commence à penser qu'an élément canofreur s'ejoue; l'engargement strumeur, et qu'une même lésion est en voie de se perdaire dans les ganglions abdominant. Les perforarsitées arsanicales remplacent l'inde dans le traitement, he

Me proprietation sont fains avec la pommado neterrità a la friccione methodores sont fains avec la pommado neterrità a la friccione methodores por proveque de somme, faint de la fractione de membre thorselope genebe do la compressione con la fractione de la compressione de la fractione de la fractione

Le 24 mai, exième du pied droit; la tamenr épigastrique est étorne, sensible à l'œil et pen douloureuse. Le 4 juin, aggravazion brusque; silération pronœcée des digestions inappétence, vomissements, solles mélaniques, délire, pouls presque inappétence, vomissements, solles mélaniques, délire, pouls presque

sensible; mort le lendemain.
Acrossa, vingt-quatre beures après la mort. Tumeur squirrècuse compani les deux tiers de la région cervicale grandes, pinditrait en pare sons la chvirolle; épanchement de sérosité dans la cavité thourique correspondante.

Correspondent.

Timmeur plus condictrable, de la grosseur d'une tôte d'enfant, à le
partie supérieure et moyenne de l'abdomen s'impliattent sur la colorse
verticharie et soulessar l'existeme.

Tummeur de même nature, de la grosseur d'un œuf de pigron, etce
pant, la portieur pylorique de l'estomee, configuit à la turneur abdusé.

TUNDOS DE LA RÉGIOS ÉPICASTROSOS, INSEREDES DANS SA MARCHE, PALE FOCE EN LÉBIOS ORGANIQUE DE L'EXTORAC ET RÉPENDANY D'UN FOIS CANGÉRESS.

On. H. – Lavyer (Viscorine), Implee, 63 ms, se diant males deposit seis seminios nationeas, de constitution et de homogonit moyers, cutre à l'Hotel-Bese de Laux, saile Sainte-Elisabeth, 6, to 31 août 187. Cette Semme, qu'in a millennent is leist archectique et ne se plair pas de manquer d'appétit es de mit digière, scouse de vivea douteur dans le oddé droit de la potrire, a rous rendistate deux l'épuis correspondissab. Das ventouses saurifiées, un visicataire voint et des fine lieux calmantes gembles il résidabil de cette affection qui est prite

Le 11 septembre, deuleum entéreljajueux que la miside attribus lés apprension des doubrest shoradiques, linn d'appreciatión à la pulpariona, la consolidad de la misidad de la companiona del companiona del

mente, se respuis traspire de privede étactione et de la solorie de la biller des reproductions excitent l'attention de portant à no sis protocores qu'aves riscorres, car, il y a pos de jours secore, pien ne révélait l'actàtion de l'actoris, qu'aves pour les des la la commandation de la supres ginéterur pas plas ces de de délé des ajares foorest. La mentide autres de la commandation de la commandation de la commandation de la servicion de la pôrestorjenie ser les organes abbonitates, comme ellegé produit souvers de ser in plètre ou le pouronne, mais la sentation de plus produit souvers de ser in plêtre ou les pouronne, mais la sentation de plus produit souvers de ser in plêtre ou les pouronne, mais la sentation de plus de la commandation de la commandation de la commandation de plus de la commandation de la comma

Il a plu. In review exthense, the cords tendine d'une rivela Pause un designat les incomes ex services i les manientes courtes les courant qui designat les incomes extreme à l'est maintaire courtes les courant qui rement de la come de la come

lette erriters o tild annaheld. De plate on politicat consisten annahelde effectivent tamagene i bendemnin in consolitat omat Some Arre at Nopolita. On part à til benere. Pour arrivers el climine, i to que le chemin est dangement object of the part i benere. Pour arrivers el climine, i to a jasser la Sevenir i se pomp distribe de à 4 500 mètres de parcoura. Les pennes abruptés en la sergia despendent cat, en moyene, de bla 3 200 misers de hasteries qui la sergiambent cat, en moyene, de bla 3 200 misers de l'autres qui la sergiambent cat, en moyene, de bla 3 200 misers de l'autres qui la sergiambent cat, en moyene, de bla 3 200 misers de l'autres qui la sergiambent cat, en moyene, de bla 3 blimine de l'autres de l'autre de l'autres de délié de la pette Sierre, Date l'autres de délié de la pette Sierre, Date

ce passage, un mulet est encore entre. Nan ne finons que traverset le rambio del Cornte, San-Antonio, la Esperanza, tous ranchos que nous remerquous être vides d'babitante, et nous arrivons à nerá henré et demin à Nopal, Cette courte marche de la matinée avait été pénible en plus nette d'une matité avec tumeur à l'épigastre paraissant distincte | de la matité hépathique, dérontait toutes les conjectures. Ene appl estion de sanganes, des frictions mercarielles beliadonées, suivies de

Le 22, les différents symptomes qui précèdent n'ont firit qu'empirer, la matich à d'end jusqu's l'aypochandre garche, la tament épigantique est bien circonscrite, les souffrances sont toujours vives, les romisse-ments sont incoèrciples; la maiade succombe à minuit et demi. Arrosse, vingt-quatro houres après la mort.

Pule farcirde masses cancercuses, les unes ramollies, les antres en core dures, nombreuses, de la grosseur d'une noisette jusqu'à celle d'un considérable se trouve au point de jonction du lobe droit avec le lobe ganche; elle était stuée pendant la vie à la partie supérienre de l'épi-marire et parrissait dépendre de l'estomac. Ce donner visoère, sinsi

one tous les autres organes, est intact; il est simplement refoulé en haut , et an arriero. Le dismètre horizontal de fote égale 38 contimètres.

VENERA DE L'EXPOCESSIONE GATCHE, ANGENNE, STREMANT DES ACCHESTATIONS ET DES DERINCTIONS ALTERNATIVES, ACCOMPAGNÉE DE TOMBREMENTS MÉLANIQUES, PROVANT ÉTER ATTRIBUÉE À UN CANCER DE L'EUTOPAC, DÉPENDANT DE LA BÉPLÉ-THAT BY CRAND CIL-DE-SAC. IN CASE TORTH IN STRANGULARRY BE LA ROSTION DOWNERS OF VISITED PAR SUITE OF BRIDES CHARRICITADES, IN TOOT RESILEANT D'ELCCRES PERFORANTS DE L'ESPOUAC.

Oss. III. - Femme Gosi, 38 ans, mère de plusieurs enfants, manor vrière, avant éprouvé des charrins et des privations, irrégulièrement menstruée, est entrée six fois à l'Hôtel-Dieu de Laon en deux ans. La première fois, le 27 juillet 1865, pour une maladle diognostiquée extérite caronique avec anomie, dont elle fait remonter l'invasion à cing ans; nne tameur profonde, mal circonscrite, doulogreuse à la pros-

sion, commence à se faire sentir vers le cul-de-sac de l'estomac et sous l'avanchendre ganche, des vonissements billeux, opiniatres, out lieu curique temps après son entrée. Elle sort le 24 octobre dans un état

Traitement : quinquira ferrorineux , buile de foie de morne , divers calmanis et antispasmodiques, petion de Rivière, frictions mercurielles

La douxième fois, le 6 mars 1856, grand amaigrissement, teint cachectique, plusieurs hématémises et selles mélaniques consécutives depuis deux mois et demi ; la tumeur est plus volumineuse et semble siècer à la partie supérieure de la portion descendante du gros intestin; diagnostic : entérite chronigos avec lérios organique probable. La ma ne pouvait prendre sucun aliment sons avoir des nausées ou des voms sements accompagnés de vives douleurs du côté de sa tumeur, qu'elle sent descendre quand son état s'agtirave, et remonter et se rapetissor quand il s'uméliore, sort en bon état le 10 moi, mangeant le quart. La troisième fois, le 26 décembre 1866, pour des douleurs rhumatismales qui cedent repidement, aussi, cette pauvre femme, impatiente de retourner près de son mari et de ses enfants, demande sa sortie le 30 décembre. On est surpris de sa home mine et de son embonocint relatif. La tumeur abdominale est à peine sensible et ne consiste qu'en

un pen d'empâtement profond. La quatrième fois, le 1º mare 1867, nonvel amaierissement, vomis-

les mulets tembaient à tout moment gons la chaleur sufficeante. Nons ! devons faire grande halte, mais les nouvelles nous font faire étape et dresser le camp. On apprenait en effet que deux cents cavaliers avec Antonio Gomez venaient d'arriver au rancho de la Esperanza uù nous venions de passer, à une lieue en arrière. Les vedettes placées pendant que la colonne fait grande halte signalent quelques cavaliers en avant sur la drota. Una trentaine dé chasseurs de France et autent de zousves

se reportent sus la route, mettent en dispersion cent cinquante cavaliors, et reviennent avec des lances et des chevaux.

Cette affaire nous a valu deux nocidents D'abord un blossé, le chasseur Bonnier qui seul, entouré par vingtcinq cavallers mexicains, est invité à se rendre, car on vent le bien traiter, le rendre heureux, répond per deux fois «jamais, jamais. » Il est désarmé, jeté à les de son cheval, et frappé à coups redoublés à la tête et sur la poitrine, et il va être laissé mort; on va lui prendre soncheval, quand les camerades accourent pour chasser l'ennemi. Il arrive au comp assis sur son cheval, il a la figure en sang, se plaint de la tôte, mais par signes, il no parle por Bonnier a le front fendu à droite; il a été frappé par une excellente lume, l'on dirait que l'os (fronta)) a été par un ciseau, tellement la coupure est nette, en biscau. Il est reaté à chevil et y afait une lieue ; il est assis, regarde, se tiret debout, marche, mais ne dit pas un mut ; il a toute sa connaissance sons la parole. Depuis deux beures jusqu'à six beures et demie du soir il ne pra-acoce pas une syllabe. Il réponé per signes à nes questions qu'il catend

sements opinistres, douleurs aiguée de l'épégastre, réapparition de la tumeur abdominale qui est volumineure, de la prosseur d'un tête d'enfant à terme, ne nouvent, d'acrès tons les symptèmes, annertenir qu'à l'estomac et se trouvant toutefois sitoée dans un plan inférieur à celai tameur kystique intra-abdominale syant contracté des adhérences intimes avec le ventriouse et se vidant dans son intérieur. Grande gravité. Cependant la malade se remet encore après un traitement prolongé qui a consisté en une application de sangues, dans l'emplui prosege qui a conserve en une expressiva de sangua, a 22 décigr. de de l'oxyde de zinc uni à la morptime à l'intérieur jusqu'à 12 décigr. de la première substance et é confurremmes de la seconde, des frietless

mercurielles et d'extrait de eigné. Elle sort le 6 avril avec le quart. Le même retrait de la tomenr est constaté. La cinquième fois, le 7 juin 1887, cette penvre femme raconte qu'élle continue à toen aller apres ses sorties de l'hôpital tant qu'elle a une nontriture légère et qu'elle so repose, puis qu'elle retembe et sent revenir sa tumour des qu'elle reprond le régime communet qu'elle se livre ponis fréquent, éliforme; je suspends tons movens de traitement autres ternativement, et 6 à 12 gouttes de laudanem pour chaque lavement L'apoétit revient, les vomissements se calment: ancès dex-neuf fours pendant baquels ce régime est saivi rigoureusement, je permets le boullien, puis des potages en diminuant propertionnéllement les lave-ments que ont toujours été facilement supportés. Bientôt la mainde

mange le huitième, puis le quart; vie de quinquins. Settle le 5 soit aussi bien remise que les précèdentes fois, sa tempur ayant de nouveau dis-paru ou à peu près. Mon étonnement n'est pas mondre que colui des ersonnes qui ont assisté aux diverses phases de cette singulière affection. Les confrères auxquels j'ai présenté la malade, son médecin ordimes doutes et mes réserves quant à un disgnostic précis. La sixième fois, le 50 août 1867, la malade rentre pour sinsi dire per

mesure de precention, se sentant reprise de donieurs d'estomac et de vomituritions. Elle est mise au hultième d'aliments et à l'usage de la poudre d'oxyde de zine morphinée. Après une amélioration apparente, elle est atteinte, au bout de quinze jours, de ptyalisme, de vomissements mélaniques, de douleurs violentes dans le ventre, et comme touours, la tumeur parait plus volumineuse et se circonscrit nettement La morphine et la potion de Rivière ne réussissent pas à calmer les accidents, la diéte absolue et les levements alimentaires sont de nouveau prescrits. Le 21, l'amélioration est sensible, la maisde reprend courage et pe se phint erre de faiblesse et d'avoir faim ; bouillon, selée de viande, puis potages légers, œufs peu quits. Le soulagement et l'appaisement de tous les symptômes était tel qu'on pouvait espèrer un nouveau temps d'arrêt dans une maladie que trop de motifs devaient faire considérer comme incarable, lorsque de plus vives douleurs, des vomissements et des selles méloniques mélors de sang repararent avec plus d'ahopdance. Rien ne put les arrêter cette fois et la malade succomba

Arroreix vingt-quatre beures après la mort. Emaciation extrême.

très-bien, donne les indications que vous lui demandez. La table sup rieure de l'es présente dans le solution de continuité un écartement d'un centimetre, la table interne d'un demi-centimètre ; à travers cotte entaille de la hoite esseuse, l'on vois très-bien les mouvements du cerveau qui soniève ses membranes; l'eau versée nour étancher le sang est alqui someve ses memoranes, i can versee pour transce. Le ternativement élevée et abrissée. Le blessé passe une bonne nuit. Le lendemule, an moment du départ, je place une suture pour réunir les lèvres de la plaie cutanée; mais au premier 6! lie, la douleur est tellement vive que je n'hésite pas à laisser l'ouverture béante, pour éviter un érvisibele si danereux dans ce vuisinane. Ce brave Breton s'est auéri. Son état intellectuel ne doit pas être attribué à cette blessure de tête.

L'autre victime de cette course aux clothers est un zouave qui, dans cet entrainement de deux heures, tombe sons l'influence de la radia tion soleire. Le coup de soleil se traduit chez lui par un état nerveus ressemblant à s'y méprendre, au delirium tremens; notez que cet bomme n'a jamois eu l'habitude de boire, il n'a pas bu dans la journée. sa physionomie exprime la fravour; il vuos repousse quand un l'ap proche, animo d'un sentiment de terrecr; il no peut rester debout et s'affaisse; il ne peut rester enuché et tranquitle, il se débat dans tous les sens ; il tremble surtout dans les mains. Etat giacial de toute la peau, pouls déprimé, faible, fréquent, devenint imperceptible, vomituritimes. Sinspismes, bouteilles brûlentes, vomitif, sulfate de quinine à chaque

deux houres d'intervalle et le baute dose, 12 décorrammes chaque fois,

Adhirences anciennes et régistantes de l'estomac, en avant avec le éritoine, en haut avec le disphragme, en serière et sur les obtés avec le foie et le paneréas. Auteur de ces adhérences se sont formés des dé-

Le ventricule semble partagé en doux par l'adhérence antérienre et forme deux poches : l'une gauche, qui pénitre dans l'hypochendre gau-che, et mas droite, moins onsidérable, vers l'hypochendre droit. A la

coupe, cette division est encore mieux accusée et l'on aperçoit à l'intécroissant partageant tres-nettement les deux portions gustriques qui

Magmente oblacación sur tente l'étendan de la naroi postérioure et surtout à droite; orifice pyforique dilaté. Entre cet erifice et celai du cardis, en veit, sur la paroi postérieure, trois ulcérations arrandies, taillées à pic, représentant ensemble une sorte de triangle équilatéral à Zeentimètres environ l'une de l'autre de chaque côté du triungle. Elles pénètre guère que de 1 millimètre environ sons leurs bords. La plus

les demières bémorrhagies. Après deux jours de macération dans l'esu, alle donne encore un non de stor.

Au-dessus et au-dessous, cleatrices d'anciennes ulcérations qui paraissent avoir en plus d'étendue et qui correspondent avec les achérentes d'Acrites plus bant. Celle de la nami antérieure présente à son centre un point transparent qui n'est antre que l'adhérence de l'estomac avec le péritoine. C'est grace à elle qu'une perforation complète n'apas en lieu. Le penerées qui avait contracté des adhérences intimes avec l'esto-mac, donnetout d'abord la sensation squirrheuse ; mais celle-ci est due an tassement et à l'induration du tissu glandulaire. C'est de ses vaisseanx qu'out du provenir les dernières bémorrhagies et la plapart des dans les lésions de la glande salivaire abdominale, qu'on peut considérer comme un effet sympathique sur les glandes selivaires buccales

L'estomac contient les mêmes liquides mélaniques que ceux reletés pendant la vie, plus quelques petites masses no.res arsondies qui no sont antres que des calllos sanguins medifiés ter laur affour dans la

Rien à noter dans les autres organes qu'un certain développement hypertrophique du foie et quelques adhérences de la pièrre garolio. La fin an prochain memico

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ANGLAIS. MEDICAL PRESS AND CIRCULAR.

NOUVEAU NOVEN DE PORTER LES AGENTS MEGICAMENTEUX BANS LA CAVITE TEMPANISCE; DOF EDWARD BISHOP.

Les principoux moyens mis en usage aujourd'hui dans le traitement des affections de la cavité tympanique sont l'insuffiction par i d'y toucher souvent. Rien n'aboutit et il mourt à trois houres du matin. Au dire des camarades, il avait déjà éprouvé un état analogue à l'affaire de la Candelaria (for sout 1861), on une huitaine d'hommes moururent de chaleur.

La sulte au prochaig mamino.

Service cureruscical nes novivara, - M. le docteur Péan, chirurgien da l'hôpital des Enfants-Assistés, qui avait été désigné peur la Salpétrière, passe à Loureine; M. Guéniet, chirurgien du Bureau central, est nomme chirurgien des Enfants-Assistés, et M. Cravellher file, chirurgien de

En mer, unr le Massène, 28 mars 1807.

la Salpitrière, - Par décret en date du 25 décembre 1867 ont été nommés on promus dans l'ordre de la Lézion d'honneur

Au grade d'officier : MM. Pichand et Battarel, médecias principeux de la marine; Marit, médecia principal de 1" classe; Carion, médeciamajor de 1" classe. An grade de chevalier : MM. Chaptang, Durand, Bey, médecins de An grande de Cersoner : ana Cansong, Bernni, 1975, Braccam on 1º classe de la marine; Fichaud pharmarcen de l'eclasse de la marine; Vidal, médecin de 2º classo de la marine; Dahamel et Boyre, médecin auxiliaires de la marine ; Vieillard, médecie de la marine à la Nouvella-

la bouche ou par un appareil, l'injection de vapeurs simples ou me dicamentenses et l'injection d'esu titide ou de solutions médicamen teuses. Cette dermière méthode présente plusieurs inconvénients, si le liquide pécètre dans la cavité, ce que l'on doit chercher, il ami vera jusque dans les caliules mastotéranes qui sout situées en la meme plan que l'embouchure de la trompe d'Eustache et data le petites fentes de la cavité tympunique: par son séjour il antiten polities fentes de la cavito sympanique de mongotase una inflatomation de la mongotase sprtout si l'on a employé des solutions médicamenteuses. Cette me thode doit donc être abandonnée.

Les deux antres méthodes sont certainement applicables desbeaucoup de cas; on a fait les mêmes reproches à l'insuffiction frès par la bonche ou an moyen d'un appareil ; on a dit que le mucus se comulé dans la trompe pouvait être chassé dans la cavité tympulque : ou'un conrent d'air trop fort détrairait les adhérences on les ankyloses dues à des inflammations antérienres : qu'il nonresit leve une ou plusieurs articulations des osselets ; mais ess objections sent

nintôt imaginaires que réelles, et l'on nent employer en toute sierité l'injection de l'air on des vapeurs simples ou médicamentages. La méthode de Bishop consiste dans l'emploi d'eau tiède publicasée contenant des médicaments en dissolution. La quantité nécessaire pour qu'il y ait contact avec la membrane interne est si faible. qu'il n'v a à craindre aucune action mécanique; la légère courbes qui existe à l'extrémité de l'instrument permet de faire soir le médi

cament sor le pharvox, les fosses pasales et les parties voisipes; fait important si l'on se rappelle que la mugneuse de ces diverses parties est sonvent atteinte de la même affection. Le liquide pulvérisé peut être dirigé dans la cavité du laryax; la môme méthode est applicable au traitement de l'ozène. L'appareil consiste eu une petite seringue de verre graduée, semblable à celle qui sert pour les injections sous-cutanées; la solution

au moment de sa sortie de la seringue, est suisie par un conrant d'ale poussé par no appareil convenable; le liquide ainsi pulvérisé est projeté en avaot. Ce petit appareil est fixé au cathéter ordinaire de la trompe préalthlement introduit et fixé. Pour assurer la pulvériestion. l'extrémité du cathéter est reconverte d'une fine gage métal-En résumé, l'appareil se compose d'une seringue à joiections sons

entantes, vissée sur la sonde; le tuhe qui amène le conrant d'air est fixé nois do ravillon de la sonde. L'auteur public ensuite plusieurs observations qui montrent les bons résultais qu'ou obtient avec cet appereil.

OBSERVATIONS PRATIQUES SER L'ARCHTION D'ENT PÉDALE A L'ATTIELE DE Depuythen dans le traitement des fracteurs de l'extrémité in-PERSECUE OU PEROXE PAR JAMES STANNES HUGHES-

Grace à cette modification, le pied et le péroné sont mainteons solidement dans leurs rapports normaux; l'attelle ne peut se porter eo hout ou se déplacer dans une autre direction ; le talon ne subit ancune pression : l'extension peut être très-facilement surmentée ou diminuée. L'appareil ne géne pas le malade et il p'est pas nécessaire

Calédonie; Boris, pharmacion de la marine à la Béunion; Hervé, Petil, Ducrest-Letgerie et Jaillet médacins-majors de 2º classe; Fontains, phormacien-major de 2º classe.

- A la séance selennelle de rentrée des Facultés, à Lyon, ont été proclamés les lauréets seivents : Concours d'anatomic entre élèves de première année. — 1º pris (médalle de vermeil): M. Joseph Maron, d'Hevrieux (faire); 2º pris (médalle d'ergent): M. Paul-Etienne Pudeller, de Bourg (Ain). Prix de fin d'année. — Première année. — i "prix: M. Joseph Maron:

Deutsime annie : i" prix ex equo : MM, Danie) Mollière, de Lyon; Jules-Alphonse Robert, de Châlon-sur-Soône, — 2º prix ex equo : MM. Adrien Charpy, de Lyon; Jean-Pierre Morin, de Saint-Sorlin (Saintet-Leire.)

2º prix : M. Jean-Gibert Tirant, de Lyon-

Troisième année - Prix unique : M. Prosper Viollet, de Saint-Rambert (Ain).

Pharmacie. - Prix anique: M. Pierre Combes, de Saint-Symphorien (Isère). BENTANZONS DE L'ASSOCIATION OFNÉRALE, À l'OCCUSSION de son élection à l'Académie impériale de médecine, M. le docteur Hévard a fait un

don de 200 fr. à la caisse des pansions viagères d'assistance,

AMDITATION DE LA JANUE PAR LA MÉTHORE À LAMBEAU; par Me Kenlay. L'anteur yout démontrer la supériorité de la méthode à lambeau

enr la méthode circulaire. avec le lambeau, il y a généralement moins d'hémorrhagies et l'opération est plus rapide; en ontre l'extrémité du moignon est recou-

sorte ner un conssinet charun bien préférable On a prétendu que par le lambean, on avait une surface de sertion plus étendue que dans la méthode circulaire. M. Kinlay assure em'un lamban hien fait ne prisente nas nius de apperficie que la

On a craint aussi la trop grande évaisseur des muscles : mais il art faella d'éviter cet inconvénient chez les suiets fortement muselés en employant la méthode de Skey, qui consiste si ne prendre le lambeau postérieur que dans nue portion du mollet, le reste étant divisé

transversalement. Chez les sujots ordinaires, on n'a pas à s'inquicter de cette objec-

Opant à la difficulté d'appliquer une ligature quand l'artère est compée obliquement, M. Kinlay la combet en mettant en usage l'acnmressnrs. Cette méthode lui a donné d'excellenta résultats, il n'a jamuis ett d'hémorrhagies secondaires, aussi recommande-t-il fortement son

emploi. LUSIONS DE BASSIN: DAY CHRISTOPHER PLENING.

Dans cet article nous tronvons trois observations de lésions portant sur les articulations ou les os du bassin ; elles s'accordent très-bieu avec or que l'on suit déjà du traumatisme du bassiu, de la fracture en particulier, dont toutes les particularités ont été indiquées par M. le professeur Gossello; il nous sufilra donc de conner l'indication de ces observations.

Dans la première, il y cut disjonction de la symphyse pubienne avec une ecchymose considérable sor le pubis, le acrotum et le pdrinde; de plus, il y avait des signes d'emphysème; ce malade guerit Le second malade avait une disjonction de la symphyse publeune et de la symphyse sacro-ilianne cauche; il survint une bémorrhagie

par l'uséthre, missempoins la gnérison out lien. Chez le troisième malade les lésions étaient heaucoup plus graves, Diractement des os on niveau de la symphyse était très-considérable et il s'accommonant d'une disjonction incomplète des deux sympleves spero-illagues. De plus, on a constaté à l'autopale une fiasure verticale du sucrum passant por les trous sacrés antérieurs du côté

droit, puis une déchirure de la vessie et de l'uréthre NICALIE. La suita su prochate mundre,

toute leur étendue et tendent à g'accroître; 2 une période de dentil-mail. Mais chez les berbirores, la tameur pout dépêndre de l'hypertre-

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES SÉANCE DO LUND 30 DECEMBRE. - PRESIDENCE DE M. CHEVREUL. RECEIPTONS OF THE NOTITAL GROUPS OF VENETURE SCHOOL SOFE AN NOW

n'occaviones; pur M. P. Bucca. (Renyoi à la section de médecine et de chirurgie.).

Je désirne sous le nom d'odontouses les tumeurs constituées par l'bypergénèse des tisses dentaires transitoires on définitifs. Les adontônes sont la conséquence d'une hypertrechie sénérale ou partielle des organes générateurs des tissus dentaires. Suivant l'époque où elle débute, serunt l'étendue et le degré de gravité des lésions qu'elle détermine, la maladie qui franțe ces orannes peut détruire ou laisser subsister la propriété qu'ils possèdent normalement de produire torjours à l'état de temeurs plus ou moins molles, tandis que d'autres odontômes se dentifient en totalité ou en partie, en constituant des masses dentaires irrégulières, informes, dont le volume est quelquefois considérable. Cette deptification ne survient ordinairement que lorsque le travail hypertrophique des tissus odontogéniques est parvenu à son terme, et il en résulte que l'évolution des edontômes dentifiables présente toujours trois périodes : 1º une periode de formation et de croissonce, nendant laquelle ce sont des tumeurs molles, vasculaires dans

oution, on leur croissance est sinon tout à fait arrêtée, du moine notablement ralentie, et où des tisses dentaires définitifs viennent former. au sein de la masse merbide ou à sa surface, une sobstance éburnée entligement stationnaire dans so etymotore comme dans con volume En passent de la première à la troisième période, les édoptômes den-

En passent de la presentation de la complète, qui na laisse persister ancun de leurs carautères primitifs. Il n'est donc pas étomann que les Le résultat le plus nénéral de mes recherches peut sa pécimer dans la proposition survante : tonte tumeur formée d'un senl en de plusieurs

tissus dentgires, est due à la dentification d'une tumeur molle de même forme et de même volume, qui ne renfermeit dans l'origine que des tissus edontogiarques, hypertrophies; cette tumenr hypertrophique taire normal par rapport à la dent normale. Si les contêmes cemen taires de l'homme semblent su premier abord faire augention à la réclac'est parce que le cément des dents humaines n'est pes préduit par un organe spécial; meis chez les herbivores pathydernes qui possédent un onizne du cément, l'hypertrophie de cet egane constitue teujours

la première phase de la formation des edentômes comentaires la premare prince or la imminuta del continue cella predice mont conduit à prendre paur less de la classification des adoptomes l'épaque adoctogénique sú débute le travail d'hypergénèse que leur donne naissance. Pour cela périodes, savoir ; it la période embryopiastique; 2º la période adanteplastique; 3º la période coronuire, et 4º la période radiculaire

1º Pendant la période embryophastique les organes générateurs de la dent, savoir : l'organe de l'ivoire et l'organe de l'émil, auxquels s'ajoute, chez les herbivores, l'organe du cément, ne possedent encore que la structure commune des tissus embryophistiques. Les cécutiones nés pendant cette période, qui précède l'apparition des éléments odonmas pinatini cettà pursone, qui precesso i appartiva des creacens coon-toginicques proprientes dist, nont sucure tendence il dentification. Le les designe sons le non d'odentimer entryspinatiques. Ils penvent rester indiminent à l'état fibro-plastique en passer à l'état fibro-plastique en passer à l'état fibro-plastique. Ils ont été décrits par Dupytren sous les noms de corps forcus en 2º La période odenteplastique commence au moment eù se déve-

Rystes et de corps filro-celisleux enkystes des machoires.

loppe, entre l'organe de l'émail et celui de l'ivoire, la couche edontopinique constituce par les donx rangica des callules de l'émait et de ivore, qui sopare la membrane amorphe dite preformatise ; elle fini au moment on débute, dans cette couche, la formation de l'ivoire. Les oficetomes and an forment pendent cette secondo phriode voluters be nom d'adoutémes adouteplastiques, parce que la couche adontegénique dont lis sont revêtus, conservant en général sa propriété de dentification, tend presque toujours is les faire dentifier lorsque leur croissance est terminée. Cette dentification, toutofois, peut faire défaut lorsque la tameur hypertrophique exerce sur la couche edontogénique une pression assez forte pour en déterminer l'atrophie, bans ce dernier cas, l'odonième, privé des éléments spéciaux de la densification proprement date, reste à l'état de tumeur molle, mais il peut encore deve-nir le siège d'un dépôt, quelquefus très-considerable, de grains dem-tinaires. Les deux variétés d'odoniômes odontophastiques non denti-

avoc ou sans grains dentinaires, ont été décrites en 1860 por M. Roben Les edoptèmes dentifiés différent notablement obez l'homme et obez les berbivores. Chez l'homme, le folliente dentaire, à cette période, ne renferme qu'un seul organe vasculaire; c'est le bulbe; il en résulte

mue tous les odentémes adenteplestiques de l'homme sont buibaires et ne peuvent renfermer, après dentification, que de l'ivoire et de l'émail Mais chez les herbivores, un second oceane vasculaire. l'organe du cément, peut devenir le siège d'un travail d'hypertrophie et donner naissance à des edentémes sementaires, dont la dentification est constituée surtout par le tissu du cément. Les odontômes odontoplastiques peavent se dentifier en une seufe

musse on en plusieurs mosses distinctes, Dans la première période ou période coronaire, qui correspond à la formation de la couronie, une ou plusieurs lamelles d'ivoire, consues sous le nom de chapeana de dentine, apparaissent ver le sommet du bulbs, et ne tardent pas a constituer une coque qui se recouvre d'une couche d'émail, et qui s'étend progressivement à tonte la surface du bulbe, jusqu's at buse. La partie vascailaire du bulbe, devenant aims hier distincte de la partie dentifici, prend décormals le nom de putpe dentaire. Les codestémes coronaires, qui anissent pendiant cette troi-saime période, cont toujours plus ou moins dentifies, puisqu'ils débu-teun à un moment où la d'estification est éph commence. La gartie de la couronne qui était déjé formée me substancone altiration, et se retrouve, parfaitament recommissible, en un print de la surface de la tameur. Colle-ci, chez l'homme, est constituée par l'hypertrophe de la noiles, et na renferme, annés la destification, men de l'yesies et de l'é-

24 phie de l'organe du cément, et se transformer ensuite en une masse de cément. Les colontômes coronzires peuvent donc, comme les colontômes odentoplastiques, se diviser en deux groupes secondaires, savoir : les adontimes coronaires comentaires, qui ne s'observent que chez les

herbivores, et les adoutônes coronnires pulparres on dentinaires, les sculs qui puissent se former chez l'homme. Les premiers présentent deux variétés, ou plutôt deux formes, sui-rant que l'hypertrophie odmentaire parte sur la partie extérieure de l'organe du coment (odontôme extra-coronaire), on sur la partie de

cet organe qui pinètre dans les cornets de la dent (odontômes inira-

Les odentémes coronaires dentinaires penvent se présenter sussi-neus deux formes cesentiellement distinctes : la forme diffuse et la sous circonscrite. Cenx qui sont diffus résultent de l'hypertrophie de tonte la pulpe. Ils consistent en une tumenr relativement assez volumineuse, que surmonte la portion de couronne déjà formée avant leur mineuse, que surmonte sa porteca de comunuo equi formes syste tem apparition. Occupent toute la pulpe jusqu'à sa bese, ils opposent m obstacle presque absola à l'achevement de la couronne, et par consi-unent à la formation des racines. Ce caractère, du reste, leur est com-

mun avec tous les edontomes dont j'ai déjà paris. Il n'en est pas de même des edentômes coronaires circonscrits. Ils Il n'en est pas de mame des communes cordante su tonserva la résultant d'une hypertrophie très-limitée, qui donne lien senlement à une petite régétation latérale. Le développement de la concenne, pe-trebé an niveau de cette régétation, continue partont silleure. Le courome s'étend pen à pen insqu's le base de le pulpe; après ques, la ra-cine se forme d'une manière à peu près normale, et l'évolution de la dent s'achève régulièrement, à cela près que l'existence d'une petite tumeur latérale, surmontant l'un des côtés de la couronne, peut rendre l'éraption un peu plus laboriouse. Ces turneurs, décrites sous le nom de tameurs perruquentes des dents par des auteurs qui n'en soupçonnaients pas la nature, different des autres odontémes par leur forme aussi bien que par leur marche; male ces caracteres distinctifs no sont qu'accessoires : ils dépendent du siège et non de la nature du travail

pathologique. 4º A la quatrième et dernière période, ou période radiculaire, pendant seulement, cue le ciment nelt sur les dents lemaines; les odontèmes endiculaires cont done les seuls qui, chez l'homme, puissent, après denbfication, renfermer du cément. En revanche, ils ne peuvent plus renfermer d'émail, l'organe de l'émail ne dépassant pas le niveau de la

Les follicules dentaires surnuméraires qui se developpent quelquefois chez le cheval et chez quelques raminants, dans la région cranienne, au niveau ou à la circonference de l'es temperal, et qui est été étofiés seriout par M. Goubaux, sont plus exposés que les follèules normans au développement des odentômes. Le désigne ces tumeurs singulières, dont l'origme étant jusqu'el indéterminée, sous le nom d'odentômes Adférotopopues, Au point de vue de leur évolution, ils rentrent assement

dans les divers groupes que je viens d'établir. Je désigne enfin sous le nom d'adontémes composés des tameurs qui sont évidemment de la noture des edentômes, mais qui, par la complesité de leur structure, par la diversité des légions qu'elles produisent à la fois sur plusieurs follicules adjacents, échappent à toute définition, et dont la détermination du reste est encore ouscure. le ne commas insqu'ici qu'un scu! cas d'adontômes composés; c'est celui qui a été dé-

crit en 1839 par M. Forget et par M. Bohin. L'interprétation méthodique des faits nombreux et divers que le viens de passer en revue, feits merpliquée jusqu'ici pour la plupert, on rat-tachés à des théories inexactes, n'a été rendue possible que ser les rengres ricents de l'edentogénie, et je me plais à dire en terminant que. si mes recherches ont pu réaliser quelques progrès, j'en suis redevable en grande partie sux notions si practouses d'ocontogenie que MM. Ro-bin et Magnot ont consignées dans leur grand Mémoire sur la Genère et l'évolution des fotliques dentaires,

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SEANCE DU 7 JANVIER 1868. - PRÉSIDENCE DE M. RICORD. Le procès-verhal de la dernière séance est lu et adopté.

COURSESPONDANCE. M. le ministre du commerce transmet la liste des malades qui ent été

traités à l'hôpital militaire de Vichy pendant l'année 1867, (Comm. des egux minérales.) La correspondance non officielle comprend 1º La statistique des eaux de Borêges, por M. le docteur Armieux, édecta des hópituex militaires. (Comm. des ceux minérales.) 2º Une lettre de M. Legoyt, qui se porte candidat comme académicien libre.

3º Un travail de M. Lebert, correspondant à Breslan, sur la neuttion expérimentale de cavernes polmonaires par inoculation de grantions tuberculiformes do péritoine. (Commissaire : M. Colin.) 4º Une lettre de M. Bonnafont en réponse à la réclamation de M. Garicon-Desarènes. Voici cetto lettre :

« Monsieur le Président, e Je demande parden à l'Académie de revenir encore sur le min-

smet; mais, puisque M. Garrigou-Desarènes persiste à s'attribuer la priorité de l'opération des polypes de l'oreille par l'écrasementan more d'an fil métalique, la vérité exige que je mette la même ténacité à la pronver que ce procédé est mis par moi en usage depuis 1844 staces

« Je ne ceux mienx le démontrer qu'en rappelant les conclusione emon mémoire sur les polypes fibreux de l'oveille, in à l'Académe de mon memoire and seasonare 1954; je regrette que mon contradicteur, ales que l'avais signalé ce mémoire dans ma première lettre à l'Acadésia n'ait pas ern devoir le consulter avant de lui adresser sa deuxième reclamation, et qu'il se soit horné à rappeler quelques passages tronquis

de mon Traité des majadies de l'oreille publié en 1860. « Voici cas conclusions dont la sixième ne pent laisser aucon dons sur cette question :

e 1º Les polypes de l'oreille en sénéral, même les fibrenx, s'insères le plus ordinairement dans la région du condoit qui avoisine la menbeane du tympan, souveut même sur cette membrane

a 2º Ce n'est que par exception qu'ils prennent leur point d'insertion sor la paroi interne de la cuisse; tel est du moma le résultat observé pendant vingt ans de pratique « 3º La térmité extrême de la membrane, ainsi que celle do périosa

qui tapiasent les os de la caisse, paraissent hian môina propres à donne naissance à ces productions merbides que les mêmes tasas em recanvrent les perois de conduit auditif externe 4º Oporque l'arrachement soit le procédé opératoire le plus génératoment employé, il est celui de tous qui peut occasionner le plus de

désordres, pour peu surtout que le polype soit de nature fibreuse et cu'il adhère à la membrano du tympan : celle-ci pent alors être arracliée ainsi que la chaîne des osselets, et entraîner une surdité con-5º L'excision, qui n'a aucun de ces inconvénients, doit donc toujours

lui être préférée. & De tous les modes pour la pratiquer, le meilleur est sans aucun doute ceixi qui consiste à porter jusqu'à la base du polype une anue de fil de platine et d'en opèrer la section avec le serre-nœud que fai imagine ou tout autre atteignant aussi bien le même but (1)

7º Lorsqu'on touche le tympan melade, ou une végétation chernue qui adhère à cette membrane, avec l'azotate d'argent, le malade éprouve dusants un picotement sur le cèté correspondant de la langue, suivi d'un goût métallique acidulé; tandis que, et et touche les mêmes par-ties avec un instrument tranchent, c'est le gionde lacrymale qui receit l'impression, et il se produit anssitôt une supersécrétion des farmes. Yeuillez agrorr, 640.

5º Une lettre de M. Smox, notaire à Paris, informant l'Académie que M. Banor, décédé, lui lèque les ouvrages de sa hibliothèque avant ap-nortanu à 1.-M. Daubrenon.

M. an Presuprist rend compte de la visite que le bureza a faite au nom de l'Académie, et à l'occasion du nouvel an, à M. le Ministre de l'in-struction publique, et le fait l'interprise des bonnes describbes de M. Dursy relativement au projet de construire pour l'Académie de mé-decine un édifice plus digne n'elle.

M. LE Parsneyr prononce ensuite le discours suivant :

Messieurs et chers collègnes, Depuis hientôt un demi-siècle notre compagnie a vu se succéder à la

résidence un tel nombre d'éminents collègues, que se trouver à cette. place, illustrée par une tradition glorieuse, fait oublier l'honneur qu'on en éprouve, pour ne peuser qu'au péril que l'on court.

Sans remonter plus haut que l'année qui finit, comment ne pas se sentir inquiet de remplacer à ce fautaull, l'esprit almable et fin, la parole l'impide et toujours si sure d'elle-même, les façons obligeantes et courtoises, le taci, la mesure et la parfaite intelligence de la direction de vos travaux, dont M. Tardieu nous a donné de si éclatantes

Aussi, chers collègues, si parmi mes prédécesseurs, ancun, j'ése l'assurer, n'a éprouvé de vos suffrages une reconnaissance plus profonde sent a micros de vos senteges une recommissible pun proteces et n's micros sent l'homeer que vous lui avez fait, aucun non plus ne s'est senti plus pénéré des devoirs qui lui incombent, aucun ne s'est tronvé plus éma et plus troublé que moi en face de la tâche que m'im-pose votre hienveillance.

Une condition, neurmoins, me rassure: notre compagnie ressemble un peu à une bonne et paisible république où le président d'une année règne à poinc et ne gouverne pas : car e est l'Académie qui gouverne, et

(1) M. Garrigou-Desarènes ne fait pas antre obose.

'Apadelm's me runder, j'en seis sêr, ma lêche facile par son indefiguent, our la bome harmande entre tous se members, pri le clime at l'impergentable de ses discussions; care è, ce qu'il bleu ne plaise, la modification, la confricte de facile talmaire de la confirire ancidente, est d'une se plaise, la modification, la confricte, cet d'une cette encentus qu'il faufrait en resrouvre la trapit que éta extemple, c'et de les que le traverseires topour verbles oes l'appearent de la extemple, c'et de les que le traverseires topour verbles oes comment de la confirire de la extemple, c'et de le que le traverseires topour verbles oes que de la extemple de la extemple

dualizarouses impressons que octio année, fatalicentre toutes, a laisaces desa nos esprite et dins nos cours. Que de desile parmi nous ! que de pertes cruciles!

Tobert, qui a parcoura le cycle brillant de la science et de la pratiaros, et dont le main hebbe a l'ared son empreinte inefficable dans la

que, et dont la main habile a larred son empreinte ineffaçable dans la médecine opératoire; Tronsseau, le professeur éminent, l'éloquent orateur, dont cette tri-

Tronssesu, le professent éminent, l'éloquent orsteur, dont cette tritane attristée gardera l'éternelle mémoire; Follia, dont les migrismes travaux et la jeunesse n'ont pu tronver grâce devant l'implierable mort, et dont l'avenir rayonnalt d'espécan-

ces presque rédificées:

Aprèle fibre le milite, le maître des militres, Velpean, nom européen, dont la goire de savant a jeté un raveaumenent spiendide sunour compague;

Pris Rayer, l'investigatour patient et curieux, le savant monographe

des dermitoses, des miladies des reins, de la morre, et qui a voulu contenne sa vie colonidique en créant cette admirable institution professionnelle qui fara bêmir ann mon par les genérations médicales ; Pétros et Guibours, l'austère Guibours, dont la probléé valleit sestence, et qui a joet de vires et fécondes lumitres sur l'aissivire anti-

Jadieux, le pesticien prudent, le médecin modeste, dont les panvres de l'illot-l'Biau connaissaient mieux le nom que les riches clients des salons dorés;

Puis encore Civiale qui a su attacher son nom à la plus belle conquête chérurgicale des temps modernes.

Enfin Lament, un de nos visieures, dant le nom est classique dans la

Enfin Lagneau, un de nos véstrares, dont le nom est classique dans la spécialité à laquelle il a rendu d'incontestables services, services que notre nouveau et savant collègne, il. Broca vous a si dignement rappelés dans un éloge auquel je suis haureux de m'associer.

Quel long et dealoursux mécrologo, chers collègues I et nes tristeses emisent inconsolables si, sux athibtes qui succombent, ne succidaient des athibtes movemes, journes et vigoureux, qui, sembables sux ourcers antiques, not repu de leurs maitres et transpettront, à leur our à leurs disciples le filmbones inextinguible de la science et du pro-

Les nouveans collègues que vue libres suffraça ces appelés dans colte consiste, persisterons cette belle tradition de scripce et d'honnorr. Ils sont li, devant moi, et je ne veux pas exposer leur modestie à l'étage une méticenient na préchade estime pour leur traveux et ma sympathic pour leurs parasness. Dijs, d'allieurs, soit dans de service reports, soit dans élongement décorts, nous aveces se réaliser qui perient some: Barther, thome d'ultimateurs, set de collègues qui perient some: Barther, thome d'ultimateurs, d'un service de faissy, Harty, Herrat, Leongess, Malher et vier.

surdy, Merard, Legosest, Millhe et Vigits.

Avoc un pareil prevutement, nour Académie restera ce qu'elle est suporte fluit, évas Topanies qui le proclume, le Joyer le plus vif de la comme médice desse tous ses écliments. Cest à elle, en este, que comme médice desse tous ses écliments. Cest à elle, en este, que qu'il y trouve procécules, encouragement, récompente; parce qu'il y trouve passe concells, direction et quelquéries, quand c'est nécessaire,

rectionsmin ex reintance.

Mendelmic sing reperit, effe is nit topour souvest effe in perefficient. Data some organization humiles, quand in faire adhuncefficient. Data some organization humiles, quand in faire adhuncperer. Main exter faction in begins of their contents of the certains
intense and side desposible for addentia some incliquia. Le fairer de preperer. Main exter faction in begins of their contenue data, de certains
intense and side desposible for addentia some incliquia. Le fairer de predefenderies. An Accordance appendies and content orter previolance perdestruction constante des maleines que de der maleides, le beson humina de
structure constante de maleides que de de maleides, le beson humina de
structure constante de maleides que de de maleides, le beson humina de
structure constante de maleides que de de maleides, le beson humina de
structure constante de maleides que de de maleides, le plession humina de
structure constante de maleides que de de maleides, le plession humina de
structure constante de maleides que de de maleides que de
servicion de constante de maleides que de de maleides que de
servicion de constante de maleides que de de maleides que de
servicion de constante de maleides que de de maleides que de
servicion de de constante de maleides que de la maleide de la maleide de
servicion de la constante de la maleide de la maleide de la maleide de la maleide de
servicion de la maleide de
servicion de la maleide de la maleide

Phisocre naturelle.

Cas grandes et ntilles traditions d'encouragement, de direction et d'enseignament ne se perferont pas dans notre Académie. Le dis castiment ; ces, que contre accellent and et avante accellent perplated, perment ; ces, que contre accellent and et avante acceltage perplated, d'emiss est most les contre les con

As belle et pracede missions. L'accedémie, depens hierants un demandaci, l'accessifié i sere los persolerisates intelligence. Sans doctes pas de l'accessifié i sere los persolerisates intelligence. Sans doctes pas de la companio de la companio de la considirate provinciare la la sufficialissa suita, l'accessifié ser persoleris de la l'accessifie ser la suita de l'accessifié de la considerate de la considerate de la considerate de propries. Que la preusa, son suttillere puissant, et un diomet los estre variant sonterna reconsissantes de possistante, le violance a cube, su restant sonmoderée, imparticle et losservillances de la pius encilere liberti l'accessifie de la presentate que l'accessifie de la considerate de l'accessifie de la pius encilere liberti l'accessifie de la presentate production de la considerate de l'accessifie de l'accessifie

consultation de la védicación constante de notre éloquent secrétaire anciones locales. Le consultation de la consultation de voter des remarciments bien méride aux membres sectents de consultation de voter des remarciments bien méride aux membres sectents de consultation de la consultation d

as men'ny managen de i matematon'n patalohie, managen de progres, ma sistre fillerin, qu'il sindressa sonte société, comme à text co qui est bon et utilis, a bian voollo augmenter en faveur de nos laborieux amfuelle, tim l'expression de noter reconsalsaince et de nos éloges, n'oublicos pas notre autunt et persévérant secrétaire perpétent. M. Du bos, qui sait porter si hant l'homear de notre Andémies et ne définaire

si bien les intérêts.

M. Blacm, récemment élu vice-président, remercle ses collègues de leurs sufrance.

leurs suffrages.

constatation des naissances a domina.

M. Rosent demande à dire quelques mots à l'occasion de la constata-

ton den naimment à domielle. L'Anspielle, giril, in 3 par quelle in discussion qui se line ne cette question il « quelques amislas. Mu discussion qui se line ne cette question il « quelques amislas. Mu le consideration qui se limitation de la competitation de la competitation de la consideration qui la susceptibilità della competitation de la competitation qui la susceptibilità della competitation de la competitation qui la competitation della competitation qui la competitation della competita

nombre de personnes possible.

M. Ruer presente contre l'optimisme de M. Robjent. En se qualité d'accouchtur il à souvent occasion de demander sur maires l'autorisation de ne pas transperser les confints à le mairie; or les una l'accordent, mais le plus grand nombre la refuse. L'honorable académiciem ministeri donc ce qu'il à dit à propos des faits milleureux qui ont été signalés,

donc ce qui a un propos un ante minerurux qui one ce signaies, et persiste à appeler de tous ses voix une modification de la lot. M. Carvattur fait observer que la même loi n'est pas en vigerur partout, et que dans certaines villes les maires ont pris l'initiative de la constatation des missances à domielle. C'est ce qui se fait tout prés de

tost, es que dans ortaines villes les maires ont pris l'initiative de la constatateu des raissances à domietle. C'est ce qui se fait tout prés de Paris, à Buelognosur-Seine. M. Drant s'associerait aux idées exprimées par M. Robinet, si la mesure dont son collègee a ce la faveur dans es impille dessi générale;

ment the one contigue or one survey thin is nitrol cell tigated; and the ment and the cell prefered to make a ment and the cell prefered to the cell prefere

M. Lanzer dit qu'en devrait profiter des rigueurs du temps actuel pour adresser directement au ministre de l'intérieur une demande à l'effet d'instituer partout la constaution des missances à domicile, et il en fait l'objet d'une proposition à l'Académie.

Cette proposition est universellement appuyée.

M. Busaxer vent qu'on en saisisse la commission.

M. Lazazz répond que, quelque activité qu'y mette la commission.

cele trainers en longueur, la température changers, et l'on aura perdu toute actualité pour adresser la demande au ministre.

M. Le Passuers dit qu'on va nommer une commission pour rédiger cette demands.

M. Lazarr désire qu'elle soit adressée directement, et des demain,

par l'Académie elle-même.

M. 12 Parsmerz, après quelques observations de MM. Devergie el Ségales, dit que le Buresu va s'occuper immédiatement de réaliser la proposition de M. Larrey.

discress.

L'Académic procède, par voie de scrutin, à la nomination d'un meu-re correspondant national dans la soction de chirurgie. La liste de présentation porte :

Est 1" ligne..... MM. Bardinet (de Limoges). Sirns-Pirondi (de Marseille). En 3' - Courty (de Montpellier) Notta (de Listeux).

En 4º - ex equo.... Parise (de Lille). An premier tour de scrutin, sur 66 votants, majorité 34. MM. Bardinet obtient 54 suffrages.

Parise..... Sirus-Pirondi..... corty..... Billet blanc.

M. Bardinet est proclamé membre correspondant de l'Académie. EATH DUNGSALES.

M. Gosary, an nom de la commission des eaux minérales, lit noo sórie de rapports sur la demande en exploitation des eaux d'Ax (Ariégo), adoptées. Toutefors, relativement aux enux de Chens-Casy, la comlorsque les travaux de capteze surent été reconnus sufficients par l'ingémeur des mines du département.

LECTURES. - CHICKORY INTEL-UTÉRINES.

M. le docteur Avanse (de la Rochelle) lit un travail intitelé : Des én-

jections intra-utérines rendues inoffensives par la méthode du double covrant, et dont voici les conclusions : 1º Los injections intra-atéripes pratiquées par la méthode du double courant sont compôtement inoffensives. 2º Elles permettent de guérir, presque toujours, la métrite muqueose

et ses complications, la métric parenchymateuses et ses dérrés, ver-sions et flexions; elles fent disparaître les monifectations distribuiques développées dans l'utérus.

3° Le cathétérisme ntéria, qui est sans danger, est pen ou point deu-loureux, seivent l'épaque de l'inter-manstruation. (Rouvei à l'examen de M. Depaul.)

TRAFFEMENT ARSÉNIAL DE LA PRITEIRE PELNONAILE. M. le docteur Moutard-Martin, médecin de l'hécital Beaujon, candidat à la place vacente dans la section de thérapeutique, donne lecture d'un mémoire intitulé : De la valeur de l'arsenic dons le fraîte-

ment de la philisie pulmonaire. L'auteur a résumé les résultats de ses recherobes dans les conclusions

4º La médication prespicale a une action, trèo-coaltive aur la chthiale palmonaire: 2º Son agtion est plus efficace dans la phthisie à marche lente et sorpide, que dans la phillisie accompagnée de fièvre; 3º La phillisle à marcha rapide et la philisie granuleuse alged ne sont

nullement modifiles; 4º Dans un grand numbre de cas, même dans la phthisie avancée avec

au moins pour un certain temps qui peut être assex long ; 5. Les modifications des lés ons locales ne se produsent que plus tar-6º Un certoin nombre de guérisons doit être attribué à la médiestion

arsenicale qui sersit plus riche en sutois, si les malades no se croyaient pas trop tôt guéris, et avaient plus de persévérance;
7º Pour être efficace, il faut que le tratement soit longtemps continue; L'arsenie det être administré à doss extrêmement fractionnées 9' Les doses quotidiennes d'arsenie n'out pas besoin d'être aussi éle-

vées que queiques auteurs l'ent dit, et il n'est pas pécessaire de monter su dela de 2 centigrammes; 10" Contrairement à l'opinion des mêmes anteurs. l'arsenic est mienx toléré nar les malades peu avancés que par ceux qui sont arrivés à la

période de consemption : 11" Quand on ne dépasse pas la dose de 0",015 à 6",02, la tolérance peut être pour aussi dire indéfine : 12º L'action la plus manifeste de la médication arsenicale est une action reconstituente et secondairement modificatrice de la lésion pulmo-

noire. Cependant certains faits prooved que l'ersenie pesède une se-tion directe sur la fonction respiratoire; il pent avoir nne action sur le tiesu pulmocaire lui-même et sur le tubercule, (Renyo) à la section de therapeutione.

- La séance est levée à cinq houres.

BIBLIOGRAPHIE.

TRAITÉ D'ANATOMIE DESCRIPTIVE; par J. CREVEILHIER, professeur benorzire de la Faculté de médocine, etc., 4º édition revue, etc., rigée et considérablement augmentée, avec la collaboration és My. Manc Sen et Couventmen file, professeure agrégée à la Faculte de médecine de Paris, chirurgiens des hópitaux, t. III, 1º partis Angliologie. - Paris, Asselin, libraire, 1867.

Dans ce nonveau volume, les intelligents collaborateurs de M. le professent Cruveilhier s'occupent de l'angétologie qu'ils examiness

dans cing chanitres sons les titres suivants': 1º Du coor. 2º des getères, 3° des vaispeaux canillaires, 4° des veines, et 5° des vaispeaux lymphatiques. Etndié successivement dans sa conformation extérieure et inst-

rienre, dans sa texture, sou développement, ses fonctions et ses sareuses joterne et externe, le cœur est l'objet d'une description miuntiense et compléte an point de vue de l'anatomie pure et de l'histologie. C'est giosi qu'après avoir rattaché à la catégorie des fibres strifes on de la vie animale les fibres muscalaires du cour, MM. Sée es Cruvellbier fils les différencient, toutefols, des fibres musculaires des membres par les divers caractères essentiels qui suivent : 1º Les faisceaux primitifs ou cour out une moindre largeur ani oc déresse pas 0"", 0t à 0"", 02; ils sont souvent très-manifestement stries dans le sens de la longueur, et quelquefois cos stries longitudinales sont plus marquées que les stries traosversales ; 2º on y remarque, même à l'état normal, une multitude de granulations graisseures janoètres disposées en séries longitudinoles; 4º les fibres du cœur présentent trus-souvent sur leur trajet des biforcations dont les deux branches voot s'unir aux fibres voisines, d'où résultent des anastomoses nombrenses entre les fibres du cour, de véritables réseaux musculaires: b' les fibres ne sont point groupées en faisceaux secondaires et tertinires distincts, et isolés les uns des autres par du tissu conjonctif formant un périmysium de plus en plus épais, à mesure que les faisceaux devienment plus voluminoux; elles soot simplement juxtaposées et séparées, dous l'intervalle des anastomoses, par un peu de tiesu conjocctif; 6º le surcolemme de ces fibres est extrémement mince ; quelques soutomistes, M. Robio en particulier, en nient mome l'existence.

Après quelques considérations générales sur le système artériel. la texture des arières et le mode général de préparation des arières. nos distingués confrères passeot successivement en revue les nombreuses artéres qu'ils étudient, chacune en particulier, sous les divers points de vue de leur préparation spéciale, de feur origine, leurs limites, lear situation, direction, anomalias, rapports et leurs consagnences, et Boolement leurs branches collutérales et terminales.

Le lecteur compressira sens peine qu'un tel livre se potre diffiel. tement a une analyse minuticuse; toutefols, comme nous tecops à faire apprécier à luste titre l'importance de ce remarquable ouvrage, nons no grovous pouvoir mieux faire que d'en citer quelques ex-

Sous le titre de Variétés d'origine du trone brachio-cénhalique, de l'artère carotide primitive gauche et de l'artère sons-clavière ganche. nous lisons ce qui suit à la page 72 : « Cos trois artères présentent dans leur origino de nombreuses variétés qui me paraissent pouvoir prochement on fosion d'origine; E, variétés par multiplication d'o rigine; C, variétés por transposition d'origine; D, combicaison de

1. Variétés par rapprochement ou fusion d'origine. - 1º On trouve quelquefois le tronc brachio-céphalique extrémement rapproché de la carotide primitive gauche, ce qui cooduit au cas, qui n'est pas fort rare, où ces deux valsseaux naissent par un tronc commun; 2º on a vu denx troncs brathlo-céphaliques nuitre de la crosse de l'aorte, l'un à droite et l'antre a gauche; 5" de ces deux troncs qui naissent de l'aorte : le premier, qui est le plus volumioeux, dooce naissance aux deux carotides et à la sous-clavière droite; le second, qui est le plus petit, étant constitué par la sous-clavière gauche: 4º le summum de la variété par fusion d'origine est le cas où les trois branches qui noissent de la crosse sortique sont rénnies en un troce commun pour constituer l'aorte escondante. Dans ce cas, il n'existe pas de crosse aortique; l'aorte se divise, immédiatement après son origine, en aorte ascendante et en aorte descendante. Cette disposition est normale chez un certain nombre d'animaux; tels que le hœuf, le cheval, la brehis, la chévre, etc.

R. Variétés par multiplication d'origine. - 1º Quelque leis les deux ortices carolides primitives naissent isolément dans l'Intervalle des mr un trope commun, entre les sous-clavières séparées; 2º l'artère che, disposition qui est trés-fréquente; 3º les deux artères vertéhrales, les denx carotides, les deux sous-clavières missent tontes isolament; 4" la thyroidleune inférieure, on thyroidienne de Nenhaner, nait directement de la conrhure de l'aorte: 5º la manumaire interne droite et la vertébrale gauche naissent directement de la

crosse de l'aorte. C. Fariétés par transposition ou interversion d'arigine. — Linsi, 1°00 rmuye quelquefois le trone hrachio-céphalique à gauche, an lieu de le trouver à droite: 2º plus fréquemment encore la sons-clarière dwite naît an-dessus de la sous-clavière ganche. Bans ces cas, l'arties sous-clavière droite se porte en hant et à droite, le plus souvent derrides la trachée artère et l'escobage, quelquefois entre ces denx conduits: 3º on a vu les artères de la crosse sortique naître dans

l'ordre suivant : tronc commun des artères carotides primitives, artire sons-clavière ganche, artire sous-clavière droite, cette dernière volument derrière la crosse de l'aorte et se comportant comme dans D. Un autre groupe de variétés consiste dans la combinaison de la

variété par transposition, soit avec la variété par fusion, soit avec la variété per multiplication. »

S'arit-il de signaler de quelle manière sout exposées les conséenences multiples qui découlent des rapports des artères avec les arranes contigua? En voici un exemple pris au hasard, qui témolgue de la richesse des déductions nathologiques renfermées dans cet ouvesore : « Les conséquences des rapports de l'artère axillaire sont reletivos : 4º aux plaies de l'aisselle : 2º à la compression oni peut être exercée sur l'artère axallaire, d'une part, par la clavicule fortement abaissée contre le premier espace intercostal et la deuxième côte, d'antre part, à l'aide du doigt, dans le creux axillaire contre la téte de l'homéros; 3° à la ligature qui peut être faite sous la clavicule. au-dessus du petit pectoral ou dans le creux de l'aisselle; 4° à la déchirure de l'axillaire per suite de tractions immodérées opéries pour

la réduction d'une luxation. » Il est incontestable que si les divers traités d'anatomie tonceraphisme renferment les considérations relatives à la pathologie et à la médecipe opératoire, qui se déduisent des divers rapports des organes ontre eux, on ne saurait nier, toutefois, qu'il n'y ait utilité et fatéret pour les élèves à connaître, dés le début de lour carrière. l'importance spéciale qui reléve da l'étude approfondie de l'anatomie. Ajoutons, d'autre part, que l'indication précise des nombreuses anomalies artérielles est gépéralement négligée dans les divers ouvrages d'anatomie descriptive et topographique; quoiqu'il u'échanne à persoupe que la conneissance de ces diverses irrégularités du système articiel ne soit nécessaire au chirurgien, tantit nour découvrir la cause immédiate de la persistance de certaines hémorrhogies, tantét anssi pour prévenir, dans une incision nécessaire, l'ouverture inopinée et fatale d'une artère anomale. Raison de plus pour recommander d'une manière spéciale aux lecteurs de la Gazztre MESSGALE cet

excellent traité qui renferme d'aussi précientes indications Quelques neges résument avec concision et netteté, dans le chapitre III, nos connaissances anatomiques et histoloriques les plus molernes sur les vaisseaux capillaires, de même que trois belles figares représentent, d'après Edliber, le réseau capillaire des vésicales palmomires de l'homme, les capillaires du foie et les capillaires

du cerveau humain. Si la méme distribution du sujet préside à la description des artéres 64 dés veines, ou nent dire aussi que, de part et d'autre, ou remarence (externent la même clarté, la même concision substantielle, la même précision des détaits amtomiques et la même richesse de notes et d'annotations ayant trait à des questions de pathologie on d'anatomie pathologique.

Enfin le dernier chapitre est consacré à l'étude des vaisseaux lym-Phatiques qui sont d'abord examinés d'une manière générale sous les points de voe de leur grigine, de leur trajet, de leur terminaison, de leur texture, de leurs glaudes ét de leurs divers modes de prépar tion. Eu second lieu, aprés avoir étudié le caual thoracique et la grande veine lymphatique du côté droit, les auteurs s'occupent'successivement de tous les vaisseaux lymphatiques qui viennent s'y rendre, en commencant par coux des membres inférieurs. Ajontous encore que la description de ces valesciax n'est peint séparée de celle des gangtions; et que les premiers sont groupés autour de coux-ci.

comme autour des points centraux vers lesquels ils convergent tons. Dire que ce chapitre est à la hauteur de ceux qui précèdent et au niveau des recherches scientifiques les plus récentes, c'est rendre un hommane mérité au sèle intelligent de nos deux savants confrèrer, MM. See et Cruvellhier fils, qui tiennent avec raison à sontenir dimement la haute valeur d'une nouvelle édition commencée sons de si brillants ausofoes. Aiontous enfin que ce volume, de plus de 300 pages, renferme 73 magnifiques figures, la plupart colorié s. et tontes artistement dessinées par Pothet, d'après l'excellent atlas de MM. Bonamy, Broca et Boau. SISTACIL.

Index bibliographique.

QUALQUES GAUSDINATIONS STR AN TRAITMENT DE SA SYPTLES; POP le docteur H. Monanna, - Paris, Asselin, 1867. Plaidover en faveur do mercure. - L'anteur dit aussi quelques mots

du régime ; il proscrit les excitants. DE L'ENTÉ DE VIRES CRINCERENT, par le docteur O. Max Van Mons. - Bruxelles, 1857.

Le titre de cette brochure en indique l'esprit. Elle ne renferme sacan fait nouveau.

Mélanges de Patrocogie, de trépapeutique, etc.; par le décleur L. Parulaux. — Saintes, 1867. Ce volume est formé par la collection d'un grand nombre de publi-

eations antifrieures de l'auteur sur les sujets les plus divers. Nous aiterons sentement les principeux : Sur la pathologie du caur : - Sur la médication arsenicale et arseno-antimoniale; - Sur le climat de Madêre et la plathisie; — Sur l'épidémie de fiètre jame de Listonne de 1857 fettrait de la Gaz, núe, sa Pans, 1861); — Sur la prophylagie des

maladies miasmatique et épidémique, etc. Des starefluts extellecteurs an il sount; per le docteur L. Sémine. - Paris. A. Delshaye, 1867.

L'auteur, qui a adopté les doctrines postificiates, procède d'après ces doctrines à l'analyse de l'abénation mentale. Des acots excourants s'éreament; por Te. Hannes. — Paris, I.-B. Beillière, 1867.

Cette œuvre posthume a été publiée par les soins de M. A. Voisin. L'auteur s'est attaché à démontrer que les épileptiques ont présenté, avant leurs grandes attaques, des phénomènes divers et que, à cette période, l'épitepsie est susceptible de guérison.

Dr la summitten des facturés invellectuelles dens la rolle; par le docteur A. Sentoca. Ce travail tend à démontrer oue, dans la sursetivité intellectuelle oni accompagne la folie. l'aliéné peut rencontrer des qualités d'expression ou il ne possiciari pas dans l'état d'intégrité de son intelligence.

VARIÉTÉS. A M. DE BANCE, RÉSOCTETE EN COSP DE LA GAZETTE MÉDICALE DE PARIS.

Peris, 20 dicember 1967.

Monsieur et très-honoré confrère, Vous avez accueilli avec votre impartialité ordinaire, ce dont je vous

filicite, datis le dernier numéro de la Gazzett Minicale, la lettre de MM. Declembre et Besnier, en réponse à la mienne que vous aviez insérée dans le numéro du 14 courant, Je n'abuserd pas de la patience des locteurs de la Gazerre; mais en-tre M. Dechambre et moi îl nepent y avoir ai faux-fuyant ni équivoque: E fant que la lemière se fasse aussi claire que celle du jour. Pour cels je vais faire, condamner sans retour et sans détour M. Dechambre pur

M. Dechambre. Tacticien émérite en fait de polémique, il veut user envers moi de ser ressources habituelles, échapper par un hisis glissant à l'étrainte d'un fait saisissent. Je no le souffre pas et je l'arrête.

M. Dechembre déclare que je commets une erreur de fait en faisant retember sur lui la provocation du débat, et, pour le prouver, il di avec une feinte bondomie que ma première lettre que je lui si adressée porte es tête: «A.M. Dechambre, réducteur en chef de la Gazerra auso-

mount et directeur du Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales :» partant que cela équivalait à une demande d'insertion dans la Gazzwe semonanane. Coci sersit dejà très-élastique en fait de réclamation privée, sens demande d'insertion dans un journal dont je suis un abonné, et surtout au suiet d'une réclamation pour un article du Dic-

28 connaire execuciopédique. Mais enfin, si M. Dechambra, en raison des titres que je las cetroyais dans ma lettre, l'est insérée immédiatement dans la Gazzera samonanaire pour satisfaire à un acrecule, il aurist en en quelque sorte une apparence de raison, comme l'anrais eu moi-même en que que sorte une apparente de raisca, comme jamais un mer-cele droit de lai demander compte de cette liberté grande. Mais point, c'est M. Dechambre, directeur du Dictionnaire encyclopédique, qui, la

9 novembre, me répond confidentiellement à ma lettre du 5. Il ne s'est denc pes mépris sur le sens de ma lettre et de son contenn, et l'ajoute qu'il n'est pas bomme à s'y méprendre. Vnici, de reste, cette lettre dens laquelle tent lecteur qui a des veux pour voir constatera que le réducteur en chef de la Gazerra manora-paras s'est complétement (clinsé, et m'il ne reste que le directeur du

Dictionnoire encyclopédique pour répondre à ma réclamation sur l'article Ascite de on nictionnaire. LETTRE DE IL DECENDRE EN RÉMONE A LA PRENIERE LETTRE DE M. ABBULK DE 5 NOVEMBER.

Paris, le 9 povembre.

Advesser la emprependante an bargas de Dictionniste, 17, place de l'Ecolo-Co-Mid. « Mon ober confrère,

 En percourant vatre lettre, la réflexion me venait que la division en question avait pu paraître à 11. Besaier de desit commun, tent elle est naturelle; mais j'ai été étonné, en percourant son article, de tronver in. 450 qu'il vans rannocte nominationment cette division. Vans avez lu un peu vite. Que si vons connaissiez le passage, je vous avous que votre réclamation me semblerait porter sur quelques points que le public ne verrait pas. Bref, je ne vois réellement rien à faire.

« Votre tout dévoué, « Signé Decayoner.

P. S. Depais que votre livre a paru, il a été fait bien des articles Hydroplaie et Ascite où la même division a été adoptife sans mention de votre nom (Hardy et Bélier, par exemple). M. Besnier sursit donc encore pour lui les circonstances atténuantes, lors même qu'il ne vous aurait pas cité. »

Pourquei donc, le 22 novembre, c'est à-dire treixe jours après sa répense et alors qu'ancone demande d'insertion, aucune suscription d'autre lettre se pouvait lui donner l'embre d'une autorisation, pourquer M. Dechambre se permettait-il, par un abus qui se qualifie, d'imprimer dans son journal La Gazerra marcomanant une lettre confidentielle dost il avait cru devoir repousier la réclamation en qualité de directeur du Dictionnaire excyclopédique, et la faisalt-il sulvre d'un long article de M. Beanor en réponse, en se donnant est sir doncereur de n'avoir pu étiter une polémique? Pourquo? Je vais le dire, je n'aime pas les détours : Parce que M. Dechambre vouloit noyer dans une polémique dont il tiendrait les portes ouvertes ou fermées à volonté, une question qui le gêne et qui le gênera désormais de plus en plus.

Pourquol, après avoir ainsi pris une pareille initiative contraire à la loi, contraire sux principes des convenances, contraire à ses devoirs 101, Contrarre sus principes ues convenientes, comunire s set convenientes de la constante de la companya de la constante de la constante de la constante de la constante de la lacticle de M. Besnier? Ma réponse n'était-elle pas digne quoique et à l'article de M. Besnier? Ma réponse n'était-elle pas digne quoique. ferme, courtoise quoique pressante? Contensit-elle la moindre expression blessome qui put antoriser un refus? Non. Eh bien! le pourquoi, je ston Difference qui put interser un reuse; con, au men; se pron-ques, pe vals encore vous le dire; c'est qu'en me fermant la porte de son jour-nal, M. Dechambre me laissait quinze jours sous l'impresson produite sur ses lecteurs par son signe-doux entre-diet et par l'article de M. Besnier. Quinze jours sont plus qu'il n'en faut pour enterrer une question, pertout quand il vous reste toujours un entre-filet hien fin et hen sent à poser avant la réponse qu'on est chingé d'insérer par ministère d'buis-

Voilà pourquoi j'ai dù envoyer a M. Bechambre ma réponse sur pader timbré; pourquoi n'étant pas sur qu'elle serait imprimée dans la GARRITE RESOURGARE SUSSIDE In remise par bussier, le Pai fait inséerr dans la Garrite schicare se Paris, qui a hien vouts l'accueille comme dix autres journaux auxquels je suis abonné l'auraient aconeillie étalement si je le leur avais demandé.

Visit bien M. Dechambre jugé par lui-même dans cette fatale lettre qui tombe sur lui comme un comp de massus. La polénique dans laquelle il a vouln nover ma réclamation reste maintenant bien et définitivement close et ma question de propriété littéraire est toujours debout devant recevoir une antre solution, par la scule vaie devant lupuelle

tout le monde s'incline le n'ài pas à répondre à M. Besnier, car ma lettre était la réponse à son article inséré dans la Gamera menoussame du 22 et qu'il vous retourne en réponse à la même.

La main par la conscience, je n'ai rien à me reprocher envers ce con-frère, que je n'ai pas l'honneur de connaître personnellement. Il a pris dans mon Traité des hydropsaises na chasification, établie il a seine ans, après discussion corps à corps avec toutes les classificaons antérieures, basée sur des faits dont la plapart me sont propres.

sur des analyses, des expériences, des raisonnements, en an met pe une combination et des déductions personnelles. Cette classification et tellement wrate, tellement asturelle, que M. Dechambre vent la finconnidèrer comme de droit commun, et que M. Besnier, après que ans de date, n'en trouve pas de meillenre à prendre.

An reste, M. Besnier no nie pas, il plaide senlement, comme le sur M. Dechambee, les circonstances atténuantes Mais il a un tert ben grand, c'est de parler de l'efre qu'il m's fait d'un exemplaire de son article avec dédicace à la main, qu'il fant les

que je public paisqu'il y revient; la vrici : « A.M. Abeille, bommos à l'autent qui appricie vivement ses travaux et qui en a largement bies ficié. » Il n'a pas cru, sans doute, que cette dédicace privée me fra shdiquer mes prétentions à ce qu'il m'a pris. C'était donc an moiss in file; il y a ment, c'était blessant. Il y a quelque dix ans, l'états alor homme mûr et un rode travailleur, au lieu d'adresser des dédicces privées, l'imprimuis dans mon Traité des maladies à prince abungirone

el sucrées des dédicates à l'adresse de deux jeunes auteurs su ditade leur carrière et qui sont devenus blen remarquables depuis. Cepes. dant je n'avais fait que leur emprunter quolques détails qui ze les étaient point exclusivement personnels M. Besnier a un tort non moins grand, eu égard au bénéfice qu'il tiré de mes travanz, d'ajouter que, moins que personne, je dois na plaindre puisqu'il m'a cité nombre de fois. Il me dispensera, sans desse

de lui dire tout ce que me suggire cette façon de poser. Je me contes tersi pour cette fois de soumettre à ses méditations que, dans marin ouvrage non moins important que le Dictionnaire encuclopédique, des un article moins long, quoique plus magistral, l'auteur m'a fait l'hou-neur de me citer truis fois auteu. Lien qu'il ait établi ses classifications à son point de vue, sans s'approprier rien qui m'apportint. Et maintenant J'en reviens à ce que J'écrivais confidentiellement M. Dechambre le 14 novembre en réponse à sa lettre du 7. Je n'arra

qu'a m'applaudir, quoi qu'il advienne, d'avoir mis de mon côté, dèsle de but, avec mon bon droit, les procédés courtois et de bonne confinter Agréez, monsieur et très-bonoré confrère, l'assurance de mes mell

lears sentiments. Assure.

- La Société d'anthropologie a composé son bureau pour 1868 de la Président, M. A. Bertrand; - vice-présidents, MM. Lariet et Gaus-- secrétaire ginéral, M. Broca; - secrétaire général adjoint. M. Dully ; - secrétaires annuels, MM. Letourneau et de Ranse ; - cos

servaluer des collections, M. Prat; — archiviste, M. Lemercier; — tre-sorier, M. Bertillon; — commission de publication : MM. Alix, Lagness La sociésé d'Intérologie médicale a, dans sa deraière séance, pre cédé au renouvellement de son bureau, qui est constitué comme il suit pour 1868:

Président, M. Durand-Fardel; - vice-présidents, MM. Lefort et Mosatro-dirin; — secrétaire-pinéral, M. Le Brei; — secrétaires dis sénaces, MM. Verjon et Fouhert; — trésorier, M. Desnos; — conseil de fémille, MM. Minhbe, de Puisave, Butereu, Lhériter, Bellout; — combé de réduction, MM. Hérard, Hédouin.

 Paquet (Alphonse), docteur en médecine, est nommé chef des travaux annitemques à l'école préparatoire de médecine et de pharmacie de Lille, en remplacement de M. Petit, dont la délégation est cre - M. Laroche, médocin du lycée impérial d'Angers, est nommé officier de l'instruction publique (officier d'Académie du 9 décembre 1859).

- M. Penquer, médacin an lyone impérial de Brest (26 ans de services), est nomméofficier d'Académie. — Mestra s'aurona varrezan. — Cours de physiologie comparés: M. Paul Bert, docteur és sciences, a ouvert ce cours le lucdi 6 janvist 1868, à deux boures et denne et le continuers les lundi, mercredi et vendredi de chaque semaine à la même beure

Il traitera de la Physiologie comparée de la respiration. - M. le professeur Gavarret commencere lundi prochain, 13 janvier, à cinq houres de l'après-midi, une série de leçons sur l'électrephysiologic

- M. le doctour August, autour de l'Anatomie clastique, comm cers son cours d'anatomie humaine et comparée le dananche, 19 par vier, à une beure. La première séance sure lieu dans le grand amblé-théaire de l'Ecole de Médecine. La texture et les fonctions du cervess seront l'objet d'une attention apéciale. Le cours sera continué les di-manches suivants, rue Antoine-Duhois, 2.

Le Directeur scientifique. Le Rédacteur en chef et Administrateur, I. Godrin. D' F. DE BANSE.

Ruin. -- Imprimi par E. Tatnor er C', 24, res Racine.

REVUE HEBDOMADAIRE

ACAMÈMIE DE MÉDICCINE : SUITE DE LA DISCUSSION SUR LA TUDENCULOSE : DISCOURS DE NA DROQUET ET RÉBIEI.

Il est beuvers, disions sons dans une reruncin mois de décembre, que l'ajournement de la discussion sur la indrendre sont vanuages le discours de II. Pidoux, cer cette argumentation, par les non-heurest questione qui y sont pareise en revue, comme par les opinions qui y sont professione, se pent manquer d'éveller l'exprit de controverse et d'appeler de nouvers contegra à la tribune; nous manions se miesa prophésier : M.M. Briquet et Behier out déja révond a M.M. Calaffret de Fidoux, et la liste de contactra inscritaire.

Some par serve 4 quiside.

M. Delegeré, d'unit se discours qu'il a prosence le 31 décembre, sur le discours qu'il a prosence le 31 décembre, sur le discours qu'il a prosence le 31 décembre à l'entre de l'entre de la comme de l'entre de l'ent

Passant ensuite à l'argumentation de M. Pidoux, l'honorable académicien, qui aime neu les néologismes, surtout quand ils nous visonent d'outre-Rhin, livre une petite guerre à son collègue à propos des mots bétéropénie, régression, pécrobiose, etc. Cette digression, de pure linguistique, n'est certainement pas un hors-d'œuvre. On ne doit pas oublier, en effet, que les mots expriment des idées, et que celles-ci penyent être et sont souvent faussées par crux-là. Le langueze médical est loin d'être procis : c'est même ce défaut de précisson qui cause fréquemment et perpétue de longues discussions. Corriger, réformer ce langage, attacher à choque mot un sens parfaitement défini, serait donc rendre un service à la science et constituesuit une mission utile à remplir. C'est la tache que s'est donnée M. Briquet dans la discussion actuelle, et bien qu'elle s'écarte un sen du but et de l'objet du début, on n'en doit pas moins savoir gré à l'honorable académicien de l'avoir entreprise. Ce que nous disons ls, d'ailleurs, laisse estiérement libre l'appréciation de la justesse

M. Béhier a débuié pour la première fois, dans la séance de mardi, à limitune academique. Ce n'est pes qu'il soit étu d'hier seulement, mais il ce réservait sons doute pour une grande que éstin; il ne ponvait en choisir de plus importante que celle qui est à l'ordre da jour. M. Béhier a la narole facile, noué têre un neu raviole, mais

des réflexions critiques qu'il a exposées.

FEUILLETON.

DE L'HYGIÈNE POPULAIRE BANS L'ANTIQUITÉ.

Dougliere apticle. -- Velir le nº 5. FRENCER: PARTIE.

Oin 196 (princ nysterov olibe do Jida. L'hitar an' roig, todig via Jida dig. Pept. 1900, prese, pet. 1. Fr. Deissenoda, p. 226. Santos Empiricas, le moltro de la critique philosophiluque dans l'anti-

ducide, a fair toir le ridicule d'une thèone qui, pour simplifier le prolième de la philosophie, matilait hardiment la nature humaine, au risque de ny rien consprendre (1).

La santé cot-elle un pien ? est-elle la premier des higns ? est-elle une

chose indifferente, el prograf quelle possibilità del program del

Il exprises were cetted, et il est ficile de saint am perside et d'un souvre de dévelopment. Ca pouvrait les reporter de faire au liège abre de locque c'ette consonié l'est souvre de faire au liège abre de locque c'ette consonié l'est souvre de l'est souvre de saint l'est de l'est souvre de l'est souvre de l'est souvre de saint l'est de l'est souvre de l'est souvre de l'est souvre de saint l'est de l'est souvre de l'est souvre de l'est souvre de saint l'est de l'est souvre de cétée extrat pouvent la cleris, et course, l'est souvre le ché de l'autre. Soume cours, il Bohier en un outres grayable à encuer, et le republicament un mérit qu'et du voir le fait de contre, et le republicament un mérit qu'et du voir le fait de une contre, et le republicament un mérit qu'et du voir le fait de une contre de l'est de l'est

sans la fatteper. l'attention de son apditoire, ce qui n'est ras donné

à tont le monde, même à tons les académiciens, L'argumentation de M. Bibter se divise en deux parties. Bans l'une, de beancoup la plus longue, il discute les opinions émises par ses collienes MN. Chanflard et Pidonx: dans Pantre. il expose la sienne : celle-ci est très-facile à résumer. L'honorable académicien n'admrt nas l'inoculabilité de la tuberculose, parce que les expériences instituées inson'à présent par N. Villemin ne fini paraissent pas suffisamment probantes; toute substance étrangère en effet inoculée à des lapins, produit des lésions analogues aux tubercules. Mais M. Rébier ne nie nos la mostibilité de la démonstration expérimentale du fait, et en présence de cette démonstration il sess prét à changue de camp. En un mot, notre savant confrire, ennemi des idées, des théories préconçues qui venlent souvent imposer des limites à la science, limites d'ailleurs bientôt dépassées, est toujours disposé à marcher en avant, prenant pour guide le fait démoutré cliniquement ou expérimentalement. Nous ne doutous res que, dans cette voie. M. Béhier ne soit accompagne d'une suite nombrense

Mais voici le point délicat. La démonstration en médenne n'a iumais la précision qu'elle possède dans les sciences exactes: il en résulte on un neu de doute, non-seulement est toujours permis, mais doit être sagement conseillé, et ceci entraîne à cette conséquence que le même fait, démontré nour l'un, ne l'est pos pour l'antre, M. Villemin inocule des inhercules à des animaux qui deviennent tuberculeux, le fait est positif; il en conclut que ja tuberculose est inoculable; la démonstration but paralt complète. Pour M. Rébier, comme nour monsmême et nour hien d'autres, elle n'est cenendant nos suffisante. Le fait n'en existe nos mains, et tant le monde neut le constater : mais if est interretté différenment par M. Villemin et car les autres exnérimentateurs. Ce n'est donc ros le fait en ini-méme qui sert rénéralement de guide, mais l'interprétation que chacun en conçoit et en donne. De là vient one, tont en restant fidèle aux envermements d'une même école, et nous avons nommé l'école de Paris, divers observateurs penvent avoir sur le même sujet des opinions compléte-

mentdivergentes.

Prenoms par exemple l'antagonisme entre divers états morbiées, admis par M. Pidoux et rejeté par M. Béhier. Ce principe répose-tissur unes simple we de l'experit Non, il a été tablis ar des lists par-faitement observés. Evalement andés que les uos afanctient une sorte élien, de rapport, de balancement ou de outre-poids entre ces

Autant de questions qui embarrassatent les philosophes les plus graves. Le médecin philosophe, en présence de ces moralates serupeex, qui voulairent bien reconsistre que la santé n'éstat par un mal, fait appel sur autorités les plus respectables, aux poêtes et aux écrivains qui se sons isappées à la grande seurce du sens commun.

qui se visió requieva se aparite descrue visió chiassa. O consideradore de Costa d'abordo Simentale, que declare dans un de seo chanto l'injuez, que la seguero ell'entiden o ra pointe de calente casa la selectiva de seguero del persona de la companio de la selectiva de Artitora, qui, apera avoir prechante la seata en doss courre gener-houches, la reine des directs, déclare que sons elle rien ne vant de co qui pera le pais se entide des trompes, puisopo sersi la seaté il 1 y qual promais de bonieur. Cest, sons dos expressions différences, la pesade d'Artinhou, des ul trimme è visit chancé de sensos unamisoriest dissi les di-

confinence religiouses, en inguese, or cipit man, an tempigange da Maximo da Tyr. Sextue reporte results l'opinice d'Hérophile. Ce grand médicin avait dont dans un tauté du régune du noiseinane étant le fondement de l'hy-

dorit dans un tratté du régune (la éphilique étais le fondement de l'hygiène chez les anciens) que la sagrese, l'art, la force, la richesse, l'élon quence restaient impuissantes sans la santé (1).

(1) "Resplace is to the description and outputs upon describington, and trigony differences and trigon descriptions, and trigony deficiency, and trigon deficiency, and trigony, a

30 GAZETTE MESINC.

écats pathologiques, les autres n'y voient qu'une succession de phénomènes indépendants les uns des entres. Les peauless commès exceptés autre partis de nit (inimpee, mais lis l'out interprété diffé-

The state of the s

pour ceruse repois à des discussions doctrinales dont tout le monde se plait à reconnaître la stérilité. Terminons de suite l'exposé des idées de M. Béhier sur la taber-

propriétés. »

Terminates de sur par la formação qui, per plas que l'incomballite.

Louis II no se par la formação qui, per plas que l'incomballite.

Louis II no servicio de l'incomba a la campa de l'accusação de la consider de la considera de la campa de l'accusação d'accusação de la campa de l'Illustra muitre pour dendere de professer déficioles maitiple est la campalité de la públicia. Mais les campas soncherance qu'il rappollé sont simplement occasionameles: la senele et raine campa non debappe et nos terdants que par ses effets; elle réside dans la dispositio particulière de l'organisme; e quat est dans la termina et ses suites particulière de l'organisme; e quat est dans la termina et ses

Le mot de terrain, sint placé, conclest impléciment une conprovince neur l'évolute de la publica le la pramission de province de la production de la publica le la pramission de qui en place qui en place que l'experiment de la production de qui en place un mises propiere, les conductions méthémologieres, qui comprant de la production de la publica de la publica propiere place. Cer desse l'évolution de la publica de la comprant de la follet, pour voirce desse termes, le version è ele crismation de prime place. Cer desse l'évolution de la publica de la comprant de la follet, pour voirce desse termes, le version et de l'apprencie dans situation de la comprant de la comprant de la comprant de dans la pública Mordinate, mais sous cossons de l'apprencie dans situation extraverson plus fuil famons qu'en se cettage premiser de candination, ou que l'expenditure pour cier preparadonne la taloroste, commencement présent pour la comprant de la publica de la publica de commencement présent pour la comprant de la production de la publica de la publica de la commencement présent pour la comprant de la publica de la pub

spontinde. De reste, nous pocous simplement les questions : nous vivtene ici il le tempe ni l'expact n'esessaires pour les discrater. Au point de vue nouologique, la tubercalisse est pour il. Belisier un chapitre de la nécrobices, c'est-d-tire de la mort graisseuse des tissus. Il lui recommit une origine plégemassique, et combé dans une même maladie, dont elles expriment deux ages différents, la philaise granolesce et la poseumonie castémes. Sur ce de ferrier point on compute

Les Andémicuses et les Péripaticienes, pour articidels que les plans de production proposed de Protriges, requience la vierde la sand premie les les passibles de protriges, requience la vierde la sandjeure. Sentes paraguell apparent les les establishes de la sandjeure. Sentes paraguell apparent participation de la sandjeure de la sandjeure paraguelle apparent participation de la sandjeure de la sandjeure production de la sandjeure de la sandj

entre la verté et le plaisir (I).

Ce classement pouve que Cerantor était un vus auge, Voils de maines un verdicit qui finit honnour à la philosophie. La Sandé précenté ses maisposses en vers, été cide sevament et fort à propos un passage d'une sous en vers, été cide sevament et fort à propos un passage d'une si je suis maldér? le préférens viven de trans, dis-elle arco le pôtice d'éter roibe et de languir dans le souffinance. « en joure le parie per d'éter roibe et de languir dans le souffinance. »

(1) Est minus els danienses; el filteres, ti ple massita ti inem émblemen, el di decrepta el fecte, el di vista el effert, unhamme di elimen els alabems. Id., ibid., p. 702, § 8.

maintenant, en France du moins, un assex petit nombre de dies

Il nous resterait, pour compléter l'examen du discours de M ta hier, à le suitre dans la discussion qu'il a faite des arguments set sentés par MM. Chanffard et Pidoux; mais nous serions obligé de revenir sur des considérations que nons avons déjà exposées à neuve des discours de ces doux bonorables confrères. Nous nons hornesse à constater que, sur plusieurs points, nous avons en l'avantage de nems remembrer avec M. Böhler, et à rendre justice à l'indépendencontrolse avec lamelle il a développé cette importante pertieda se argumentation. En résumé, M. Béhier n'admet pas plus que sa cal. légues la théorie de M. Villemin, mais il ne la combat pas avec le mêmes armes. Rejetant, comme des hypothèses non encore justifice la théorie de la fécondation et de la prolifération cellulaire invomé per M. Chauffard, et les principes de pathologie générale écris m M. Pidonx, il oppose aux expériences de il. Villemin l'expérimention elle-même, conservant ainsi à la discussion le terrain sur leur le professeur du Val-de-Gràce l'a placée. Que deviendra la thioris à ce laborieux confrère, sinsi battpe en brêche de tontes parts Le elle condamnée à périr pour ne plus se relever? Nous n'oscrious sipondre, et nons suivrons sur ce point la sage réserve de M. Bébier: nous croyons, avec lui, que jamais, toujours sont deux mots qui te sauraient entrer, avec un sons absolu, dans le langage médical D' F. DE BANSE.

DIAGNOSTIC MÉDICAL.

Du maccourte un la méningite avec l'operalnoscope; par M. E. Bocourt, professeur agrégé à la Paculté de médecine, médecinés l'houstal des Enfants-Balades, etc.

(Seits. - Vair le x* 1.)

Première catégorie.

CAS DATE LEGUEL AVANT L'APPARITION DES SYMPTOMES GENERAMES DE LA MEXINGLITE L'OPHTHALMOSCOPIE À PERMIS DE FAIRE LE GI-GNOSTIC.

Dijs, dam men Traité d'opticlemencepte optiquée en dispracti der matilisté et apprier mervane, j'u publé (1) pissioner docurtions dans lesquelles, avant l'appartition des symptomes caractéristiques de mai, l'optichalmoncepte avait permis de porter un disprasific que l'évolution sittérieure avait confirmé; celle qu'on va litre a sugmenter le nombre, et moutrers qu'en qu'été de déstri de sociéens, lorsqu'il siy a encorre qu'un dat fébrile indévenuel, l'apparie le compartie de la confirme de la fébrile indévenuel, l'apparie pur le compartie de la confirme de la fébrile indévenuel, l'apparie pur le confirme de la confirme de la fébrile indévenuel, l'apparie pur le confirme de la confir

(1) Loc. cit., p. 156.

La conclosion est évidente : la furtune ne supplée pas à la santé, et sans la manté point de ploisign (f). Le jugement de Crantor et le commentaire d'Aristote sur l'inscription de Délas sons en parfait accord : l'un et l'autre philosophes ne déférmient pas sur la théorie du bouber.

Sertine, qui s'amme des contradictions des écoles philosophismes, repose lesgements les signimes des sociones. On a vue que par cel dermines la acuté desti chaise similérente; mais il y avait bran des devis et des susances dans l'indifférence, paris au sens estophe. De là tés spiniosa d'erreprates : L'atrian de Chico, Chienthe, Arribédenne, Paris de s'entre de la companio de l'incip. Chienthe, Arribédenne, Paris de s'entre de la companio de l'incip. L'atribé de la consideration de la l'atribéde de la companio de l'atribéde de después de la la large plantie des distinctions bien spécifies. Arris avair extende cur l'atribéde de l'at

τί γέρ με ελούτες είφελεί νουθίνού γες μάφθεν θέλεσμε, και απθήμείραν έχων άλωταιν ολαίο βίσου, η πλοστών νουθίκ

Cos vers, qui se trouvent anni desse le recneil de Stobie, appartenaient, parali-il, à la trapédie de Téléphe. Voir les fragments des pièces perdues d'Europide, p. 633 du Taddire grec, édit. G. Dindorf, Osleed, 1851 WANTER SANS STREETONES CARACTÉRISTIQUES. GPETRALMOSCOPIE. INVILTRATION REPUBLIC SANGUES, DELATATION, THROUGHOUR, PLEXICOSTE DES VEIXES RÉ-PARTIES VÉGICIE CIQUE DE LA RÉTIVE, NORT, ACTORIE. Oss, I. — Blanche Delaby, àgée de 2 ans, est entrée le 28 juin 1866 au n° 36 de la salle Sainte-Catherine.

Cette enfant est malade depuis cinq jours ; elle a eu de la fièvre, pas te vomissements, de la diarrhée, et toussait un neu; elle paraissait fort abattme.

Le jour de son entrée elle est résonpie, et l'on ne pent l'éveiller servic. Il m'y a ni convulsions ni paralvia, pas de grincements de dents, de respiration anapirionse ni de rangear passapère da visage; elle nuesse gendques petitis cris ainus et son ventre est décrimé. Euseus, sissent voir les ondulations intestinales sons la pean. Pas de vomisse-

mests; un peu de diarrbée. Les yeax effrent ane divergence assex marquée et une inégale dilatation de la papille. An fond de l'esil droit existe une infiltration rourestre d'hyperémie qui masque complésement la papille. On ne reconnaît la place de cette partie que par la direction des vaisseans. Les veines sont très-dilatées en haut et en los, extrêmement flexuemes d'un rouge violacé, noirètre : l'une d'elles, inférieure, offreun renflement

variqueux, marqué, présente un coillot interne, et ailleurs d'une des divisions veineuses entre deux branches existe une tache noire comme s'il v avait une hémorrhagie. A ganche, même état d'inflitration de la papille qu'on ne pent dis-tinguer; sur le fond de la choroïde, même thrombose, même flexuosité

des veines, mais pas d'hémorrhagie. L'enfant tousse de temps à antre, la résonnance de la poitrine est home et il n'y a pas de râles dans la poitrine; peau chande; pouls fré-

quent, régulier, 128,

29 juin. L'enfant est restée toute la journée dans le même état, et s'est éteinte le soir, sans paralysie ni convulsions, Acroran le 1º juillet. - Le cerveau, très-congestionné, paraît fort comprimé dans la dure-mère dont les sinus sont remplis de sang liquide. - Les veines ménincées sont remolies de sanz coagulé noir. - La niemère est infiltrée de sércoité opaline, h'unchêtre à la convexité, ainsi qu'à la base dans l'hexagone céréhral, mais à la partie externe, l'infiltraque a a mese usua y nexagone cercara, mais a la parsae externe, l'infiltra-tion est junne verditte, parulente. Elle est encore plus marquée dans la soissure de Sylvius, où clie adhère fortement anx circonvolutions cé-

réhrales ramollies. Dans cut endroit, la pie-mère est épaissie et remplie de granulations miliaires très-fines, à peine visibles. Quelques granulations de même nature existant à la convexité de l'organe. La substance cérébrale est fortement injectée, adhérente à la pie-mère et ramollie; ses ventricules sont distendus par la séronité. Nulle part il ny a de tabercules hien

formés. Les poumons sont congestionnés et renferment quelques tubercules du volume d'un grain de chénevis à l'état de crudité. L'oril présente une infiltration séreuse de la rétine, et la napille est pen apporente.

sont remplies de exillors. L'examen histologique en a été fait par M. Ordonez, et volei ses résultata : CE il droit. Injection considérable du plexus veineux de la chorolde; injection également considérable des valsseaux de la rétine.

gneasement l'opinion publique. La lecture de ce chapitre de Sextus, dont nous venons de donner l'analyse, prouve que le raisonnement peut devenir le plus redoutable ennemi de la raison. Il prouve aussi qu'un speritualisme outré a plus d'inconvénients que le matérialisme le plus grossier. Celui-ci est du muits obligé de compter avec les corps, les choses, les objets sensibles, dont l'autre ne tient pas compte.

L'esprit grec n'était que trop porté au reffinement et à la subtilité. Il commença à dévier du jour où il s'écarta du naturisme pour se jetur avec Platen et Zénou à la poursuite de ces brillants fantômes et de ces séduisantes chimères qui peuplaient l'Orient. Platon, dont les théories contensient en germe toutes les aberrations du mysticisme alexandrin, avait subi l'influence des doctrines et des

traditions crientales; et Zénon, de némeiant devenu philosophe et chef de sects, était originaire de Cypre, lie asiatique, qui était l'un des avent-postes de l'Orient dans la Méditerranée, sommes sux rois de Perso avant de l'etre aux rois d'Egypte. Borace a dit poétiquement que la Grèce vaineue prit sa revanthe et increas à un possignemm que sa urreer ramene per de la civilisation. On lique, arec sa diffusion habituelle. Des renseignanchis historique si financia d'emperat de la civilisation de lique, arec sa diffusion habituelle. Des renseignanchis historique per de la civilia que la civilia que de la civilia que la civilia de la civilia que la civilia de la civilia del civilia de la civilia de la civilia del ci

An milleu de la tache jame de la rètine, entièrement enveloppée par elle, j'ai trouvé une vésicule close, ovoille, formée par une paroi for-mée en apparence de tissu conjonctif; (je n'ai pas vonin la déchirer pour m'assairer de cette particularité, et parcourue par un réseau vei-neux très-riche. Cette vesicule misure dans son plus long dismètre 4 millimètres et 3 millimètres dans son plus petit ou transversal. Les veines qui la parcourzient étalent fortement injectées de sang. Fai pensé un instant à la présence d'un cysticerque en voie de développe-ment mais le messocore ne ma rien mantré à ce miet. La cavité de la vésiente n'éunt pas distendue par un liquide. A un faible grossisse ment et per ses siguilles à dissection, on faisait glisser l'une sur l'autre les parois qui se sont laissé applatir facilement par la plaque ou verre convre-objets. Cette vésicule n'avait de rapports directs qu'avec deux ou trois petits trones veineux; je l'ai isolée très-facilement des parties de la rétine qui l'environnaient

Dans l'antre œil je n'ai point tronvé de vésicule; mais j'ai pa consta-ter l'injection veineuse de la choroide.

Bank one critique injuste, on chirurgien on) p'avait jamais observé les yeax d'enfants affectés de méninghe, a imprimé que l'on ne pouvait reconssitre la méningite dans le fond de l'œil, d'après les lézions du nerf optique et de la rétine, avant l'apporition des antres symptòmes. C'était un parti pris de dénigrement. Je ne lui si pas répondu, et maintenant qu'il est mort je n'en fersi pas davantage. Voulant rester dans les domnines de l'observation, je me hornerai à attirer l'attention des observateurs instruits et attentifs sur le fait qu'on vient de lire et qui atteste la vérité de ma proposition.

Rianche Delahy entre à l'hópital avec de la fièvre, un pru de somnolence et poussant de petits eris aigus. Celui qui vondrait voir dans ces symptômes l'indice d'une méningite aigue seruit singulièrement hardí. L'enfant n'avait pas et n'avait pas en de vomissements ni de constipation, car, au contraire, elle avait de le diarrhée. Elle n'avait ni concerns intermittentes du visace, ni princements de deuts, ni respiration suspiriouse, ni de pouls irrégulier ralenti, enfin point de convulsions ni de paralysie. Chez elle, il n'existait aucun des symptémes ordinaires et classiques de la méningite. On pouvait soupconner l'existence de cette maladie par la sommolence et les crisde l'enfant, meis l'offirmer était chose impossible.

C'est dans ces conditions que l'opisthalmoscope a révété une foule de lésions intracentaires extrémement curieuses : 1º Linfiltration popillaire séreuse, 2° la dilatation et la flexuosité des veines rétiniennes, 3° la thrombose de ces veines et 4° une apparence d'hémorriporie de la rétine emi se tronva être une vésicule close, très-rare dans cet organe, et dont le dessin se trouve ci-joint. D'après cette inspection, il était possible de se prononcer et d'affirmer l'existence de la ménimente. C'est ce que le fis, et l'antonsie a dégioritré la justosse de mon diagnostie. On pent donc dire, sans crainte d'étre démenti par l'observation, que la cérébroscopie permet quelquefois de diagnostiquer une méningite avant l'apparition de ses symptônes habitnels. Il y a heaucoup de veines flexueuses et dilatées, dont quelques-unes En effet, tontes les fois qu'avec des symptomes méningitiques doutenx l'ophtholmoscope fait découvrir les signes physiques d'une gêne circulatoire intracranienne, ces signes, venant s'ajonter aux symptomes délà constatés, donnent au diagnostic une certitude trèsgrande.

ou le sons commun, que les philosophes orgueilleux appelment dédai- [fut cononis par Alexandro et partacé entre ses capitaines. Le génie gree est admirable sussi longtemps que la suprématie intellectuelle d'Athènes se maintient; mais avec la suprématie d'Alexandrie commence une transformation qui ne s'arrête qu'a la conquête de Constantinople par les Tures.

A considérer de près l'évolution scientifique et littéraire de la race A considerer de pre-grecque, en est frappé de l'opposition, du contraste que présentent les monuments écrits. Tous portent l'empreinte de cette race incomparable; muis les uns apportiennent tout à fait au génie gree, tandis que l'Orient peut revendiquer les autres. Il y a la même différence entre Platon et Aristote, qui étaient contemporains, qu'entre Hippocrate et Galien, sé-parés par un intervalle de plus de cinq siècles. Platon continne Pythagore, c'ève de l'Orient, et fondateur du monachiame philosophique. Galien est le type de l'Alexandrin et du Groe de la décadence, c'est-àdire du Grec cosmopolite, qui ne conserve de la Grèce que la tradition et la langue, très-altérées l'une et l'autre. Adopté par les Arabes et honoré par eux comme une espèce de divinité, il devient la grande autorité de la médocine scolatique, et à bon droit, car Galien et esti avant tout un disputeur, un discoureur, un hiseur de dissertations, en trois mots, un homme d'école. Il a heaucoup écrit sur l'hygiène et la diététique, avec sa diffusion habituelle. Des renseignements historiques que nons trouvens dans ses traités spéciaux, il résulte que les principes de

Benrième catégorie.

CAS DE MÉXIMOTE AVORTÉE DANS LESQUELS LÀ MALABRE À SUSPENDE

32

SA MARCHE HABITURLLEMENT MORTELLE. Dans mon Traité d'ophtholmoscople cérébrale se trouvent quatre

observations de méningite atortée ou de poussée méningirique plaefect sons les nº 9, 11, 17 et 28 qu'ou pourra réquir sux trois observations qui vout suivre. Le sout des cas rares, dans lesquels on observe la plupart des symptèmes de la première période de la méniugite, tels que romissements, constipation, copinios, somnolonce, pouls raienti ou intermittent, puis ou voit disparaître ces désordres, et l'enfant parait proviscirement guéri. Dans ets cas j'ai toujours constaté un commencement de névrite optique caractérisé par la congretion et l'ordeme jurilel de la papille. Mais, dira-t-on, si les enfants guérissent, quelle preuve a-t-on de la justesse du disgnostic et ue s'est-on pas trompé d'après les symptèmes d'abord et ensuite, ce

qui serait pius grave, avec l'ophthalmoscope? L'objection est sérieuse et J'ai dû la formuler pour en éviter la peine au lecteur et pour y répondre. Déjà dans mon Traité d'opt-thaimoscopie, j'ai montré (observation u' 11, recueillie dans le service de M. Barther) qu'un garçon, nommé Boulfroy, avant des symttomes de méningite brusquement arrésés, avait offert un commencement de névrite optique et avait s'occombé un pen plus tard aux progrès d'une teberculose générale. Ou avait diagnostiqué une méningite qu'on fut très-surpris de ne pas voir arriver à sa troisième nériode et l'on out croire s'être trompé. Il u'en était rien, L'autopsie fut faite, et en outre de la tuberculose des poumons on trouve dans les méninges épaissies opalines la trace de la phlegmasie qui avait existé un mois auparavant, et par conséquent la preuve que l'oph-

thalmoscoble u'avait pas fait d'erreur. Bons les trois faits que je rapporte aujourd'hui, il y en a un qui est tout à fait semblable, c'est celui qui est placé sous le u° 2. On pourra le lire dans ses détaits, mais en voici le résume ; Une fille de 9 aus, récemment guérie d'une fiévre typhoide, revieut à l'hôpital avant depuis quinze jours de la tristesse, de la céphalalisie qui lui fait pousser des cris, de la constipation, de la fièvre saus irrégularité du pouls et pus de vomissements. En découvrant avec l'onthalmoscope une névrite ortique, je crus popyoir diagnostiquer une méninente, mais la maladie ne marcha tras et soubla rémuerader: il n'y ent ni convolsions ni paralysic, et la mort qui survint un peli plus taril est lien par les poumons. A l'antonsie, on trouva la ménineite qui était restée douteuse nendant la vie, et de plus une tubereniose exnérale du cerveau, des poumous, des ganglions bronchiques et des

principany organes. On neut donc accepter comme possible l'arrêt de la marche des accidents de la méningite aigue, même tuberculeuse, à sa première période, ce qui constitue l'apparence de la guérison pour quelques-uns et une véritable guérison pour d'autres. Ce sont des faits peu fréqueuts sans doute, mais il n'y a pas à douter de leur exactitude. Sous ce rapport, l'ophthalmoscopie peut rendre de réels services à la scietto et permettant de faire surement le diagnostic du mal. Sans elle, on pontrait dire à la lecture des symptomes signalés dans les

trois faits qui suivent : méningite douteuse. Après les résultante cette exploration, an contraire on devra dire; méningire, et cela me histitation. Ce sont la des faits intéressants qu'on ne saurait médies avec trop de soit.

INTEGER ATORTIZ SEITE DE TERRECELOSE GÉNÉRALISÉS, OPETERAGIONE ORDICER PAPILLAME. TURESCELE DE LA CROSSIST, TACHÉ MANCEE DE LA MA-PULLE, TENENCELE DU CERVILLES.

Oss. II. — Marie Guyot, âgée de 9 ans, sortie de l'hôpitél il v a m mois, goérie d'une fièrre typhoïde, rentre dans mon service le 13 se, vembre 1886; sa mort eut lien le 12 décembre suivant.

Depuis quinte fours cas until te 12 montante suivânt.

Depuis quinte fours elle est triste, manurade, de muivaise brinser, se plaint fortement de la tôte, pousse des cris, ne vent pas marche bien qu'il n'y ait pas de piralysie; elle ne mange pas, ne vomit pas m a de la toestipation.

Elle a beautoup de fièvre sans irrégularité de pouls; un peu de ses-

dance su sommei Les youx présentent un peu d'infiltration de la papille sur laquelless trouve une tache blauche arrondie, brillante comme s'il y avait de l'a trophie. Les veines sont très-dilatées.

Soupçonnant chez le melade que méningite tuberculeuse, je lui das nai l'iodare de potassium, et j'attendi L'enfant resta dans le même état de fièvre, pouisset des cris par du leur de tête, dormant betaueze, mais sans présenter de convulsies me de paralysie. Son état s'améliora un peu, pois le 1" décembre elle se mit à tousser, et aut du râle sous-créption et dans le deux côtés du politique ; elle cossa de manger, s'affaiblit chaque jour de plus en plus

et elle succomba par les poumons le 12 décembre. Acrorsis. - Le cerveon présentait une bydrocéphalie ventricidan assez considérable ayant produit le ramollissement blanc des passes

ventriculaires. Les méninges étaient fort injectées sur la convexité où se trouvaien deux tubercules miliaires, et à la base elles étaient infiltrées de pu

bisnebûtre sans que cela se prolonge dans la scissere de Sylvins et sans qu'il y ait de granulations dans cette partie, A la surface du cervelet dans le lobe droit à la partie inférieure, se tronve un petit tubercule jaune ou placé dans la poe-mère et à la sur face des circonvolutions

Les poumous sont remplis par des milliers de granulations gristires demi-transparentes très-petites, entre lesquelles on en voit qui cenmencent à se transformer par le centre en matière tuberculeuse ja ern. On y trouve sussi quelques tubercules à l'état de crudisé, et some autres un qui a le volume d'une olive. Tous les ganglions bronchique

sont transformés en matière tuberculouse à l'état de crudité. Le foie, la rate, les reins, le péritoine et les intestins sont criblés de gramulations grises et de gramulations jaunes. Exames ans verx. -- En étudiant au microscope les yeux de cette

malade, on trouve que sous la rétine et dans la charoïde il y a une gra-nulation saillante junctire, dure, large de 3 milimbires et compode de matière tuberculeure. Les éléments de la rétine sont altérés sus offrir de Mision anatomique spéciale et la papille qui présentait cette trebe binocie pendiat la vie ue présentait rien de particulier. M. Oc-donce a fait l'étude de cette partie du nerf optique, et m'é dit u'aron rien trouvé d'anormal

Cotte enfant, à peine guérie d'uné fièvre typhotile, tombs de uou veau malade, et, après quelques jours de chaugement d'humèur; elle

Les gymnasierques ou maîtres de gymnase disputaient aux médecies : des sutritutions très-contestées de part et d'autre. On soit, d'après quelques passages d'Hippocrate et de Plates, que les médecins étaient au plus mal avec les gymnasierques. Ces demiers tensient à conserver leurs dreits, et ils les conservèrent, puisque Gelien fut obligé de dé-montrer savamment que l'haviène relevait de la médeure et pas de la gymnastique. Sans soulever tot in question common de de l'ancienne médecine eu trois branches, dététique, pharmaceutique et opératoire, nous pouvons bien remarquer que les médecins dans l'anciennes, au les médecins dans l'ancient de la médit de la common del common de la common del common de la common del common de la common de rmusstique. Sans soulever ici la question controversée de la diviène

tiquité furent teaus en êchec par les gymassisrques.
Les médecins n'avalent pas tort de reprocher aux maîtres de gymnase lour absurde prétention de soumettre leurs pensionnaires (qu'on nous passe le mot) au régime des athètes, régime dont Galieu et Hippocrate out montré les inconvénients, non sans passion; mais il nons semble, après examen, que les médecins porsuent envie sux gymnaslarques, qui étaient les orthopédistes de ce temps-là. Il y avait entre les uns et les autres rivalité ardente et Jalousie de métier. Les observa-teurs qui ont étudié la nature humaine en général et les mours médi-cales en particuller, ne s'étonement pas de ces démbles.

Les gymnasiarques avaient une honne et belle clientèle : ils formaient le corps et les membres des jouves gens; ils les exerçaient à oes jeux qui passionasient le peuple grec; ils les préparaient aux luttes de l'a-rèse et aux fatigues de la guerre. Les gymnases étaieut de vastes étassements consacrés à l'éducation physique, ouverts non-sealement à la jeunesse; mais encore sux amateurs et sux valétadinaires qui chir chaient le plaisir ou la santé dans les exerciçes du corps canceus re penner ou in some causs see exercises ou copps.

Les maîtres de gymnuse trouvaient sons doute leur intérét à former
des athlètes; mais lès se piquaient sucis de former des hacmes sains et
forts; et les citoyens de ces républiques grecques, où l'égalité régant en souversine, se confordatent dans les symnases, comme ils étaient confondus dans les écoles des philosophes

Les athlètes, contre lesquels les enciens médeéins se sont déchatais ! autant pour le moins que les faiseurs d'épigrammes, les athlètes me passaint pas sens donte pour avor l'esprit prompt et délié; mais ils n'étaient in méprisés un méprisables. La force physique et la bezon corporelle les distinguaient de la foule, et le penple assemblé aux jeux olympiques leur décernait des couronnes. Il serait injuste d'assimble les athlètes aux glédisteurs et de les confondre dans le même mépris Les gladisteurs ettensetters et de res constaure und it fletter se calves ou des présenties de guerre de s'eure-tusient dans le cirque, pour la plus grande attisfaction de remuite constant et les philosophes qui ou et ouvert les ambieurest d'opprébre auraites du les philodres Sportacue était in fadiliseur, et le principal de la commondres et entre le grande de formet de gladistaures qui commondres etcet terribles querre de s'entre de s'

claves, une guerre secrée, contre l'inbuttanité et la tétarnic seus frem Les athibites grocs u étaient pas des mercenaires aux gages d'un en opreneur de jeux. Hometes librés et citoyens; ils concouraient st mêmo titro que les poètes; et comini les poètes ils rechirchaient la fot prise d'inertie musculaire sans paralysse, de fièvre, de constitution sans vomissements, de cris aigus, de céphalalgie et de somnolence. Il v a là hien assez de symptômes pour faire présumer une ménineite, mais il n'y en a pas assez ponr qu'on puisse en affirmer l'exis-

quait à l'appel. C'est dans ces conditions que l'ophthalmoscope permit de constater une infiltration de la papille marquant les cantours de cet organe et on centre une tache bianche atrophique très-singuitère qui n'était ce-

pendant pas de l'atrophie, si J'en crois les recherches de M. Ordonez. Ces lesions, et surtont l'infiltration papillaire, permettaient de se pronouver et de reconnaître plus sûrement la méningite qu'on n'aurait no to faire si l'on avant imporé leur existence. Ici donc, l'onbthalmosconie a révélé des signes qui, étant rénnis aux antres, ont pu éclairer le diagnostic, et c'est it le service qu'elle est appelée à rendre à la intdezine des névroses et des nosorgantes cérébro-spinales L'antoncie a vérifié la instesse du diagnostic en montrant qu'il y

avait chez cette enfant : une méningite supporée de la base du ceryear, nne hydrocéphalie ventriculaire considérable, deux inherenles de la superficie des hémisphères cérébraux, un tubercule du cervelet; d'innombrables granulations tuberculeuses du poumon, du foie, des reins, des intestins, du péritoine, et enfin, chose très-rare et non sigazide jusqu'à ce jour, un tubercule de la choroïde.

WENTERTY AND THE PARTITUDE CONSESSION PRINTINGS PARTITUDE. Oss. III. - Julie Ramon, 7 ans, entrée fe 3 mai 1866 an à 23 de la salle Sainte-Catherine, à l'édittal des Enfants (M. Bonchat).

Cette enfant, malade depais cinq jours, a été prise d'inappétence, de Facies rouge par intervalles; pas de grincements de dents, de cé-phalaigie; pas de somnolence. Il y a une grande tristerse, un peu de strabisme convergent, de la diplopie; pas de scupirs, vomissements

continuels; constipation absolue; pean chande; pouls inégal intermittent, relenti, 60. Les yeux, examinés à l'ophthalmoscope, ne présentent à droite rien de

particulier; à ganche, une congestion péripapillaire particile, voilant le tord externe de la yapille et sens dilatation ou hémorrhagie des veines Le lendemain la diplopie et le strahisme avaient disparu; le ponla restait ralenti, intermittent; il y avant encore des vomissements et de la

constipation, et rien de plus. Pendant deux jours il y cut encore des vemissements, de la constipa tion et le raientissement du posts; pais les vomissements en cossé; le cours des matières s'est rétabli et le pouls est devenu régulier. Au huitième jour l'enfant paraît hies, ne joue pas sur son lit, mange des potenes, et le pouis régulier est très-fréquent, 120.

23 mai. L'enfant paraît heaucoup mieux, ne vomit plus, mange un peu, va à la garde-robe tous les deux jours. Pouls, 84, irrégulier, intermittent,

Exeat le 7 millet. L'enfaint est restée à la maison de convalescence pendant quinze jours en honne santé : puis elle a été reprise de fièvre et d'inercie sans i

Elle est pâle, reste immobile dans son lit sans causer et sans joeer. Elle a un peu de constipation remplacés par de la diarriée poindant tence. D'ailleurs un symptôme très-important, le vomissement, manplasicars fours

mnolence, sons vomissements ni troubles des voies digestives, et on Elie avait de la soif; pas d'appétit; le ventre resta sonçie, sans taches lenticulaires. Le pezu a tonjours été très-chaude, et le pouls fréquent, régulier.

l'a ramenée à l'hôpital le 27 just

Les veux, examinés à l'ophthalmoscope, pe présentent rien d'anor-

La diarrhée a persisté en affaiblissant beancoup la malade, et ellé est tombée dans un état de faiblesse considérable Morte le 11 août. Opposition à l'antoosie.

Chez cette énfant, qui a été observée pendant plusieurs mois, ou a la prenve qu'ane méningite pent s'arrêter complétement, et permettre le retour des fonctions habitnelles. En effet, après la fiévre, les vomissements, la constipation, le strahisme, la diplople, les irrégularités da pouls ayant duré huit jours, if y a eu amélioration et guérison observée à l'hôpital même pendant deix mois; C'est alors

que la malade, envoyée à la campagne, fot prire, an hout de quince jours, d'entérite, et succomba vingt jours sprès environ. Il est regrettable qu'une opposition à l'antonèe m'ait empêché de voir à quelle lésion l'enfant avait succombé, et en même temps quelles traces pouvaient exister de la méningite antérienrement guéries

mais malgré cette lacuné, l'observation n'en est pas moins intéressante à étudier. RESTRUITE ANDRIÉS; OPETRALMOSCOPIE; ETPERÉNIE INUITE NOTIFÉ DE LA PAPILLE: Oss. IV. - Ernestine Breeckmans, âgée de 2 ans et deoif, entre le

10 jauvier 1866 à l'hôpital des Enfants, au n° 15 de la salle Sainte-Catherine. Elle est maiade depois cinq jours, et elle a été prise de fris-son, de vomissements qui se sont reproduits à deux repriste, et de son-Elle a été aritée pendant la mit, a ponssé quelques souples.

Etat actuel. — Visage fibrile, un peu ronge; langue hlanche vil-leuse, soif fréquente. Pas d'appétit, pas de vomissements ni de garderobes; pas de sonpirs ni de grincements de dents. Ventre sonple, un

peu aplati. Un neu de toux, mais rien d'anormal dans la noitrine, Pean modérément chaude: pouls irrégulier, 120, Julep avec 40 gouttes de teinture d'Hoffmann.

12 janvier. Même état : pouls irrégulier, inégat, intermitient, 108 Les yeux présentent un peu d'hyper-mie veneuse, et du côté droit soulement la papille est complètement voilée dans nue moitié latérale par l'hyperémie capillaire. Pas d'inditration sérense ni d'hémotrhajie.

Les jours suivants, pas de vomissement, et tonjours de la constipa-tion. Aglation sans sommolence, hi souplis-m-grince menté de dents. Pouls irrégulier, intermittent, de 104 à 116. La constipation a duré jusqu'au 16 janvier, puis après une garde-robe naturelle, l'enfant a repris l'appétit et de la guieté, son pouls offrant

tonjours des intermittences L'enfant a quitté l'hôpital le 18 janvier, sons symptômes plus mar-

la dupe d'un faussaire qui febriquait des instriptions, Mercufiali tie gloire. La coupe on le trépied d'or qui était le prix de la victoire res- s connut noint le doute méthodique, aussi indispensable à l'érodit un'au taient dans la famille comme des souvenirs glorieux, ou allaient orner les temples des dieux. Pindare, le premier des poètes lyriques, a conphilosophe; et il accepta de confiance et les témoignages de l'antiquité stird is mémoire des ablètes couronnés aux fêtes olympiques, pythi-ques, némécanes et inthuiques, où se tenzion les grandes sesses de il Grèce. Il ne servit pas raisonnable de ravaler au rain des esclaves et les opinions des anciens autours, parmi lesquols il d'attach mato-rellement aux médeules, qu'il anivit de préférence à tous les autres, et, diosen-le, avec une confinnee avengle: on n'a qu'à lire, pour éve con-vinore, les châptires XIII et XIV du pennier livre de l'Arf gjunden-tique (1). Nous tremservious les ûtres de ons deux chaptires : les hommes qu'a immortalisés la poèsie.

Que le régime athlétique, pour parier comme les anciens médo-cus, ne fât pas irréprochable un point de vue de la diétitique géné-rale, on pourrail l'accorder sans faire une trop grande concresion. Il

1º De trium aumnastica specierum differentiis, bellica, legitima. itee medica, et vitiosa, seu athietica; sagirati de saveir senlement si les mattres de gymnase soumettaient tous leurs clients, sans exception, à or régime excessif. Or, là est la 2º De vitiosa gymnastica, sive athletica. Evidenment Mercuriali ne s'est point tenu en garde contre les préquestion, qu'il n'y a pas moyen de résoudre avec les documents qui

iugés des antenrs qu'il cite à l'appui d'une thèse qui n'est plus sontenous resient; car nous ne possédons que les accusations das médecins, et nous ne connsissons pas les arguments de la défense. juges des anients qu'il cue l'appui d'une toese qui n'es pius sonte-nable. Cette mauvaise gymnastique, qu'il condamne avec la pluport des médocins de l'antiquité, cette gymnastique qui formait les athlètes m'était pas si manvaise qu'on l'a répété, puisque les citoyens libres qui vonizient se préparer par des exercises riglés de corps aux fa-

Merûme Mercuriali, dans son savuht trâité devenn elessique; a sim-plement adopté l'ancienne division de la gyunastique, en athlétique, militaire et médicinale. C'est partientifrement de la deraière qu'il s'est occupé. Il n'a rien orbité, et son cruvre est sussi complète qu'il la pos-

rais. Birs. in existence states are some source of the state of the st

34 qués, avec le même état du pools, et on devait me la ramener si elle retombuit un pen plus malade. Je ne l'ai pes revue.

Cette observation, rendue incomplète par le départ prématuré de Penfant, offre cependant un grand intérêt au point de vue de la cé-

rébroscopie Nul donte qu'elle ne soit l'indice d'un commencement de méningite, révelé par des vomissements, de la constipation, l'aplatissement et l'irrégularité du ponis. Cependant ces symptômes, an lieu d'augmenter, ont platot dimiuné, car les vomissements out cessé, la consti pation a disparu, la galeté et l'appétit sont revenus, et l'enfant est sortie de l'hôpital au sixième jour, en conservant des intermittences

dn pouls. Cette sortie a cu lien trop tôt pour qu'on paisse croire à une guérison définitive de la méoisgite, et il est impossible de se prono-cer à cet égard. Si c'est là nu fait de méningite avertée, il aurait

falin observer la malade quelques jours de plus pour en avoir la preuve, et dans cette situation il est plus prudent de ne pas concinre. Quoi qu'il en soit, à un autre point de vue, ce fait est intéressant, car la lésion congestive de la papille vollant tonte nne moitié de cet organe, indiquait une lésion des méninges ou du cerveau et donnait an diagnosctic un signe de plus. C'était beaucoup, dans ce cas où

les autres symptômes de la méningite étalent si pen accentnés. La guite unschaltement.

MEDECINE PRATIQUE.

RÉPLEXIONS SER LE TRAITEMENT UE LA PRIMISIE A PROPOS DE LA DESCUSSION SUR LA TUBERCULOSE AU CONGRES INTERNATIONAL; par le doctour HEXRI ALMES (L. PAPILLANN).

La discussion sur la tuberculose, qui a été la plus brillante du congrès, a emprunté son principal intérêt aux étodes austomopathologiques. Les détails histologiques et l'observation micrographique ont primé tout le reste, le microscope a régné souverainement, mais il s'est tronvé que même dans le domaine des détails matériels on était loin d'être d'accord. Les uns considérent le tubercule comme une lésion spécifique, d'autres, scindant la spécificité en étiologique et en anatomique, réservent la première et atapéonnent la seconde ; d'antres, parmi lesquels brille le nom impossot du professenr Lebert, réhabilisent dans une certaine mesure les idées de Broncezia et ne voiect dans la tuberculisation que de la prenmonie disséminée; les uns séparent la tuberculisation granuleuse de la tuberculisation casécuse, d'antres les confondent. Toutes ces investigations qui portent sur des choses parfaitement matérielles, sur des eléments anatomiques pour l'étude desquels ou emploie les plus paiseantes ressources de l'optique, sembleraient ne devoir donner que des résultats invariables. Rien ne devrait être plus fixe qu'une forme élémentaire, rien ne devrait être moins sujet à controverse que l'absence ou la présence d'un élément anatomique. Eb bien! tout cals se trouve contestable et contesté, Certains auteurs constatent

tigues de la guerre, spivaient les gymnases comme les athlètes, et recevalent comme ces derniers des leçons des gymnasiarques, Le traité de la gymnastique, récemment publié sous le nom de Phi-lostrate par Minoïde Mynas, ce précieux document arraché à l'incurie des moines du mont Athos, est venu donner enfin un éclatant démenti aux déclamateurs qui avaient calomnié les athlètes et les gymnastes.

pour la plus grande gloire des médecins. Opposons aux calomnies les assertions de Philestrate. Parlant des anciens athlètes, cet auteur sfirme qu'ils s'exerçaient comme des guerriers, s'endurcissant aux plus rudes travaux par les exercices les plus violents, per un régime substantiel mais grossier, fuvant les douceurs et les plaisirs qui suraient un les auxolles C'est ainsi que ces hommes de fer bravaient les fatigues et les letempéries.

et se préparaient une vieillesse robuste et exempte de maladies, têtre dward to finance wat 660 livenstrate. Ce n'est pas tont; ces athlètes qu'on voyait pendant huit on neuf olymplades, descendre dans l'arèce pour y disputer les prix, ces athlètes devennient à l'occasion des soldats aguerris qui savaient rester an poste d'honneur durant les sièges et les batailles, et se conduisaient assez vaillamment pour mériter les couronnes qu'en ne décernait qu'eux dé-fenseurs et aux senvenrs de la patrie. C'est que ces athlètes étaient

ce que d'antres nient, et réciproquement, et quant aux lésions et mentaires et aux productions pathologiques admises par tous, bydescription varie sons le microscope de chaque observateur. Esta quant à la forme pathologique les uns n'y voient que la phierresse commune, tandis que d'autres n'acceptent l'inflammation que comm processus d'une cause spéciale. De sorte qu'en médecine, même éran le domaine de la science pure qui nous apprend comme le maint-

ment, il règne antent de dontes et d'incertitudes que sur le terrair monvant de la pratique où nous cherchons les voies par lesquelles le malade pent guérir.

Cependant tous les médecins ne procèdent pas uniquement pal'analyse histologique; après les micrographes sont venus les di piciens qui ont abordé la question thérapeutique, mais qui l'est traitée plus en démolisseurs qu'en édificateurs. Sons le titre nonveau et provoquant de médications ofensines dans la pathisie, un médecia éminent est venn stigmatiser et dénoncer comme périllenx et fanestes les traitements par l'iode, le fer et le soufre, et sous cettedes. pière dénomination sout comprises les eaux minérales solfureus

telles que celles de Bounes et de Canterets dont la réputation sen blait hors de toute atteinte. Ces médications sont, selou l'anteur à mémoire dont nous nons occupous, offensives pour le malate et corroborantes ponr la maladie. Il n'est pos jusqu'au quinquina hi même, inaqu'au noble colisaya, cet aristocrate des toniques, qui n'ait été écousé de stimpler le mai au lieu de tonifier le patient. Cette vébémente attaque a en la bonne fortune de venir immédia tement après une lecture sur une médication des plus aventureuses.

l'injection de nitrate d'argent dans les bronches, méthode de traile ment qui avait été préconisée il y a donze, on quinze ans par quel ques médecins américains, mais dont l'application en France était à pen près incomne. Il s'est tronvé capendant à Paris un jeune médecin qui a eu le courage de tenter l'expérience de la médication américaine, et qui a en la chance de rencontrer des sujets assez de ciles pour s'y soumettre. Yons les malades qui ont subi l'introduct du canstique dans les voies respiratoires out succombé dans l'espac de quelques jours ou de quelques semaines, et pour quelques-uns d'entre-enx, l'iofinence faneste de l'iojection n'a été que tron pre bable, même aux yeax de celui qui les avait soumis à cette basar dense tentative. Cette communication, faite avec une bonne foi et une loyanté parfaites, n'avait pas disposé l'anditoire en faveur des remodes énergiques; ansei une réclamation contre les médication trop actives ne ponyait trouver une meilleure occasion de se-pro-

duire. Comme dans toutes les opinions réactionnaires, il y a dans les idées émises par M. Marchal de Calvi une certaine dose de vérisé mélée à une graude proportion d'exagération. Examiocos une à une

les accusations formulées par ce médecin. Parions de l'iofe d'abord. L'iode pur, sous sa forme métallique, est à peu près abandonné ; on a pu avoir quelques illusions au sujet de ce médicament, mais il est généralement reconnu anjourd'hui qu'il n'a d'action favorable que comme topique sur les ulcérations du larynx, de la trochée et des bronches, et sur les caveroes du parenchyme pulmonaire. Il agit en modificant les sécrétions et en désinfectant les produits sécrétés. Quant à son influence générale, on doit

ration à la guerre. Traigeves et ômb englès, sôft àux néresses, d'Al-éparetie er dissingue est sporator, est priture moduless, milrock ply representative Manager of September 15 description

Les médecins de l'antiquité ne pouvalent pas ignorer ces faits, cofirmés d'ailleurs par les témoignages de l'histoire. Ils auraient du se souvanir, en teut cas, que la médocine ne fut pos toujours hostile à la gymnastique, et que des médecins illustres ne craignirent pas de s'allier sux athlètes : témoio, Démocède de Crotone, célèbre dans toote la Grèce per ses services médicaux con moins que par ses aventures extraordinaires à la cour du roi de Perse. Os sait que Démocéde, de re tour dans sa ville natale, épousa la fille de soo compatriote Mileo athlète renommé entre tous, et dont le nom a été consacré par la lécende.

Certes, si Mercuriali avait ou connaissance do texte qu'on vient de lire, il se fit hien gardé d'opposer la gymnastique militaire à celle des athlètes, et s'il avait pu lire le suivant, il n'est pas tent gralife la bonne

(1) Nons citons d'après le texte publié gnomodocumme nar le docteur feaseurs et sus sauveurs de la patrie. C'est que ces abblées étaines avant tout des homes libres, des cityrens abrite et relevant, tout comme libres, des cityrens abrite et relevant, tout comme libres, des cityrens abrites et subsecure, tou-jours prêtes in comint, qui considéraisen le service militaire comme un préga-ceurs de gramas-tipe, et les carencies de gramase comme un préga-

berculeux.

siones.

poumon par le virus syphilitique!

On est cependant un pen revenu de la crainte qu'a inspirée l'iode antrefois. lors de la chiébre discussion académique sur l'iodisme. Nons voyons sujourd'hui la teinture d'iode prescrite à la dose, relativement élevée, de 30 gonttes et plus par jour; contre le dishète. nar exemple, et cela pendant un temps asser long et sans qu'il en résplite d'inconvénients appréciables. Et cependant le diabéte est une maladie qui conduit à la phthisie. Or les sujets soumis au traiteme iodique devraient y arriver bien plus rapidement que les antres, et c'est ce qui n'a pas été constaté. Un pent donc en canclure que l'iodisme n'a été qu'un fantôme qu'on ne revoit plus parce qu'on ne s'en

den rapporter un docteur Boinet, qui ne peut être suspect de partia-

ité contre l'lode, et qui a dit quelque part que la meilleure recette

nour faire des phthisiques est de faire respirer, ingérer et absorber

de ce métalloïde

sormpe pluz, et que l'influence de l'iode n'est pas si mnisible aux phthisiques que quelques auteurs l'ont prétendo. Nons ne voulons pas, de l'ionocuité relative de l'iode chez les phthisiques, conclure à son efficacité contre la tuberculisation. Nous avons déia dit que, nour nous, son rôle se réduisuit à celui d'un toniene modificateur des surfaces sécrétagtes et désinfectant des sierétigos morbides. Hais ce que nous ne ponyons admetire, e'est ene les iodures de potassium et de mercure aient la funeste propriété de réveiller la phthisie sommeillant à l'état latent dans l'organisme et de transformer en lésions rapidement mortelles cette virtualité pathologique qui aurait pu rester inoffensive pendant toute nee existence. S'il en était ainsi, ces médicaments devraient être bannis de la thérapeutique, et ancou médecin ne devrait oser les employer. Comment, en ellet, ponrralt-il-distinguer avec certitude les sujets chez

lesquels le tubercule existe ou u'existe pas en pnissance? Ne sommes-nons pas tons, tant que nous sommes, en paissance de tabercalisation, selon les conditions d'aération, d'alimentation, d'habitation, etc. qui nous entourent? Et ne serait-on pas besucoup plus sur de faire des phthisiques au moven des manyaises conditions byriéniques qu'avec l'iode lui-même, quelle que soit sa prétendue activité pathonénique? Nons avons été étonné de ne pas voir les spécialistes de la syphilis prendre la parole nour protester contre la dangereuse propriété attribuée aux iodores. Si cette propriété était réelle, que seraient les bloitaux de vénériens? Ce sergient de véritables serres-chandes servant à l'incubation et à l'éclosion artificielle de la nhthisfe. On v

verroit incessamment croître et fleurir cette plante pschologique 2003 l'influence fertilisante des iodures, et les infortunés vénériens ue gnéritaient de leur syphilis que pour échanger cette affection, relativement bénigne, coutre l'affection autrement grave qui s'appelle toberenlose . Mais sans être spécialistes, nons avons tous troité des synhilitiques par les jodgres bydrargyriques, nous avons tous fait preudre l'iodure de potassium à divers malades syphilitiques ou non, et aucun méderin n'avait encore mis à la charge de ces médicaments le triste privilége d'être des agents de tuberculisation. Pour notre compte, nous avons connu un confrére qui, à tort ou à raison, accordait une grande valeur à l'iodure de notassium à baute dose con-

gymnastique, celle qu'ont vantée les médecins au détriment des la athlétes et des symnastes. Écontons Philostrate : Depuis, dit-il à la suite du passage cité, tout a bien changé : plus de guerres comme autrefois, plus d'exercices inocesants; à l'aucienne activité a succédé la mollesse : la délicatesse sicilienne a triomobé, et le state languit (nervé; la gymnastique corrompue est en pleine déca-dence. C'est la médecine qui a commencé à la corromore en lui offrant les conseils d'un art bon en soi, mais trop accommo jant pour de sathlètes. C'est elle mi a recommandé l'inaction: elle oni a vouln on'avant les cuercices on restit assis à digièrer; elle qui a introduit les cuisiniers et les aristes en gourmandise, qui alliechent l'applitt sont le saislière, elle qui a fait du pain de pavots si indiguête, la principlea nourriture; elle qui contre les règles du régime a vanté les poissons, ce raisonamnt sur l'eure qui contre les règles du régime a vanté les poissons, ce raisonamnt sur l'eure quittée d'appès les différentes régions de la mer... elle qui

a chanté merveille de la viande de porc, etc. » (1). (1) Eret di parellake radra, sal derprincente pile de pargeprisses, deput di efficap-NW, frequence & in automatracture declares, markets on discourse frequen explicity th creatur and multip publics family animoments we beganning the off yearvarrari, Tankharur ili maksa sike iangani, mpamengapaken ikudakena sikelis sike tegeny, pakamanipas ili ili ili ingani, mpamengapaken ili ili ili ingani sikelis sikelis ingani sikelis in τρό τού γωμισζεσίαι χρόνου καθέρθει στοπημενούς... δροπικώς το καὶ μαγείρους flowers manufactors, but his higher on decomplayous and solder only wareful, downs u pravednikal fenorentem london, lykimo unpreparater, federac lopopeon. u unado obe unpredicta fenore, u. e. à. Philoste., De l'art gymnast., § 44.

pour que « l'ou pe soit pas autorisé à considérer comme n'étant pas suffisamment contenues dans les prémisses les conclusions de mon travail. » le comptais sur la haute intelligence d'un auditoire d'élité pour n'avoir pas besoin, même sur un sujet neuf, de dérouler des pensées se déduisant assez logiquement des prémisses pour que la lecture des conclusions les fit mitre immédiatement dans l'esprit Vous recounsissez, monsieur, que « la sonde à double couran

CORRESPONDANCE MEDICALR. DES ENJECTIONS ENTRA-ETÉRINES PAR LA MÉTRODE DE BOURLE CHIRANT: A M. LE RÉMACTEUR EN CHEF DE LA GAZETTE MÉRICALE DE PARIS.

fection par 8, 10 et 15 grammes par jour. Tout en ne partages

à l'endroit de l'iodure potassique, un engonement aussi peu fonde

que celui dont nous venous de parler, pous devous à la vérité de dé

clarer que sous l'infinence de cette médication qui aurait dû étre

tris-offensive, selon les idées de l'honorable M. Marchal de Calvi, nons

n'arons vu se produire ni amélioration ni aggravation, et cela che:

des phthisiques sux deuxième et troisième deuxis, et même arrivés

à la dernière période du troisième degré. Ces souvenirs nous rassu-

rent beaucopp our la prétendue nociriée des fodures, et nons conti-

nnerons à nous servir de l'iodnre de potassium pour des affections

antres que la phibisie sans appréhender de rendre nos maludes tu-

Bannelons qu'à ce même congrès international, l'honorable nenfes

seur Grooq (de Broxelles) a déclaré qu'il traitait avec succès l'albu-

minurie ter l'iodure de potassium à baute dose (6 à 12 grammes non

iouri. Or l'albuminurie est comme le diabéte une maladie oni procéde

par équisement et qui mêne à la tuberculisation. Presque tous les

albuminnriones traités par M. Croco apraient donc du devenir obthi-

Terminons enfin ce que nous avons à dire à la décharge des fodu-

res, en citant nocobservation de núthisie d'origine syphilitique, rA-

commont ambliée par W. le doctour Honri Gintrac (de Bordeaux), et

dont la guérison fut obtenne au moyen d'un traitement par l'iodure

de notassinm. Si cet judnre ent été un médicament arrore à enzen-

drer on a favoriser la phthisie, quelle belle occasion n'eût-il pas ex

dans ce cas, de continuer l'œuvre de destruction commencée dans le

La fig à se prochain soméro

Très-bonoré confrère Voulez-vous me permettre de répondre quelques mots seulement pour aujourd'hni, anx nombreuses objections que vons m'adresses

dans votre premier Paris du 11 de ce mois, à l'occasion de la lecture que f'ai en l'honneur de faire devant l'Académie, dans sa séance du 7 janvier ?

Ma lecture a été un peu trop courte peut-être (vous conviendres que c'est là un défaut rare); cependant le crois en avoir dit asser

constitue dans le procédé opératoire un véritable progrés. » Permet tre la phthisie, et qui le faissit prendre à tous les degrés de cette after-moi de faire remarquer que l'application du double courant aux

Le lecteur nous dispensera de continuer la tirade, Cette fois, c'est la gympastique qui prend la médecine à parție et lu demande compte de son immistion dans la diététique des athlètes

L'auteur ne se borne pas à rendre les médecins responsables de la con ruption qui a gâté l'ars des gymnastes; il les accuse de charintanisme et se moone, non sans raison, de leurs dissertations pleines de subtili sur les qualités des aliments Philostrate est, sans doute un peu trop passionné, mais il ne minare ni les mauvais gymnestes ni les mauvais athlètes. Il veut que les moitres qui président aux exercices suchent leur métier et en suivent le régles. En imprés sul leve. Il remarque toutelois qu'en peut s'instrair

des choses qui concernent la gymnastique, même auprès de ceux qu ne servent one la routine, siet mo sol ècent doukover men refe un Est kéres danapundent sales. Et il fait cette réflexion à propos des tempéraments

P. S. A l'occasion de quelques vers grecs cités en note dans le feuil leson précédent, l'excellent et savant docteur J. Sichel nous a envoyé quelques observations auxquelles nons répondrions hien volontiers, si nat averalierates rate in the dath rate with labelence block...... In at 40 years of

elections intra-mérines est l'admuction d'une méthode à une suitre (méthode, et non pas seulement un procédé, a En chirurgie, on annelle méthodes onératoires les diverses manières principales dont une opération pout être pratiquée. » (Dict. de Nysten, par Littré et Robin, 11° édit., p. 888).

Ainsi, Fon a, dans ce cas particulier, comme méthode, le doublé convent: comme procédé, la manière d'employer le double courant et il y en a plusicurs ; comme agent thérapeutique, les nombreuses

anhstances dont je parleral plus loin. La guérison des hystéropathies par les injections intra-ntérines est une vérité. Ce moyen est d'une telle puissance que je ne crains pas, dusséje être taxé d'exagération, de le proclamer hérosque. C'est; do reste, l'opinion de tons les médecins qui me les voltat employer channe jour, depais six semajoes; sur leurs clientes, soit dans leurs cabinets, solt chez les malades, où je ne consens à opérer gu'avec l'assistance des méderins, bien que « l'accepte la responsabilité compléte et absolue de ce qui pent survenir. » Mais ces injections sont dangereuses; elles ont en leur martyrologe; elles sont tellement dancereuses qu'elles ont été sprcessivement abandonnées

et proscrites par tons ceux qui les ont employées, et que le chapitre III de ma brochare - Dansers des injections intra-utérines. n'a pas moins de 32 pages in-8, de 2,000 lettres à la page « Les injections intra-utérines n'ont pas été abendonnées ou proscrites par tout le monde, ainsi que l'avance notre confrère, et

bien des praticiens ont su éviter les dangers qu'elles présentent. Citons Aran... a le vous demande la permission, monsieur; de répondre à cette phrase par une citation empruntée au chapitre III, dont je viens de parler. On y lit (Injections, p. 41): « Arau, partisan quand môme des injections intra-ntérines dit avoir fait « pinsieurs centaines d'injec- tions dans la cavité atérine, sans avoir vn nne péritonite même
 partielle. » (Aran, Matadies de l'atéries, p. 255). Inmodifiatement après la figue que je viens de citer, Aran dit : « Ces injections ne passent espendant pas tonjours inapercues. Il en est ainsi chez quelques femmes; mais chez d'autres, abez la plapart même, il y a des collignes asses vives, avec ballonnement du ventre, etc.; » et là Il décrit, trois pages durant, tous les accidents de la péritonite : « étreintes analogues à colles de l'accouchément, colleges avec hollonnement, coliques extrémement vives déterminant des phénomines perveny, de la ruleur, du refroidissement des extrémités, de la petitesse du pouls, des accidents hystériformes, etc.; etc. » Quels sont donc les symptomes de la péritonite à invasion brusque, de la péritonite transsetique, si tont ce cortège d'accidents n'a pas de valeur? Et puis, si l'ou ne craignait pas la péritonite, pou rquoi toutes ces précautions si minutieusement indiquées relativement an choix des instruments, an stodus faciendi, à la température et à l'espèce du liquide, an degré d'énorgie médicamenteuse à donner aux sulutions, etc., précautions qui vont jusqu'à exclure le nitrate d'argent « qui donne lien à des douleurs toujours très-vives, et qui est, en définitive, le seul agent dont l'emploi nit été suivi d'accidents graves? . (P. 207.) « Il est bica vroi (p. 254) qu'il s'est quelquefois produit des accidents trés-graves et même mortets à la suite d'injections dans la cavité de l'otéres; mais ils penveut s'expliquer sans

avoir recours à une pénétration bypothètique qu'i ne souties l'examen ni an point de vue du fait, ni au point de vue de la se flexion .. i Après avoir donné (p. 236) la description « d'un procédé extrême

ment simple qui n'expose pas à forcer la résistance des cuvertures des trompes » (la lecture des pages 256, 257, 258 du livre d'Aran perme de inger la bonté du procédé), il dit (p. 669), en pariant de la maria interne. « pour le traitement de laquelle les injections intra-nifrips sont encore plus efficaces et mieux judiquées que pour le traitement de l'inflammation de la cavité du col... Je suis encore à voir des pri cidenta sérieux à la suite de ces injections. Il est vrai que, ne be considerant pas comme une chose indifferente, j'ai toujours pris mes précantions en les pratiquant, » et quelles précantions nombrenses

et minutienses (p. 255, 256, 257) ! puis il énumère les moyens « à l'elle desquels il a combatto les accidents doulon reux. » Après avoir décrit la métrite interne grauuleuse - dont le traits. ment est une des plus belles applications de la méthode du double conrant, pulsque seule elle permet de guérir cette variété de la mé-

trite chronique sans caustiques solides ou liquides et sans ancen danger. - angés avoir indiqué les avantages, les incouvénients et les dangers de l'abrasion par la curette, et rappelé les communications de Récamier à l'Académie de médecine « sur des faits nombreux de perforation de la cavité ptérine, dont quelques-uns suivis de mort (ce qui n'est possible ni avec ma sonde ni avec mou bystéromètre). des cas de métrites aigues, de métropéritonites et de péritonites rêus considérables en'on ne pense, » il ajonte : « Dire que les injections intra-utérines sont suns danger, ce serait aller trop loin; mais lesque le médecin ne les emploie qu'en dernier lieu, comme ressource suprême quand les autres moyens ont échoué, et lorsque les malades sont rédultes au dernier degré de faiblesse, il a pour excuse la nices-sité du salut des maiades. » Ainst, pour Aran, les injections intra-

utérines étaient l'altima ratio de la médecine. Après ces citations textuelles, croirez-vous encore, monsionr « que Aran a su éviter les dangers des injections utérines? » Et pourtant II u'employait que queiques grammes de liquide poussé lentoment. Avec le double courant, j'ai fait passer jusqu'à stage lieres d'esu dons tine son'e sénach; j'ai employé le perchlorure de fer liquide à 30°, à par-ties égales. l'ai porté le sulfite de zine jusqu'à 0,50 par 30,60, et je n'al jamais eu d'accidents graves. Depuis que je pratique les injections intra-utérines à Paris, l'ai eu deux indigestions (rue de Varennes, clientéle de M. Déciat, et rue Laffite, clientéle de M. Caboursh Ces deux accidents doiveut être imputés, non pas à la méthode, mais à moi, qui u'ai rea un refuser à mos confrères un exacieu rendu in tempestif par le peu dé temps éconfé depuis le repus; c'est la un accident que l'ai observé souvent, et toujours sons suites facheures, si ce n'est des douleurs bypognatriques de quelques fictives: Entore faut-il, pour que l'indigestion se produise, que le cathétérische au plorateur, c'est-à-dire celui que l'on pratique pour la première fois sur une mainde chez laquelle on est appelé à porter un diagnostic, soit très-donloureux. Une injection ordinaire, même de férisieurs litres et de solution assez fortement concentrée, ne produit ius ordinis-

remint de tels effets: Ponremoi done ai-je si longuement insisté sur les dangers que figil-

nons écrivions dans un recneil de philologie, Je dols me horner à ré sons fortitions dans un recarell de philologie, se date me horner n produce M. Sichled que her lescos gu'll propuen en sont pas tout a faisi d'accord avec celles qu'ant cru deveir servre Schweigheauser (dal Absisée, ibs. NV, L. V. p. 150), et lema. Bekere dans son détines d'Aristoce. Commbon surit donné, d'appèc quelques manuscrit (dd.; d'aristoce. Commbon surit donné, d'appèc quelques manuscrit (dd.; d'aristoce. Commbon surit donné, d'appèc quelques manuscrit (dd.; d'aristoce. Desmithe surit le des controls exclusives à colle que propose M. Sichel d'aristoce, l'aristoce. les deux vers extraits de la Morale à Nicomague,

Hospies crits se Baseaux. — Concours pour la place de chef-in-ierne médecia résidant à l'Aópital Saint-André. Ce concours sera cu-rept le landi 10 février 1868. Le programme comprend quatre épreuves :

i* Uoe composition écrite sur un sujet de pathologie chirargicale; 2º L'examen clinique de deux maiades atteints d'affections internes avec dissertation sur ces cas

 L'examen amilogne de deux cás de miládies externes;
 Une épecare opératoire avant pour objet; l'une opération objetempleale précédée des considérations anstoméques et pathologiques. erprese précédés des considérations enstomiques et pethologiques ni s'y rapportant; 2º une apération abstérricale avec démonstration. Le ches interce azamé entrera immédiatement en ciercite ; sei netions preparent fin le 31 décembre 1870, Pendant ce temps il sera

mnerri, legé, chauffé et éclairé; il recevra un traitement annuel du - Associamos ofsenanz. Par décret en date du 21 décembre 1867.

rendu sur la proposition du ministre de l'intérieur, a été nommé Prési reson sur la propossat du minute de l'interpar, a condent de la Société de secours mutaels des médecins du département, à Amison, M. le decteur Taveraier (lean-Septiste-Firrien), directeur de l'Ecole de médecine et de pharmacie d'Amison, en remplacement de

 Nountaour. M. le docteur Reymonet, chirurgien des hépitsux, cheralier de la légion-d'honneur, vient de saccomber à Marseille, à l'ûpe de 69 ann. Praticien renommé, hien qu'il n'ait rien écrit, notre benorable confrère avait su acquérir une fortune considérable. Ses obse-ques unt eu lien dimanche, 22 décembre, et le corps médical tout ender y était représenté par des commissions de le société de médecint, du comité médical et de l'association ataitale, Aucune oraison funébre n'a été prononcée an lieu du repos, suivant la volonté du défant. - Dans la séance du 6 décembre, le Société de médecine de Paris a rocédé an renouvellement de son bureau qui se trouve composé ainsi

Président, M. le docteur Chausit; vice-président, M. G. Lagnetu; serétaire général, M. Blachez; secrétaires annuels. MM: Aimi Mortin et Charrier.

M. Avrard a l'Académie.

vent determinés les injections faites deux l'utileres avec que soude le miniere miles à l'our faire rescorté complétement aux viers de le miniere miles à l'our faire rescorté complétement aux viers l'est cent je mis le promotent, et pour la valaprissión de laquelle je suis venu à Paris tout exprés » commes vous dites, monsiour, deze veire premier Paris de 11 de ce mois (GAX, EMS, p. 16).

Pratiquées par la méthode du double courant - que l'emplate deoms vinut-deux ans, et dont tontes les difficultés me sont famillères Les injections intra-utérines sont complétement inoffensions, non ren Mem entendu, que l'on prenne certaines précautions qu'il serait trop ionz d'indiger ici, mais que tout inédecia sagace et prudent devinera sans prine. L'espace me manque aussi ponr traiter la question de théragentique, puis celle des indications et des contre-indications; en un mot, cette lettre, déit tron longue, n'est pas un article dogmatique, et je n'ai pour but aujourd'hus, monsieur, que de dissiner les ombres qu'a répandnes sur mon travail votre acepticisme acientifique, que je comprends et que l'approuve entiérement; mais in dubio abstine; douter n'est pas rejeter, surtout à priori et sans examen, et i'al la douce espérance de vous voir bientôt adopter les injections intra-utorines; le dirai seulement que les modificateurs one l'emploée sont : l'eau pure on sérvaint de véhicule, rarement freide les sulfates de cuivre, d'alumine et de rinc : le nitrate d'argent cristallisé; la glycérioe, pure ou métangée; le tannin, en solntion on en insuffiction, avec injection d'esu pure après ; l'alcool, le perchlorure de far et la teinture d'iode. Ces diverses substances sont employées en solutions plus ou moins concentrées, et à des températures qui varient selon l'état actuel de la maisdie, son ancienneté, son espèce, son genre, ses complications, le degré de nervosité de la malade, son idiosynerasie, diathésique ou non, sa résistance organique à la douleur, sa position sociale, lui permettant ou non le

Riverse. — Nous ferons une courte réjonne à notre honorable correspondant, Pour nou, comme pour la plupart des médectas, l'emploi des injections, intra-autorines dans les affections de la marire constitue une méthode thère remisme dans la meulle ou doit considérer deux ordres

de choise; i' la manière de faire les lejections; 2º Tection modificion de ellequido impeted.
Les injections, abstruction faite des substructes activas qu'elles recomment, persur discerdior de quiespoi avis miseral imperator la notreforment, persur discerdior en quiespoi avis miseral production la notreforment, persur discerdior en qualitat, procurion a prosoftre dissipfacille, et, pour attribute ce resultant, procurion a prosoftre designamente diperatorie, la mode à deballo comment constituis a cele dispera, qualita que sons l'avoca dis, un perfectionement, un vérigible pricegio un description de principal de la commenta del la commenta de la commenta del la commenta de la commenta del la com

complete presentation.

Mais pour descenter l'efficient du trans mithole filter possible, il.

Mais pour descenter l'efficient de mais mit fondeuit, if faut peut descente de l'entre de la finite de la

(4) Chez l'auteur, 54, rue de Vangirard, ci chez Belahayê, libraire-

Reinfressentà e er que pous avecs dit E.A.m., il est friellent ainsi que o extract le regressi (procloggies no pentra considère comme propriet de la comme de protique dans glaissens centients de cas auto de comme de la comme de reiner. Les plotessens entre protique de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme del la comme de la comme

D' F. ue R.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

L ARCHIVES GÉRÉRALES DE MÉDICINE. Notes sur l'anatorie de la récom incuro-crutale, cop M. R. Nicasse.

L'attour; dans co mémoire fondé exclusivement sur ser rechestres proposantelles, factelles à faire cours le containés qui sette di interestante de la containe qui se relatio d'un relatio d'un proposantelles, factelles à faire cours l'actelles à containes, des l'actelles à containes, des l'actelles à contraines, et avec l'actelles à containes, des l'actelles à containes, des l'actelles à containes, d'actelles à l'actelles à containes, d'actelles à containes à

L'anomévrose du grand oblique forme seule inférieurement l'arende crurale, et il n'existe pas de ligament special dont les fibres s'étendraient de l'épine illaque satifro-supérieure à l'épine du pahis. Le licoment de Golles ou niller postérieur de l'aunces inguinal externe est formé par les fibres du bord inférieur du grand chliqui qui, dépossant la ligne médiane vent s'insérer sur le publs de côté onoosé depuis l'angle antérieur de cet os jusqu'à l'origine de la créte portineale. Ce n'est donc pas nu ligament indépendant et surgeonté. il en est de même du ligament de Gimbernat qui; pour M. Nicrise n'est autre chose que les fibres (non entre-croisées) du grand oblique qui s'insérent à la crête pectinéale. Les fibres preiformes dites auss inter-colonnaires, collatérales, transversales, en tantoir, etc., soit des fibres de renforcement du grand oblique. L'auteur indate sur leur importance dans l'étranglement berniaire : l'existence d'une bernie améne leur augmentation en nombre et en volume. Su ontre, elles sont entralgées et abaissées, et, sur une bernie inguinale et terné ou trouve souvent un anuesu fibreux borizontal, s'insérant pás son extrémité externe à l'énine publenne, et par son extrémité in terne à la symphyse au même point que le pilier supérieur

D'après M. Nicaisa, on ne pest distinguer le fascia transcernatie des auteurs de l'aponètrece du musicé transverse. Ce uést qu'à la partie inférieure, au nivem du canal inguinal que l'ou trouve un membrane distincte méritant un nom particulier et constituuns, d'ailleure, la partie principale du fascia transsersaits de certains

Passant à la régiou ingnino-trurale proprement dite, l'auteur insiste sur la dispoition des plans apparévoiques qui s'étonéant de la fosse liague jusque sur les muscles du triaggle de Sonya, forment utile véritable gouttélée dont la tance èxtérie [fascie illany moute ver la figuée liague en passant au-dessous de l'arcude; il donne à

ver la fossé lingüe es patsant sib-desantin place associations de l'arcade; il donne à ciette gratilitée le nom de pasticité cravale. Le faccis išsince est formé d'une coache apperficielle de fibres longitudinales, épanonissement du petit posse « d'une cooche principales de la crète litique à la circonférence du bassin, elles existent dans toute l'étandue de la crète litique à la circonférence du bassin, elles existent dans toute l'étandue de la crète l'appende de la crète de l'appende à la circonférence du bassin, elles existent dans toute l'étandue de l'appende la la crète de l'appende de la crète de l'appende de la crète de l'appende de la crète de la crète de l'appende de

névrose, asissi bien au-dissous qu'en-dessus de l'arcade, et la handelette ilio-publicine de Thompson n'est autre chose que les fibres qui existent au niveau de l'arcade.

La description de la paroi antérienre de la gouttière crurale est prisentée avec tous les développements nécessaires pour faire disgoraltre la confusion qui règne sur ce point d'anatomie; elle demande à être lue dans l'original. L'anteur décrit le repli falciforme (ligament de Hey), la fosse orafe limitée par le repli falciforme, le fascia cribriforme qui remplit la fosse ovale et reconvre les vaisseaux fémoraux, mais qu'on ne retronve plus au niveau de ceque Thompson a décrit sons le nom de tope lymphatique. La loge lymphatique est un trajet cellulenx qui, su point de vue pathologique seni, mériterait le nom de canai crurei; au point de vue anatomique le canal crural seralt un canal formé per l'intervalle nvalaire que laissent entre eux la lame ilio-pectinée et le fascia cribriforme. Il manque d'ortice inférieur, mais il possède un orifice supérieur, l'anneau crured, lequel est obtaré en dedans des valsseaux par une lamelle décrite sons ce nom de septum crurale; cette ismelle constitue la partie interne de l'infamiliaian qui enveloppe les vaisseaux fémoranx sous forme de gaine évasée à sa partie supérieure; elle doit être regardée comme formée par le prolongement de l'aponévrose du transverse. Ainsi, de même que les aponévroses et que les ligaments dont il a été question précédemment, elle ne pent être considérée comme une partie isolée et indépendante.

RECHERCHES SUR LA VÉSICULE PULMONAIRE ET L'EMPHYSÈNE; par' J. A. VILLEMIN.

Dans un travail antérieur (t), M. Villemin avait admis les idées généralement reçues sur l'existence d'un épithélium recouvrant les alvéoles pulmonaires; et, adoptant les idées de Virchow, il faisait naître la granulation tuberculeuse du tissu conjonctif inter-alvéslaire, tandis qu'il rapportait à l'hyperplasie de l'épithélium les diverses poeumonies francise, catarriale, caséense. Depuis lors, il a cessé de croire à Pénithélium palmonaire, et, dans le mémoire actuel, il s'efforce de démontrer son absence. En premier lieu, l'anteur émet à l'appui de sa thèse queiques con-

aidérations théoriques : chez les limaçons pulmonés, d'après Leydig, il n'y aurait d'épithélium ui sur l'opercule ni sur le fond de la cavité pulmonnire. Chez la loche d'étang, poisson qui respire en pertie par l'intestiu, Loydig n'aurait pu constater un épithélium intestinal Après ces aregments tires de l'anatomie comparée, M. Villemin inyaque l'histoire de la pneumonie; d'après lui la cellule qui prolifère dans la pneumonie ne saurait être une cellule épithéliale et la paroi de la vésionle une conquense. Enfin il insiste sur les résultats de l'observation directe et voici le procédé d'investigation qu'il préconise : une compe minco de nonmon desséché out traitée nor une solution de bichlorure de mercure aux 2 millièmes, puis par l'ean très-légèrement alcalinisée par l'ammouisque, entin par une solution aqueuse d'iode. Ces récatifs déterminent, par la congulation du sang contenu dans les capillaires, une injection usturelle de l'alvéole. Or sur les nombreuses préparations qu'il a faites, M. Villemin a toniours constaté l'abrence d'épithélium; par contre, il a pa reconnaître l'existence constante dans chaque espace inter-capillaire d'un novau occupant presque entièrement cet espace et entouré d'un liseré transparent. Ces novoux sont sur le même plan, à peu reès ene les capillaires eux-mémes; les fibres élastiques les croisent en se annernosant a oux. M. Villemin penso que ces éléments, qui sont de nature conjonctive, doivent jouer un rôle important comme générateurs, des proliférations morbides qui remplissent les alvéoles dans la pueumonie et la tuberculose, et il suppose que ce sont eux ou bien les novaux des capillaires qui jusqu'à ce jour en ont imposé aux observateurs et ant été pris a tort pour des éléments épithéliaux (?).

(1) Villemin. Du tubercule au point de vue de son siéce, de son évo-

tution et de sa noture, Paris, 1802 (2) On voudra bien nous permettre, en raison de l'importance du pujet auquel les discussions sur la taberculose donnent un intérêt d'ac-taslité, de discuter très-brievement l'opinion de M. Villemin, Bemarquens que ses arguments repotent sertout ser des tentatives infruo-trecues. Or, en bonn logique, un résultat négatif ne pest infruer un fait positif. M. Villeuin ne parait pos avoir tenté de préparations par le nitrate d'argent qui ont donné à Chrzonstetewsky, des résoluts d'un grando netteté et qui, maloró les nombreuses critiques auxquelles qu grande neticie èt qui, malgré les nombreuses critiques aurquelles co precédit à donné lues, nous-parisons avoir une grande valore. Il nous est bins difficile d'utimentre d'autre part que les chaervateurs nombreux qui non constait pl'épithèllum saine tours été dupes d'utime llaisien et que la ciu ils ont vu une cellule épithèllules et la l'existit en résité qu'un noyau d'un crupillaine et de Lissa copionet d'é le Leciance. Dans un tra-vair qui paraît fait avez soin ci qui a été dirigh et controlé per Carmona-crenché, P. Il firebanna (le Clarrows) à césséé de donne les cara-

Dans la seconde partie de son mémoire, M. Villemin étudie les u sions élémentaires du ponmon dans l'emphysème : lorsque l'altération est pen avancée, ce qui frappe tont d'abord, c'est l'agrandies. ment de la pinpart des mailles du réseau capillaire; les espane inter-expillaires sont angmentés de surface, et les uoyanx conjuntifs qu'ils contiennent sont accrus de volume. Si plusienra novare voisins s'hypertrophient simultanément, ils compriment les caulbi res interposés entre eux et les rendent plus ou moins impermiable Il y a donc à ce premier degré de l'affection une véritable hyperies. nhie des éléments de la cloison vésiculaire. A un degré plus prants on rencontre des cloisons percées à jour ; les pertuis ont été granifie. tement produits par la chute de noyaux hypertrophies et deverque granuleux. Enfin, an plus hant degré, on constate que les cloions sont détruites en partie.

La dyspuée dans l'emphysème reconnaît pour causes, selou M. W. lemin : 1º le développement hypertrophique des noyaux compriment les capillaires; 2º la raréfection du tissu pulmonaire; 3º la perte del'asticité des vésionles. Il compare la petite toux soche de l'emphységa au début à celle de la phthisie à la première période, et la considére comme un phénomèpe d'ordre réflexe provoqué par les modifications survenues dans les parois des vésicules. Elle est donc l'effet et nes la cause de l'emphysème. L'auteur termine en combattant les théories mécaniques su moyes desquelles on a voulu expliquer la dilatation des vésicules.

R. LEPINE. La prite se prochaia perales-

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SEANCE DO 14 JANVIER 1868. - PRESIDENCE DE M. RICORI Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté.

CARRESPONDANCE. La correspondance officielle comprend :

1º Une lettre de M. le ministre de l'agriculture et du commerce par laquelle il transmet deux rapports de M. le doctour Privat sur le service médical des caux minérales de Lamelou-l'Ancion (Hérault). 2º Le relevé des naissances pour les arrondissement de Fontaine bleau, de Mesux et de Melun dans l'année 1866

La correspondance non efficielle comprend : i' Une lettre de M. Daremberg, qui se présente comme candidat pour la place vacente d'associé libre

2º Une lettre de remerciment de M. le professeur Bardinet (de Lirs), récomment nommé membre corresp 3º Une note de M. Mathico renferment la description d'un nouvel appareil pour les pieds bots, construit d'après les indications de

4° M. le docteur Mattei adresse à l'Académie une lettre dans laquelle il exugas le moyen qu'il a employé avec succès pour la déclaration de six nussances successives.

A Dans oes jours de froid excessif, dit-il, je n'ai pas pa me résignat à permettre la sortie dels souvece-més pour les faire enregistrer. Pai docs fair, chapper fois, un or suitest constanta le lieu es l'Éture de la naissance, le sexe de l'enfant, ajouant que l'intensité de froid ne per-mettair pas de hister serie! l'enfant aine sepocer as santé et av ric à des dangers. « Co cortificat, présenté par le père de l'enfant, assisté de ses

tères différentiels des diverses espèces de noyaux que l'on observe dans les porois de la vésicule pulmonaire et, sans vouloir nous porter garant de l'exactitude de ces caractères, nous les reproduisons : L'az teur, indépendamment des noyaux des fibres masculaires des vésicules qui ont la forme de béconnets et qu'il s'attache à mettre en lumièr stingue trois autres espèces de noyaux : 1º les novaex des capillaires qui ont la moitié ou le tiers de la longueur des précédents et qui sont relativement plus larges; 2"les noviex du tisse conjonctif, plus petitson relativements port target; 12 set noy una un une conjunctit, pour jeuns et de les noyaux en bittonnetts, plus gros que les noyaux des capillaires et de forme reade; 3º enfin les noyaux épithéliaux qui sont reads avec un contenu granuleux et plus gros que les noyaux du tiese conjoquif. (Zur contents gramment et pres presque et sevene et sevene conjuntario, per Lehre über den frierere Band des Langen purenchyms et Sanigartelerere — (Viccous's Anaria, Bd XXXVI, S. 335.) Il neus semble donc qu'on ne peut, jusqu'à plus ample informé, se ranger à l'opinion de M. Ville-min tecchant la non-existence de l'epithélium pulmonaire.

oins, a suffi pour faire opèrer l'enregistrement dans les six cas.» I tions du genou, recueille dans le service de M. le professeur Sédillot 5º M. le docteur Gallard adresse la lettre suivante : Monsieur le président opos d'un travail que M. Avrard a la dans la dernière séance de l'Académia: Des injections infro atérines inofensites par la mé-thode du double courant. Je crois devoir vous faire consitre le pro-

ofde fort simple que Jemplole pour porter, sons le moindre inconvénient, des caustiques liquides jusque dans la cavité utérine. Je n'ai nes à démontrer la nécessité d'exercer souvent une action thérape tique directe ou locale sur la maqueuse du col de l'atérus; cette nécessité étant recomme, on s'aperçoit bien vite que les caustiques proférer les liquides qui, sents, penvent pénétrer dens tous les replis de la maqueuse malada. — Or la grande crainte, quand en pratique nne injection dans la cavité utérine, est, on de voir le liquide refincr a travers les trompes, jusque dans la séreuse péritonéale, ou de disection. - On évite ce double inconvénient en permettant an liquide erecté de revenir facilement per l'orifice de col an travers dognel on l'injecte. Le moven que j'emploie avec le plus grand succès, que j'ai lecons à l'bépital, consiste tont simplement à se servir, pour l'injection, d'une soude d'homme, en tran élastique, et de très-petit callère.

— La soude péssère facilement jusqu'us fond de l'atérus; sa flexibilité rend son introduction exempte de tout danger; son petit dismètre fait qu'elle n'ellitére pas les orifices du col de l'utérus (qui, du reste, sont segiours dilatés dans les cas d'inflattmation utérinel, et qu'il reste entre les parois de la sonde et celle du canal cervico-niérin an espace libre par lequel pent refiner le liquide introduit dans la cavité du corps le la matrice. — Je me sais assaré maintes fois an me servoir d'une sonde graduée, que l'on peut faire pénétrer, à travers une sonde ainsi disposte, jusqu'à 2et 3 grammes de liquide dans la cavité d'un utérus dont la maquense est chroniquement enflammée; passé cette quantité,

e liquide reflue par l'orifice, et l'on pent facilement le voir sonrdre dans Ce procédé aussi simple que facile à employer, est-il le même que celni de M. Avrard'le l'ignore, puisque celni de cet auteur n'est pas décrit dans les journaux de médecine qui ont rendu compte de sa communication. - En tout cas, je déclare que s'il ressemble au sien, je d'y recourir, au milieu d'une de mes visites d'hôpital. — Ce n'est pes e je vemilie élever à ce propos la moindre revendication de priorité; que je venille élever a ce propus na monnou revenue. L'idée est trop simple pour ne pas s'être présentée à d'antres aussi bien qu'à moi, et je suis tout à fait de l'avis du charmant poète qui a dit :

Rien n'appartient à rien, tont appartient à tons : C'est innter quelqu'en que de planter des cheux.

Je ne réclame donc pas, je raconte seulement ce que j'ai fait avec l'espoir que d'autres l'imiteront, si cela est bon et utile. Veuillez agréer, etc. T. GALLED. M. az Pagstonsy rend compte à l'Académie de la démarche que le Bureau a du faire auprès du ministre de l'intérieur relativement à la constatation des naissances à domicile. A la demande d'audience qui

lui a été adressée, M. le ministre a répondo qu'il recevrait la députation de l'Académie jeudi prochsin, 16 janvier.

PRÉSENTATIONS.

M. Bragmax présente, de la part de M. le docteur Gery père, un brochure sur les décès cholériques du XI arrondissement pendant les

La brochnre de M. Gery, sjoute M. Bergeron, est un document for intéressant pour l'histoire de l'épidémie abolérique de 1865 et 1865. est un document fort précieux en ce qu'il repose sur une série de tableaux statistiques recueillis avec le soin le plus scrupuleux. Cenx-là souls qui se sont occupés de statistique sont à même d'apprécier la vatour de ce travail qui ne produit que des chiffres d'une exactitude parfaitement rigourouse et d'une authenticité parfaite. Cette brochure,

en outre, fait ressortir un fait d'une grande importance, à savoir le peu de fréquence de la diarrbée dite prém M. Bergeron termine en exprimant le regret que chaque quartier n'ait pas été l'objet d'un travail analogue à celui de M. Gerv.

M. Vances présente, de la part de M. Pietra Santa, une collection d'articles sur la constatation des paissances à domicile. M. Possuar présente, de la part de M. Béchamp, professeur de chimie à la Faculté de médecine de Montpellier, une brechure sur la

circulation dn carbone dans la nature. M. DEMANGEAV présente, de la part de M. le docteur Morvan, un traité sur le oboléra indien.

M. LARRET présente : f. De la part de M. le docteur Martinenq, une brochure sur la vaccine; 2º De la part de M. le docteur Gross, une observation sur les résec-

M. Rowser présente, de la part de M. le docteur Brindejone, une étade sur les eaux de Mamers et des communes environnants M. Broca offre en hommace, an nom de l'auteur, M. Dunant (de Ge-

nève), une brochure intitulée : De la taille moyenne des habitants du cantou de Gentre, pour servir à la détermination de la taille moyenne en Snisse. M. Devaca dépose sur le burezu une note que loi a adressé M. Henri

Favre, rédacteur en chef de la France mineaux, et qui est relative à l'observation d'un cas nouvezu de cow-pox spontané. Dans une ferme ap partenant à M. Hamot, maire d'une petite commune du département de Seine et-Oise, s'est développée une paramonie épidemique que le vétéri-nsire de l'endroit, et M. Reynal qu'il avait appelé en consultation, out arrêtée par l'abatage des animons malades et l'inoculation de ceux qui étaient restés sains. Parmi cenx-ci se trouvait une petite vache poire de race bretonne qui a présenté des bontons su pis. Le vétérmaire, ponr tranquilliser les gons de la ferme, leur a dit que c'était avec ons houtons ou on vaccinait les enfants. La fille qui travait cette vache alla commiter quelques jours après M. le docteur Blanchard pour des boutons qu'elle avait aux doigts, ces boutons furent reconnes pour des pustules vaccinales. En même temps, quatre antres raches présentaient à leur pis de semblables pustoles. MM. Blanchard et Farre, bien qu'appelés trop tard pour faire des expériences d'inochlation, n'hésitent pas à dire que c'est hien là du cow-pox. Jusque-là, ajoute M. Depuni, il n'y a rien d'extraordinaire. Mais un fait qui s'est présenté, et sur lequel j'ai détà appelé dans un antre circonstance l'attention de l'Académie, c'est e la maladie a débuté chez l'espèce hovine, et a rayonné tout autour de la ferme où l'ou a observé, concurremment avec l'épizostie, une cipidémie de variole. Bien que mes opinions sor ce point soient con-nues, je n'emploiersi encore pour désigner ce fait que le mot de coincidence; il se rapproche de celui qu'a observé M. Lafosse, et méritait d'être signalé. SCITE DE LA DISCESSION SER LA TENERCELISE.

La parole est à M. Bonce.

Après avoir réclamé-la bienveillance de l'Académie, l'orateur con-

tinne dans les termes suivants : Messieurs, pour ce qui est da travzil de M. Villemin, je suis tont d'a-bord, quant an fond, de l'avis de mes bonorables amis MM. Pidoux et Chauffard, sur tout de l'bonorable M. Pidoux, car il y a une nuance fort accusée entre M. Chauffard et ini.

Je ne crois pas que M. Villemin zit encore démontré d'une façon bien nette que la matière dite toberculense puisse s'inoculer. Mes raisons, les voici

pas voice. D'abord, avec l'bonorable M. Rufz, je crois que le cheix de l'animal ett très-impertant en semblable matière. Le lapis est l'animal le plus follement ubberculissible qu'il sot possible de rencouter. L'berédité, qui joue, jucqu'à plus ample inferné, un rôle important dans cette ques-tion, est cher tui bien peissenne. Le lapis est un des acimums le plus d'influence de tonnen dans son étre; parant, il est toujours un peu des conséquences qu'a créées pour îni l'abitation de sa famille. Cest donc un animal p'us expoés su inhercale que d'autres. Sans entrer dans con terme dans con étre; parant, il est toujours passible des conséquences qu'a créées pour îni l'abitation de sa famille. Cest donc un animal p'us expoés su inhercale que d'autres. Sans entrer dans le détail, M. Villemme lus même le confesse et l'étabilit quand il cherche à prouver que le chien et le chat sont relativement réfractaires à cette affection. L'honorable rapporteur de la commission, M. Cellin, a bien

montré à M. Villemin que cette résistance n'était pas aussi grande qu'il le pensait; mais même, en considérant les excellentes recherches de M. le rapporteur il fou bien personnel. chez ces animaur, et, par conséquent, que le choix de l'animal a nne certaine importance. Et je suis d'antant plus impressionné par cette considération, que mo

aussi, à d'autres points de vue, j'ai expérimenté sur les lapins, et que j'ai vu des faits qui m'ont conduit à accepter l'excessive facilité de cet animal pour la production de la phthisie. Ainsi, per exemple, j'ai injecté à des lapins, par la veine auriculaire, de la grasse de lapin fondes au bein-marie. Le premier, après injection de 130 gouttes, mourut presque instantanement an milles de violentes convulsions. Ce fait n's pas trait à ce qui nous eccupe, et je le mentione seulement comme point de départ. Rends plus prudent par cet exemple, le 17 mars 1800, sur un lapin de taille moranne, en fort bon état de développement, l'ajectual 30 pouttes de graisse de lapin, ancun accédent se survisa. L'animal étails dans une chambre bien aérée, en liberté, bien nourri. Ces injections ferent répétées le 22, le 23, le 27 mars, le 2, le 3 avril. Le 7 avril, l'a magrissement est devenn excessif; le lapin semble arrivé à la cadnété la plus avancée; son corps se ment dans sa pean, pour ainsi dire, et le Is plus avances; son otrps se ment dans as pean, pour ainsi dire, et le poi est bérisos, sec, casans, terme, coverer, ét e la s'immondicace; les duns consiles pendent invetes de chaque cold; les les dimondicaces; les duns consiles pendent invetes de chaque cold; les les dimondicaces; les dimondicaces de la companie servicient dels entrese. Une injection de 60 gouttes est faite pour ales retirent dels entrese. Une injection de 60 gouttes est faite pour ales retirent dels entrese. Une injection de 60 gouttes est faite pour les retirents entre de la companie del la companie de la compani

7 avril, soit 11 grammes environ. Et bien ! dans les deux poumons de ca

inio nens trouvimes une bision dans le détail de laquelle le n'entrarai pas, mais qui, exammée an microscope, se rappenchaît, antant que feire se peut, de la matière tuberculeuse; elle était surtout amoncelée à la base des deux poumous, mais on la retrouvait dans toute la hanteur de oes deux onzmes.

Il n'y avait certes, dans la matière d'injection, rien de spécifique, et canendant le lanin tombs dans la dernier derrei du marsane, et. en examinant les organes, on trouva une grande quantité du bass de Fina et de l'autre poumon envahie par une altération aussi semhiable que pessible à l'altération tubercuiense. Enfin, les expériences de M. Leert, celles plus récentes de M. Feltz, et tant d'autres encore, sont ben, centre juis seconde un m. rent, et la valent des opinions mises him de nature à ieter m donte profond sur la valent des opinions mises en avant par M. Villemin. Je sus bien que ce dernier autenr repousse ces faits qui contredisent sa doctrine. Mais comment s'exprime-t-il ?
« Qu'y a-t-il de commun, dit-il, entre ces lésions locales mécaniques
produtes alors et cette infection générale de l'organisme survenant près l'inoculation et amenant la mort par le marasme? >

Mais il me semble que le tion est plus intime que ne le pense M. Viltemm; car, dans le fait que j'ai rapporté, la mort a en lien par le ma-rasme, et il en a été de nettre pour plusieurs des animans sur lesquels M. Lobert a expérimenté. Quant à l'infection générale de l'organisme, dans M. Villemin se fait acced un argament, qu'on me permette de le remarquer, elle n'a pas été constante chez les animaux que lui-même a reasonable, the same and constants care less success que membres que membres de membres de la camine descendencies de la faction de consciencies de la camine de la faction de la factio locales comme tout à fait concluantes. Enfin, ce qu'il y a de commen entre ces expériences, dans lesquelles toute autre chose que du tabercule a été inocalé et celles de M. Villemin, où la metiere tubercuieuse scule a été introduite artificiellement, c'est que, dans l'un et l'antre cas, on a tronvé comme résultat de l'expérimentation des légions tobes. colouses, lésions idealiques, même avec des points de départ essen-tiellement différents; cela fait blen une communauté de résultat, résultat qui pène l'opinion de M. Villemin, mais qui n'en reste pas moins

Je n'accepte donc pas comme démonstratives les expériences de Villemia, es je se grois pas jusqu'ici à l'inoculation de la matière

de midoigne per ce point de mon honorable ami M. Chauffard, et la distance entre lui et moi est considérable ; car, pour lui, le fait « de l'insenjation de la matière tuberculeuse est décormais acquis et la reproduction incontestable. • Catte assertion ne m's pus étonne très-fort, car, dans un livre que jui en l'houneur d'offer à l'Académie avan que nous massions M. Chauffard pour collègue, la spécificié du inherculn et sa transmission d'un organisme à l'autre est considerte comme prouvée (p. 161). M. Chauffard incline même dans ces payrage à contre qu'il en est de même du cancer. « On pourrait peut-être (dit-il, p. 163) dens cette voie, restourer la spécificité de l'élément organique du cap-cer; et pour cela il n'y surait qu'à démostrer son inoculabilité; la setant la mariles que ableitégate auss et uou quer de tacambenses considirations de forme ou de composițion chimique. - Et même, magnicura, notre collegue ajoute ces lignes confirmatives :

s C'est, croyons-nous, une loi fondamentale de la pashologie, que tous militie gagerale (ps. de son essence, aboutit à un produit spe-cial, à une formation organique sans laquelle elle ne searnis être, est apie à se transmestre par l'approche, le contact, l'inoculation, l'absornton respiratore de ce produit organique, apparent ou non, sobde, he-maral de missenatique. Peut-être encore à pléé ou nu-desses de cette loi faudrati-il inscrire cello-ci : que toute muladie qui atteint à van cer-tains intensité de formation et d'organisation, qui s'élère dans l'ordre ostologique pequ'à constituer, son une entità viritable, ce qui n'est pus possible, mais un mode propre, inabinable, et participant des ca-raculres fixes de l'atre, taute malade aloss finte et achevie abouti s des produits transmis ibles et spécifiques. Les diatieses teberculeure ofs proughts transmissioned or so-companies.

se concretient, dualistics completes et qui aboutissent à des groomies et concretient, et leur transmissione d'un organisme à l'autre, grounde pour le gromiers, estuit pro-missione d'un organisme à l'autre, grounde pour le gromiers, estuit pro-

Yous le payer, messieurs, M. Chauffard a'bésite pes, et il bésite d'anat meins qu'il rise deux lois fondamentales de la pathelogie, inscrites int a cole, et même au-dessus de l'autre. L'ai bien eu un peu plus de difficulté, surtout en promier abord, à me rendre na compte clair et lecide, apropos de la secondo los, de cota matadio a qui constitue dess order optologique, non pas une entité, mais un mode propre, insité natio et participant des caractères fixes de l'être; » meis tant pis pont co. l'ai relu, rein, et l'en suis venu à bout; d'ailleurs, ceci est un deali, que preuve de mos infrante. Ce qui impurte c'est que, dans ce tirre, M. Chauffard admei, au sem de deux los fundamentales de la pa-bissorie, la apicificite es i ipoculabilità de la puberculose, presque celle

Je n'si done épreuve aucun éconsement quand l'ai vu M. Chanflard accepter comme un fait incontestable que les inoculations de mattère

taberculeuse de M. Villemin reproduisent cette matière; j'ai donc tross la chose toste maturalle, et jai attendu. Fai bien ésé un peu sursi quand fai entendu mon honorable ami dire que les inocciarse MM. Villemin et Colln. pratiquese à l'aide de matérianx solides, étaps séparées des inoculations pratiquées jusqu'ici par des différences ex-

separtes des inhocusanoss pranquees junquees per en encerences : tales, car enfin j'avais devant les yeux la phrase que je vous rég tout à l'henre : « Toute mals die qui aboutit à un produit spécial." apte à se transmettre par l'approche, le contact, l'inocciation, etc ce produit organique, apparent on non, source, homoral on miam one. . Le solidate du produit ne faisait rien là-bas en verte d'une la que. » La sobidio on procun ne izassit rica 12-025 en verta cane la frodamentale, porcepoi filade-lei questique cobos ciel Aporte tota, l'atta-dais, me dissat: l'est nue loi, elle a pent-être plusients articles, il es pent-être plusients articles, il et qua vras-semblablement na qui explaya cotte dissemblance; neus allota blus semblablement na qui explaya cotte dissemblance; neus allota blus voir. Je dois tentefois l'avoner, mon étonnement a été croissant et mo M. Chauffard dire plus loin : Les conclusions de M. Villemia relegiones à l'inoculabilité et à la spécificité de la tuberculose nons paraissent sue. cossivement démenties par les faits expérimentanx et par les enseignsments pathogéniques que nons livrent la science et la clinique.

La fa su prochife prantre.

L'Académie se forme en comité secret à quatre heures et demis pour entendre la lecture des rapports de MM. Guérin et Broca, sur les casdidats su titre de membres correspondants étrangers.

REVUE BIBLIOGRAPHIOUE.

DES BOCTRESES ET DES CONSAISSANCES BOUVELLES EN SYPHILIOGRAPHIE par le docteur A. Dezzenne. - Paris, Adrica Dolahaye, 1867. La syphitis donne tien à des publications nombrenses qui, le nins

sonvent, oot pour but de faire conneitre noe théorie nouvelle : le mé moire de M. Deisenne n'est pas de ce genre, mais so voit de soite que l'anteur possède trés-hien son sujet et qu'il a mis à profit tent le temps qu'il a passé auprés des véoériens. Dans un résumé historique débarrarsé de citations trop nemhecuses, il nons montre la syphilis se développant en Europe veri

1494, et non scofondue alors avec le chaocre simple et la blempre rharie. La confusion a commencé vers 1530, pour ne dispersitre que de nos jours. Collerier et M. Ricord séparent la bleanorrhagie des autres accidents vénérium, puis M. Bassereau sépare le chancre mou du chancre infectant. Ges chancres sont deux affections easen. tiellement distinctes, sans apopo lien de parenté, sinsi que le 46 mostre M. Belzenne,

L'auteur examine ensuite quelques théories émises dans ces derniers temps sur la syphilis, et il les discute avec une grande inpur-

Passant à l'ésude du chancre infectant, M. Delarane admet envi peut provenir d'un chancre infectaut, des accidents secondaires or du sung des syphilitiques. Pour que la cootagion ait lieu, l'épiderme on l'épithélism doit être altéré, et bien des faits sont favorables à cette opinion. L'auteur cherche à démontrer que le muco-pus hiennorrhazique, que le pus du chancre simple recueillis sur des sujetsyphilitiques, et que les sécrétions de ces mêmes sujets syphilitiques n'engendrent pas la syphilis; il admet donc que le vaccin par ne peut se communiquer; quand le syphilis se développe, elle provient d l'inoculation du sang. La question de la transmission de la syphili par la vaccination étant à l'ordre du jour, il y a pent-être quelque utilisé à insisser sur les conclusions de M. Delronos, qui a équilé particulièrement cette question. D'après lui, « le liquide vaccinal lim « pada, pur de tout méjange, ne donne pas la syphilis, même s'é « provient de sujets véraiés, à la condition que le médecin lave et « essuie son instrument avec soin..... On a élevé hien des acusation « quetre le vaccia ; rependant je crois avojr-observé que les éruptions qui out le vaccin pour origine sont constituées par des pastules
 plus furtes que celles dues au cow-pox en général; enfin, le vaccir a oe m'a point para dénoter ce profond affaiblissement dont on l'et

e cust. s La description du chanese infectant ne présente rieu de parties lier; il en est de même du diagnostie de ce chancre. Nous direge seniement qu'il est fait justice du prétendu chancre céphalique; car des expériences nombreuses prouvent que la région oiphulique es susceptible de présenter les deux espéces de chapers.

A propos des accidents secondaires et textiaires de la syphilis, l'epteur n'entre dans accune discussion ; il indique seplement quelles sont les lécions nouvelles décrites dans ces derniers temps, cotre antess les plaques sphillisquess de la posa (Basia), la diphibérite spialitiqua secondeire (Alam Marjin), la chorolitie sephilitique (Schalbet et Demarres, 601).
App. 133. Naha, Sch. Sarini-Bamourette, M. Delizenne ne croni-dère comme apécifiques ai le mercaren ni l'indure de potassium. Les mercrite est topograr aborbét ous la forme de bichirorur; mais ce déceite no décompte ni hendré pour femerar des chieve-démainness de comparable l'acut forme de la chieve-démainness de l'acut de la comme de l'acut de l'acut

megratre est toujours absorbé sons la forme de bichlorure; mais es deraier se décompose hientét pour former des chloro-albuminates mercarique et sodique (Orilla, Biandin). D'après M. Sée, le mercari n'amène ros de l'aglobulie; il diminne l'alhemine du sang, tandis que la Shrine peralt un pen angmentée; en ontre M. Sée lei attribue la neonricie de guérir l'anémie due à la syphilis. Ce médicament, d'après le même anteur, n'agissant qu'en faisant disparaître les hyperplasies syphilitiques superficielles, ce serait seulement pendant Peristence de ces demiéres au il fandrait l'administrer, ce aui est emosé à la pratique de M. Ricord. Les lésions profondes pont traitées avec succès par l'iode, qui agit sur elles comme le mercure sur les Milens apperficielles; on dott pesser son emploi quand les lésions profondes ont disparu. Je ferai remarquer qu'il est bien difficile de savoir quand une hyperplasie apperficielle on profonde a complétement dispara, car lors même que la tuméfaction a cessé, il existe encore des modifications dans l'épaisseur des tissus, et ces dernières persistent rendant un temps encore indéterminé; aussi est-il prudent, le crois, de donner la préférence au traitement de M. Elcord, Quant à la préparation employée, M. Delzenne place le hichierure en

première liqué, puus en séconde le probi-iodinne.

le l'initie pas davantage sur le favanil de M. Debreme; je répliseral en terminuit, qu'il renderme ne exposé tris-clair et sejs-centre
des thiories desisses sur la raphititi, et que le estiudes qu'a pe faire son
suteur sur de nombreux mahdes lui ont permis de discuter en
blories et de faire ne choix:

CATALOGUE OF THE EXITED STATES ARMY MERCIAL MUSEUM. -

Grandings and direits in twis parties in premitter dame. If the district of the product of the district of the

La purite méticale du musie posside 877 spécimens; ce sont surtoul sée prices moltez conserves dans Jaiscol. On remarque une belle collection des attérnation intestinales des différentes sortes de typicas, de la flerre typhotid, etc. Quant aux préparations microscopiques, elles sout au nombre de 2.190, permi inspechtes se trouvent en grand nombre les injections flors de 1 Myri fler Visson. En cure, le mode companiel se activité flors de 1 Myri fler Visson. En cure, le mode companiel su activité

fines de 1. Hyrit (de Vienne). En outre, le musée possède un certain pombre de photonierographies et un atelier spécial pour les reproductions de ce gene.

Il est muité d'insister plus Jongtemps pour faire yair la valeur du

musée de l'armée des Etats-Unis. L'exemple donné par les Américains sera sans donte suivi ailleurs. Nacause.

Index hibbiographique.

Ernet en its strapes spiece de terrans remeaue er en et matener armeane a cassay plette; par le doctor F. Bosos (de Lligo). — Paris, chez Adrien Dalabays, place de l'Ecole-de-Médegue, 23.

La philisie pulmonier, d'après l'auteur de cet curvage, se dirise en durs pérodes : l'une de éthui, pendent laquelle le médacie paus agiavre succinaire terminale de la maladie est trup avancée et le malade trop ambili pour qu'il soit possible d'espèrer la purisson.

Comma my est curvillé de cette affection, M. F. Sidios incommande l'ambiliant my est curvillé de cette affection, M. F. Sidios incommande

l'emploi des expectorants, des eaux sulforeuses, et en proéral l'esage des substances bydro-carbonées. Un certain nombre d'observations sont rapportées à l'appui de chacune des formes de la phthisie.

Manasso se r'essenar; par le doctore se Toursepe, professor à l'un cernité de Wartzhourg; tradini de l'allemand par le doctore Sessas (de Forbach), avec figures dans le texte. — Paris, 1888, ches Champet et Lieuwergen, rue de àrrichet, 13. L'ausser passe en revus les différentes affections de l'orellé externe, professor de l'estate de l'allemant de l

Ermas se adazere caracte er as retronocer ramoscoper; per P. Lenan, predisson strejed à la Faculit de médecine de Paris, médecin de l'hôgitel Sont-Antoine. — Paris, 1668, cher Raillière et Sis, 19, ree Hantefeuille. Ces féudes ont été entreprises à l'hôpitel Saint-Antoine pendant l'é-

Ces études out été entreprises à l'hôpital Szint-Antoine pendant l'épâdémic cholérique de 1806. Les recherches de l'antoer portent sur quatre-ringts observations. Il a essayé de traper la courbe générale du choléra, en potant deux fets

e money ou caught of course generate un course, yet seight out yet per jour fee variations surpensed dips; "

Le compleme des sexestas; "

La compleme des sexestas; "

La complemiting des arises; "

La tempirestures de divers points du corps comparés entre, eux; 5 Le comb. 5 Le comb.

VARIÉTÉS

A MARIE I DO. 1 M. HE RESISTER ES CHES DE LA GARRETE RÉSOCUE DE PARIS. Ches et iris-bonoré confrère.

A propos de l'analyse d'un travail de M. Pelvet sur les anévryames du cuer, publiée par la Gamera mescatar du 7 de ce meis, qu'il me selt permis de rappelée que, il y a plus de trente sus, j'ai établi que l'unévryame parisie du cuerre est le résaltat d'une transformation fibre-cellu-

lema de mucele qui le constitue, sons uticiturion ou regare prichibité de l'endocarde, et que cesta transformitien accodé elle-mèpre à me inflammation chronique de tissue musculaire. Cesté codoite repopuleire, que pri écuire pour la première face à la céréopopie dantonique le mays 1835 (voir les But. de ceste année, p. 16), et développé dantonique le mays 1835 (voir les But. de ceste année, p. 16), et développé dans un long insoiner publié par la Gazerre savanad de 1851, repose sur l'observation de disc gas et mois, et la pièce qui fait l'objet de premier a été déposée par mo dans le muscle Dupys l'air l'objet de premier a été déposée par mo dans le muscle Dupys de

fait l'ubjet du premier a été déposée par moi dans le innaée Dupuypres. Si douc l'étiologie que l'ai fait connaître est ausez fondée pour être généralement admiss sujours l'un, pourquié en faire bonneur à des étrangers, courne le font tous geur qui s'occupent de ce juigle.

per tagane a mate vida guel que actoripate ses case mai la transida transfermación, atadis que la Fal respendel, por una malega que le creja ripoversa, de fair palpables el viribles à l'ord nu, tels que la réducción del provenissement al alimpio cordina Diresa posas l'influence de l'influentación. Les Allempinds, el apris cuer une campatitione, semporent que par une profilieration uniccacional d'influence posent que par une profilieration uniccacional d'influence antiporent que par une profilieration uniccacional d'influence anti-

Quant à moi, j'avoge que je m'en tiene han première opiesen, n'ayant plus une fu sact jeune pour admetire la soconde gam plus ample démonstrajen (1). Recever, etc.

D' Ave, Manoura.

Paris, le 14 dicembre 5167.

Rárous. Il est parlatiement axact que des 1835, M. Mercier a en le mérite d'établir, dans un intéressant mémoire fondé sur une observation

con modele, que renterprene perior du cour peis tere le resistat d'un transformation l'hero-collelueu de filtre nuolculire, ains vicération prisibile de l'encloquerie, et que cette transformation est de nature maismanatier, unis il nous semble que M. Merrier è text de crière qu'en autribus à d'autres ce qui inspiperient. Voci, en afsi, en caule ce passagé de la thème de M. Peyest qui le conorne. Nous ciona tex-

« M. Mercier est no de ceux qui ana constituir la plas à faire regadre la transformation disvense commune siluite de l'institution più comma une cassic d'authorysme. Dans son misporte sur la myocardicicomma une cassic d'authorysme. Dans son misporte sur la myocardicicardici de la commanda de la comm

(1) L'insertion tardire de la lettre de M. Mercier n'est pas le fair de notre volonié. Nous avons du la communique à celui de nos contentes que contre recimantos inferessaria personnellement, est qui, poer des circonstances d'arangique à la question, 2/2 pu pous envoyez plus tois au réponse. le point de dipart de l'anévryane, il n'a pas connu les altérations per vouleit pas garder vis-à-ris de son confrère, M. Abrille, net qu'elle fait mitre dans les tissus envahis (1). Selon nous, l'œuvre de M. Mercier est appréciée d'une manière fort juste dans les lignes précédentes.

AU MÉNN.

Monsieur le rédacteur, Je ne puis vous dissimuler combien il m'en coûte de suivre M. Abeille dans la discussion à laquelle vous avez ora devoir prêter la publicité de la Gozette médicale (nº du 11 janvier), et avec quelle répuguance je subis la nécessité de répondre à une lettre où l'on ne saurait mettre an service d'une plus manvaise cause de plus étranges arguments et un ton plus déplacé. Je ne sais quelle limite de temps et d'espace votre un non putsa depisad. Le ne suis quelle l'imité de temps à d'eigeare votre dobligeance compte à condre à ne polimiques dont votre jummal était absolument déanatéressé; mais, disposé comme je mis à craire que ce débient de la compte del la compte del la compte del la compte de la compte del la compte de la compte del la compte de la compte del la compte del la compte de la compte del la co sayer de faire à votre profit, pour cette fois seulement, quelque éco-

Votre correspondant a nne fécondité d'esprit que, pour ma part, je ne les sonponnais pas. Il m'écrit une lettre solennelle de réclamation. portant en tôte de la première page : A.M. Dechambre, rédocteur en chef de la Gauerre menomanuer et directeur du Demontune enc CLOSSOCIE. A ces lignes, naturellement je comprends que la lettre est... confidentielle. Je réponds que la réclamation est dénoie de sens et qu'il n'u a rien à faire. C'est une lettre privée : donc la réclamation is laquelle elle se rapportait était également privée. C'est d'une lumière anssi claire que celle du jour. » Item, cette réponse, cette « fatale » réponse, qui tombe sur ma tête « comme un coup de massue, » elle était écrite sur ane de ces fenilles à en-tête imprimé, à l'usage de la direction du Dictionnaire : ergo, Javeis compris que la recimation s'adressait su directeur du Dictionnaixe, et non an réducteur de la s'affresail an directuez de Derroceaux, et nos an resocuer os as Gazarra. Is vosterio lideo pocure alleguer que con minus fessible de Cararra. Is vosterio lideo pocure de silvente de companda de la fire penda az cas où l'on en découvrissi quelqu'une ornée d'un compte de union. Mois pe ne liqui su M. Abellie, carajanat que l'adeluge e par un bian glissant à l'étrenine d'un fisit annisant, » ne "a challe pe de l'archite de Bert, l'inventage d'une d'inside d'un fisit annisant, » ne "a notific pe » et « n'archite l'a Bert, l'inventage d'une d'inside per l'annisant per de l'archite d'un fisit annisant, » ne "a notific pe » et « n'archite l'a Bert, l'inventage d'une d'inside per l'annisant per l'ascite m'adresse une nonveile lettre, de même style que la première, et dont le caractère encore pies... confidentiel ne manque pas de me frapper. Néanmoins je les insère tontes deux dans la Gazzrer, par malice. Ponrquei pas tout de suite? Pourquei treize jours seulement près la première réclamation ? Ma consciente s'est-elle troublée na astant devant une mauvaise action ? Hélas l' non. Le vrai modif, M. Abrille « vz vous le dire, » il « n'aime pas les détonts. « C'étais pour me doubtr à moi le temps de limer mon entrelles, et à ll. Besnier celui de rédiger sa réponse : une colonne de texte! M. Besnier a le traval si lent! Et puis, question de délai à part, comprener bien l'énor-mité. Permettre à un auteur attiqué de répondre séance tenance, la dans le même numéro, à la même page où on l'attaque! C'est ce qui s'appelle « noyer dans une polémique nue question qui gêne. »

Mais ce n'est pas tout. « Ponrquoi, après avoir ainsi pris une pareille initiative, contraire à la loi, contraire sux principes des com contraire à ses devoirs vis-à-vis d'un abonné du journal cu'il dirine. a-t-il (M. Dechambre) commis cut autre abus de reisser d'indres ma réponse à sa passadonnade et à l'article de M. Bennier L. Voilà pour-quoi j'ai dû envoyer ma réponse sur papier timbré:» le viens de faire tant de med cuipd, qu'il ne m'en coûte vien de confesser un crime de plus. Eli bien! oui; nons avons reçu sur papier áibre (en connaît sa langue) la réconse à M. Besnier: mais M. Abeille nous avant décons la lendema'n un commissionnaire médaillé pour neus réclamer verbalement un reçu, nous nous sommes permis de porter nos visées plus haut et d'espirer, puisqu'en roubit un intermédiaire, un témoin, à l'honneur d'en recoroir an plus distingué, et auxi plus suteriol. Cet bonneur nou cet échn chan la personne de M. Dabin, bonnier ausse-menté, parlant à nous. Fimagine que ces détails doivent plaire infini-ment sur abonnés de la Gararte suboans. Je pourrais m'arrêter ici, monsieur le rédacteur. Pour nne pa

thèse et de pareilles prétentions, exposer c'est juger. Mais je pais faire mienx, et, le pouvant dans une question de bonne fei, je ne cruis pas devoir m'en abstenir. Si j'ai réellement cru que les deux lettres de M. Abeille étaient des-tinées à la Gazzyz mesonanne, tout son échafudage est vain, et ses grands mots comme ses gros mots lui restent pour compte. Or, M. Besnier et moi avions si bien orn cela, que mon honoré collabora-

M. Declare et mis-source pour con cena, que mon monare consense-tant, à qui à arisé fait passer la première lettre, vita me demander si je comptiss l'insérer, et que je répondis négativement. Là-desses, nonveille lettre de M. Abellie : nouvelle résolution de ma part de ne pas insérer. Mais cotto fois, M. Besaler, après avoir la le factum, viast me dire qu'il

ne rouleit pas garcer trac-tis de son comirere, m. Aleine, ma-l'apparence d'un déni de justice, et qu'il me primi de publier les réci-mations. Le vérité est donc, non pas que j'ai rendu des lottres pais ques, les sechant privées, mais bien que, les croyant destinées publicité, j'avais résolu de ne pas les accueillir dans le Gazzare contraire n'a en lieu que pour satisfaire un sentiment délicat, qui, 4 la part de M. Benner, n'a surpris personne, excepté M. Abeille M. en fuit de délicalesse, il en est des actes comme des fruits: tent le mo n'a pas la même aptitude à les goûter.

Voici maintenant, bontré confrère, la preuve directe de ce que je viena d'avancer : elle n'émane ni d'un commissionnaire ni d'un insisier, mais de M. Besnier, qui m'a adressé la lettre snivante

A M. LE RÉDICTEUR EN CHEF DR LA GARRITE RENDONIDAIRE

« Monsieur et très-honoré confrère. « Ceux de mes confrères dont J'ai l'honneur d'être comm serent quel point le hruit et la discussion sont en debors de mes mœurs et ét mes habitudes, et quoi que puisse imaginer et dire M. Abeille, persons

ne pourra supposer que nons sovons entrés de suité de cour dans en polémique da genre de celle dont il s'agit « Loragne je vous ai prié de revenir sur la décision prise par ven de ne pes publier les réclamations de M. Abeille, hien qu'il désig per fondées, c'était exclusivement, comme je vous l'ai dit alors, per ne pas conserver même l'apperence d'un déni de justice cover

Co n'est pas vons qui avez décidé ni même conseillé l'insertion : elecmoi-même qui vous en ai montré la nécessité et qui l'ai réclan comme l'eut fait, à ma place, tout auteur ansei injustement et aussi

comme l'est. lest, a un piace, son autour anser impaceurem et aux insidéntement attaqué. A cette attaque j'ai fait une réponse, une scole, qui permet au public de juger la nature et la valeur de l'agres-sion dont j'ai été l'objet. Je m'en suis tenn la, ne voulent en accus-manière suivre M. Abellic dans une discussion à lappalle il a dons une forme contre laquelle je ne saurals trop énergiquement proteste « Venillez agréer une fois de plus, monsieur et tres-bonoré confrère l'expression de mes regrets pour tout l'enuni que vous cause cett malencontreuse affaire, et croyez-moi votre bien dévoné et recon

« D' ERNEST BERRIER.

« Paris, 14 janvier 1868. » Veuillez agréer, monsieur et très-bonoré confrère, l'assurance de mes sentiments, et insérer la présente lettre dans votre prochain mméro. A. DECEMBER.

14 janvier 1858.

Il est rare, quand on répond à une attaque, qu'on se borne à se dé-fendre; le plus souvent on prend à son tour l'offensive, et il est permis ainsi de dire que l'attaque et la défense constituent ensemble comme un cercle ricieux, une chrine sans fin. Il en résulte que si deux advecsaires voulaient, à l'exemple de M. Dechembre, invoquer tour à teur les bénéfices de la loi, le journal-qui servirait de théâtre à leur diffé-rend ne tarderait pas à ne plus suffire à la quantité, sinon à la variété

Un confrère, dont tout-le monde connaît et estime les travaux, s'est cra lésé dans sa propriété scientifique, et il a désiré prendre pour jugts les lecteurs de la Guzzre wiscoux. Sa réclamation a été obligeamment accueillie, et la réponse a reçu ensuite une bospitalité non moins larg et moins impartiale. Les lecteurs de la Gazerre doivent être soffissa ment édifics sur la question en litige pour apprécier de quel côté est le ben droit. Aussi nous espérons que nos bonorables correspondants vosdront bien nous permettre de clore ici le débat.

D' F. or R.

- M. le docteur Edonard Laborie, membre de la Société de chirurgi vient de succomber à nu érysipèle gangréneux contracté auprès de ses convalescents de l'Asile de Vincennes. ses obseques ont eu lieu mardi dernier au milien d'un concours ce

sidérable d'assistants. Nots nous associous sur regrets qu'i on été de primés sur sa tombe par M. Verneuil, au nom de la Société de chirurgie, et per M. Perin, su nom de l'Académie impériale de musique, dont M. Laborie était depuis longtemps l'un des médecins. Nous avons pris des mesures pour que désormais la Gazette MÉM-CALE soit distribute le samedi matin à nos abonnés de Paris. Nom

prions ceux de nos confrères qui ne la recevraient pos exactement de vouloir bien nous signaler ces irrégularités. Le Directeur scientifique, Le Rédacteur en chef et Administrateur,

I. Gritain. D' F. DE BANSE. Peris. -- Imprint per E. Tresser Sr C*, 50, ree Racing

(1) Pelvet, Antorysmes du cœur, p. 16.

PHYSIOLOGIE GÉNÉRALE

LETTRE SER LES RAPPORTS DE LA MEDICINE ET DE LA CHIERGEE AVEC LA PHYSIOLOGIE; por M. JULES GUERIN, Membre de l'Académie de médetine.

A M. LE POCTRUR CLAUDE MENNARD, REMNRE DE L'AGADÉRIE DES SCHEKES, ETC. Bris, le 10 junier 1800.

Monzieur et très savant confrère, Il v a vingt-cinq ans que j'ai in devant l'Académie des sciences les

Nº 4. - 25 JANVIER 1868.

entherhos comprises their fibras or respondent contrast, don't public apportful in tecleion officino. In rous adversars of committee of Procompagnant for estal retire, deveral, is a versar in least of the public apportful in tecleion officino. In rous adversars of the process of the public developing the pu

Lorsque j'ai lu il y a vingt-cinq ans ce travall devant l'Académie, j'étais caodidat pour une place vacante dans la section de médecine et de chirurgie. Je ne fais aucune difficulté de le reconnaître : cette circonstance n'e pas été étrangére à sa publication.

In phyriologiske de grand renoen, M. Migeneile, voulnest, dissiri, ingrimer à la section de méderine de de chirurgis de l'Ancodine un eaches flus phyriologique, n'avait pas hissé ignorer ton dessent d'outer les periodiciques, n'avait pas hissé ignorer ton dessent renferme dues l'étanée exclusive de la phyriologie, et de la phyriologie expérimental parturablement. Out que de fit unes rejecte pour des présent de la phyriologie expérimental parturablement. Out que de fit unes rejecte pour extraîre voule, non son écht, au culte de l'expérimentation, per un derign protester contre cette exclusion, et, al fispait de cette protes-

station, je poslalioj moro Escar na errossocone circitacute.

Bana esc mains, e nesti, e ne ridinegaci ne provere que l'amatonie de la marcia de la companio del la c

otux qui ne lui offinient pas des gages suffisants de physiologisme

LA SCIENCE AU SEIZIÈNE SIÈCLE.

Falcheum est beze foore vel publice; etian bete diten hand absorben est.

G CHIEF SAVIEST GOOD HIL

En es siècle de démocratie, il est hon que la science se démocratice, et que la masse des nectures se familiaries avec l'histère des découvertes et des progrès de l'esprit humain. Il n'est pas indispensable que les hommés subatinent le cutte de l'homaniée à durres cultes (pous avens him seere de salans et de légendes; mais il est avantageux que le repect et la recommissance pour les handfalteurs de l'humaniée à limiter petet et la recommissance pour les handfalteurs de l'humaniée inspirent

de bonne haure l'amour de la sérieure.

Le plus sier moyn d'instruire et d'améliorer les bonnes, c'est de ber sprendre des l'enfances à consultre et à simer les sevuess et les leurs appendre des l'enfances à consultre et à simer les sevuess et les littres qui on linisée des traces de leur possage en ce mode. L'histoire l'intérnire et l'assières des traces de leur possage en consult. L'alleur s'elles et des consuments et leur et l'es externe en l'instruite préce de consuments et leurs et l'es externe en l'instruite préce pour ainsi d'intérnire s'elles de l'entre les lances et les leurs et l'est extraux con une lors du me les préces pour ainsi d'intérnire les plus ligitificates et de la consume. Les absorbacion et les formeules les plus ligitificates et de la consume. Les absorbacion et les formeules les plus ligitificates et de la consume.

with M. Andreil, p fine order folia central common n'étant pea seere principalité. Per fine foce pour mes fraise à professibliant de décimentament des considerations de la common del common de la common del la common del

exclusif. Bien que j'eusse en l'honneur d'être porté quelques années

auparavant sur une liste de présentation en tête de laquelle se trou-

es trie-servint confrie, avec les arguments de ma permiére publication, que le pécitier conte pérfitires enterprise. Vigié-rieri années volonitaries en la confrie de la confrie de la confrie de la confrie de volonitaries ent renfrente dans le certe de ses travuex, la périodic expérimentals caré de plans qui antifrincie, mais de servi de l'autre de cet Essa n'el cet par randi fouett, il à le sensé de l'intière de c'est pour vous expliquer et pastifier al la penta va ve pure, sa perinance, qu'il vous adveus cette lettre. Les productions de la confrie de la confrie de la confrie de la penta va ve pure, sa perinance, qu'il vous adveus cette lettre.

physiologiske eminent est amust légitime que l'originalité de vos trava est incontentible. A Diur ne plateja en qu'ilea préciention d'entrer en live seve vous : mon ambition est benarcup plus modelles des barreis d'inverse out que noute vouer est l'automotrer en l'entre de la contract de l'automotre de l'automotre de l'automotre de la contract de l'automotre de la contract de l'automotre de la contract de la

8 Mais j'ai besco, avant d'aller plus loin, de prévenir une équivoque equi pourrait plur de l'obscurié sur ce débat. Lorsque blagendie thermais à domer, dans la section de médecine et de chirargie, une grande prépondérance aux physiologistes sur les praisitems, il les considérait les unes et les autres d'une faços à-

solme, ai ce n'est cu opposition les uns sux sutres.

Peur votre cièlette prédécesseur, le physiologiale était celui qui ne
cherche les accrets de la vie que dans les entrailles des animens: ce
adhers de l'expérimentation, des vivisceilons, il n'y surit point de
aphysiologie. Per contre, qui desti incident no chirrorgien, dissit
l'homme qui tale le polai, prestri des médicimens, corpe une
priviségie. In armini de voir, d'observer, de médicer en traitant les
maldies, il ne supposait pas qu'il pussent découvris uniter choos que

les causes des maladies et les moyens de les goérir. Il pourseit se loi not antaposiment, eup le i al entende décharre lienéme, un sein de l'Ancédmire — à propos d'un malade cher lequel la destruction graduelle du cervoler la variet pas entraide la perte de l'oquilibre et graduelle du cervoler la variet pas entraide la perte de l'oquilibre et prince avente, perdant hancour, de lour gabilité dans un récil bissorique. La seguer « immanes quant elle est associées à l'histoire, a tesse de la listelle que de la seguer qui ressemblant des dessi-

dours, no perfect per et ou se service, qu'incominat à obte operation de la commissible qu'ils firment.

C'est une tiche bien difficile de présenter au lecteur un tableau vivant de la science à telle ou catel égoque; en revanche, aucom enzeigemennt n'est à la fisia aitrayant et si fructioux que celui qu'en relire d'un firre hien fait, de la hoppraphie des avants met en quelque serte

Sum les years de public l'exclusion de la secience.

La thefie set ardue, disone-nous, et il y faut un grand art. Aussi ne
peut-on assiar remercher les unteurs qui travaillent avec toute l'honneteté dont lis sont capibles à régandre ce notices historiques es biographiques qui dévent achever l'obecation imparfaite de la majorité des

leté dons lis cont capables à régnance ces notions instoriques et hiographiques qui dévent achever l'éducation imparânte de la majorité des lecteurs.

Les lecteurs de la GERETTE REPORTE CONSISSION de longue date M. Can, que noué ne craisment pos d'appeler le plus exact et le plus

M. Cap. one most ne craimmes par d'applete femine cause il e la lair des biographes. M. Cip e il pout-ifer assignord'hai, ne France, le sual for des biographes. M. Cip e il pout-ifer assignord'hai, ne France, le sual bomme qui sont cepable d'écrire un fivre qui manque à norte illustrature sicientifices, je veux d'itre nes histoire de la pharmacie; j'entende une histoire de la pharmacie; pour le pharmacie; s'entende la pharmacie; s'entende la

de la coordination des mouvements - que ces sortes d'observations, | résultant d'une participation uniforme de chaque versèbre à me contraires aux lois de la physinlogie expérimentale, devalent être passées sons silence, qu'elles n'étaient konnes qu'à jeter le trouble et la confusion dans la science. C'est alors que j'ai coé protester : c'est afors que je me suis permis de lui dire devant l'Académie que le champ de la pratique u'nffrait pas seniement à l'observateur des problemes afférents a notre art; mais que les phénomènes produits par la maladie étaient des phénomènes de physiologie, de physiologie pathologique, de physiologie comparée, de physiologie d'un antre ordre, si l'on vent, mais d'un ordre nou moins élevé que les phénomênes provoqués par le scalpel de l'expérimentateur. Il y avait donc à placer, entre les physiologistes du laboratoire et les praticions de Magendie, toute une classe d'observateurs qui regardent la fonctionnalité malade comme un mode de la fonctionnalité générale, et qui, an moyen de la comparaison des deux termes, cherchent à introduire la physiologie dans la pathologie et la pathologie dans la physiologie s d'où il résulte que ces deux branches envisagées dans leurs affioltés uaturelles ne constituent, à proprement parler, qu'une seule et même physiologie : la Physiologie GENERALE. C'est à la démonstra-

tion de cette thèse qu'a été consocré l'essai dont j'ai l'honneur de vous adresser cette troisième édition. Je n'ai que pen de choses à ajouter aux raisons théoriques ou iuductives que j'ai données dans mes trois mémoires, et surtout dans la préface qui lenr sert d'introduction; je n'ai rien non plus à y changer : ce que l'écrivais il y a vingt-cinq aus, je l'écrirois encore anjourd'hui

Nais ce que l'al de plus aujourd'hui qu'il y a vingt-cinq ans, c'est la mise en pratique de mes idées; c'est la preuve expérimentale de la possibilité de faire servir très-ntilement les faits de la pathologie médicale et chirurgicale à l'élucidation des questions de physiologie pure. Or, le vous en demande hien pardon, mou cher et hien savant collégue, pendant que vous élucidies expérimentalement les grands problémes de l'innervation, pendant que par vas découvertes en physiologie expérimentale vous ouvries de nouvelles voies à la physiologie pathologique, le continuais de mon mieux à faire servir ma clientéle et mon histouri de champ et d'instrument à l'observation physiologique. Je ne veux pas me prévaloir de l'immense avantage que l'homme présente à cet endroit sur les bêtes : je me borne à vous demander droit de cité dans la physiologie nour celui qui étudie le mécanisme de la fonctionnalité pervertie pendant que vous étudies avec tant de distinction la fonctionnalité normale. Permettezmid done de faire passer sous vos veux le tableau ranide des résultats que f'ai obteuus denuis vingt-cino ans dans le champ de la phystologie pathologique que je me permettrai d'appeler l'un des dépar-

tements de la physiologie générale. Je débuteroi sur les mouvements de la colonne vertébrale (1). Avant mes recherches, ou considérait ménéralement les mouvements du rachis chez l'homme comme des mouvements de totalité.

(1) Toutes les recherches physiologiques rappelées dans cette lettre ont résumées avec les détails nécessaires dans l'Exposé aux nitats de l'auteur à l'appui de sa candidature à l'Académie.

pétence de Thécohraste et de Tournefort, de Disecoride et de Royelle. Il n'est pas un des lecteurs de la Gazerre népotate qui ne conneisse cas-

biographies conclees, nettes, instructives, savantes, sans apparat, qui auraient fait de M. Cap le prince des vulgarisateurs, si M. Cap n'avait à un très-hant degré le respect de la science et le respect du public. Au rehours des panégyristes et friseurs d'éloges académiques on autres, condamnés par leur métier à farder la vérité ou à mentir le plus élégamment du monde, M. Cap n'a cherché dans les étades biographiesegamment on monte, al. Cap n'à cherche dans les étnées hiographi-ques qu'à se fortifier dans cet exercice si difficile de la recherche de la vérisé; et il y est devenu si expert, qu'il a, peut-être sans y prétendre, car sa modestie est égale à sa droiture, préparé d'excellents matériaux

pour l'histoire des sciences point l'insoure un sommer. Ces travaux complets et parfaits se présentent sous des apparences si simples, qu'il Sut être exercé au métier pour y trouver meux que des essais. Point de phrases, aucun morseau e réfet, nul désir de popu-larité : le savoir se cache sous une forme naturelle et facile, et la raison et le bon sens ne font ancon bruit de grelots pour attirer l'atten-

tion.
Tous ees morocanx ent les mêmes qualités; ils font aimer et estimor.
Tous ees morocanx ent les mêmes qualités; ils font aimer et estimor. l'anteur, ear cet anteur est un homme qui sent vivement, qui se pasnatione pour le hien et le vrai, et qui suit remuer le lecteur sans la moindre métorique, soit qu'il raconte les Inties d'un homme supérieur séparé de nous par des siècles, soit qu'il nous intéresse aux études pa-

monvements. Cependant ayant été frappé de la diversité si grand de formes dans les déviations pathologiques de l'épine, en opposition avec la régularité si constante des déviations simulées, je charche a quoi ponvais tenir, à quel mécanisme je ponvais rapporter cette quractéristique si variée des unes et si uniforme des autres; et jeles le bonheur de découvrir, dans trois points du rachis, à la base de cou, à la base de la région dorsale et à la base du tronc, trois art. culations spéciales constituant trois centres de mouvements d'act. naison latérale. Cotte constatation, consecrée par trois rapports an à l'Académie de médecine par un des premiers unatomistes de temps, M. le professeur Cruveilhier (1), m'a permis d'aller pins les Ces dispositions articulaires spéciales, surtout l'articulation si pa ractérisée de la onzième avec la douzième vertébre dorsale, m'un

conduit à rechercher d'une part si, chez les animaux donés d'un grande richesse de monvements latéraux, je ne rencontrerais per de dispositions articulaires analogues, et d'autre part, si les muscle adaptés à ces mony-ments soécioux chez l'homme n'offriralent su des dispositions inaperenes insou'alors. Or l'ai trouvé et l'ai eu l'honneur de faire voir su vénérable e regretté Duméril, one les ophidiens présentent d'une manière plot-

rale, et dans toutes les articulations vertébrales, la disposition en le rachis humain présente plus spécialement entre la onziéme et la douzième vertéhre dorsale. En ce qui concerne les rapports des mascles de l'épine, j'ai fait voir, et cela a particuliérement intéress M. Serres, que le système musculaire de l'épine, si inextricable losqu'on l'examine au point de vue purement objectif, devient on me peut plus facile à comprendre lorsqu'on le considère dans ses raports avec les mouvements de la colonue, il v a le système ascendant et le système descendant, allant à la reucontre l'un de l'autre et se croisant en chemin pour former ous losanges qui ont si fort intrimi les anatomistes. Dans le même nedre de faits, l'avais remarqué que, dans certains

plaies des articulations du genou, l'air entraît plus aisément pendin les mouvements de flexion et qu'il en sortait pendant l'extension. Ce fait constaté, en piaçant le genou fléchi d'un cadavre sons l'ean, ma conduit à établir, d'après de nombreuses expériences, que toutes les cavités articulaires, que dis-je, toutes les cavités closes du corps ha main, dans lesquelles se meuvent des organes, sont soumises à des ampliations périodiques, d'où résulte une raréfaction de leur milies, et la narticipation de la pression atmosphérique au mécanisme de sécrétions séreuses (2). De cet ordre de faits aux suivants, il n'y sval qu'un pas. Lorsque deux surfaces osseuses, par suite d'un déplacement de

parties, arrivent à se trouver en contact, et se meuvent habituelle ment l'une sur l'autre, il se forme entre clles une capsule articelaire, et. dans cette cavité close, une membrane sécrétante. Penal

(4) Menore sur les réclations resulées de la colocue vertérale. In-8, 1842, p. 16 et suiv. (2) Minore sur l'expensenten du la pousson aurogentrique dans le sé CANAGUE DES EXPARATIONS SÉRÉESES, IU À l'Académie des sciences le 7 sep-tembre 1840 (Couvers Results, L. XII, p. 211).

tientes, persévérantes de quelque contemporain, et qu'il en parle aret l'accent emu d'un témoin ou d'un ami, comme dans la hiographie de Montagne, qui est un de ses meilleurs écrits. M. Cap, et c'est là son grand talent, est à la fois hiographe et histo-rien; il sait, il pease, il fait vivre l'homme qu'il reconsoite, et ne s'amuse pas à caresser des portraits. Il aime beaucoup la science, mais il la veut incarnée et personnitée dans un savant; et il s'intéresse à ce se vant dont il évoque la mémoire, comme à un frère, un ami ou un ma

tre, surtout lorsqu'il met son savoir au service d'un de ces délaissés de la fortune et de la gloire qui n'obtiendraient jamais réparation ni justice. sans oes inquisiteurs du passé (qu'on nous passe le mot) que la vérité passionne et transporte. Il est tont simple que M. Cap, écrivant pour ce public qu'il faut traiter comme des enfants

Muzina debeter pages reverentia,

ce qui pent s'entandre de l'intelligence aussi hien que des mœurs, ilest tout simple que M. Cap sit écrit un ben livre (1). Nons disons un ban tirre, nous pourrions même dire un livre excellent, car le tablesa his-torique de la solence au scizième siècle est vivant. Le désir et l'adi-torique de la solence au scizième siècle est vivant. Le désir et l'adi-

(1) La science et les savants au dix-neuvième siècle, tableau histori que. - Tours, Alfred Mame et fils, 1867, in-8", xv-317 p.

Non plus curiente.

Lorsqu'a la suite des luxations congénitales on anciennes, la tête do Sémor continue à se mouveir sur la face externe de l'es illaque, en sacieté à tous les degrés du dévelopmement d'une esvité artienbire ponvelle, développement lié an degré de l'usore de la cansule arbiculaire, et an emport avec cette usure. La tête du fémur se tronvent en contact avec la surface correspondante de l'os illagne, à travars la expenie nerforce, se fuccape en ce noint une exvité artienbire acquelle à inquelle il ne manque absolument rien. La commission de l'Académie pour le grand prix de chirurgie, qui a constaté et vêrifié le fait, n'a pas bésité à y reconnaître le caractère d'une loi nar-

faitement établie (1). Bes denx observations de physiologie qui précèdent, à savoir Fexistence d'un vide relatif au sein des cavités articulaires, et la formation des cavités articulaires nouvelles entre les parties ossenses mises accidentellement en contact, j'en ai induit : i" que tous les orsancs qui se mouvent dans un espace confiné réalisent, pendant les mouvements dont ils sont le sièpe, des espaces où il y a périodiquement tendance au vide : i* les cavités thoracique, abdominate, céréarale, rachidienne, etc.; 2º que cette raréfaction de leur millen est que condition de la sécrétion du liquide qui les lubrifie. Ces inductions, vons le savez, ont été toutes prouvées directement par des ex-

périences variées dont les principales sont consignées dans le mé-mojre spécial que j'ul lu à l'Académie. Mais ces faits m'ont conduit à une conclusion bien plus ménérale : c'est que ce qui se passe nour la formation des exvités articulaires nouvelles, et ce qui se perpetue par le monvement au sein des cavités formées, donne la cief des formations organiques primitives; ce qui m'a conduit a cette formule : La fonction fait l'organe. Coux qui voudront voir de plus près et la doctrine et les faits qui l'appuient. en trouveront le développement dans le travail même dont cette lettre

n'est que le commentaire. Tout celo, monsieur et très-savant confrère, est, si ie ne me trompe, de la physiologie, et de la physiologie partie de l'observation pathologique, et vériliée par l'expérimentation physiologique. Mais continuous, si vous le permettez, la série des faits physiologiques nouveaux que la pathologie ou la théraprotique chirergicales m'out

révélés en ce qui concerne la mécanique animale. - La théorie de l'accommodation de l'œil repossit, en dernier lieu. sur la célèbre hypothèse de Thomas Young, lennel attribunit, comme yous le savez, à des chancements de courbure du constallin, la faculté que possède l'œil de voir nettement les objets à toutes les distances du champ de la vision. Cette opinion, que partagenit l'illustre Arago, est tombée devant l'opération d'un myope n° 2 auquel j'ai coupé, u in coonzissance de l'éminent secrétaire perpétuel, les quatre muscles droits de l'ent. Le sujet qui ne pouvait, avant l'opération, distinguer les gros objets qu'à un mêtre de distance, a pu, quatre jours après

(1) Rassour sur le concours pour le grand prix de chirurgie, 1837 (Courtes READES, p. 237).

tade de bien faire ont sanu lieu à l'auteur, de cette babileté qui consiste à relever un sujet et à le surfaire par tout ce qu'y met du sieu celui M. Cap n'avait point à surfaire, et il n'a pas eu bosoin d'artifles rour relever une époque qui est grande entre toutes celles qui composent Lere moderne. Une exposition simple, nette, claire, constamment interessante et éminemment instructive les a paru la plus adéquate audessein qu'il s'était proposé de montrer dans tout l'éclat de sa fécondité

merveilleuse la centurie qui succede immédiatement à la Benaissance proprement dite, et qui enfante tant d'inventions fondamentales, produit tant de travaux utiles, élabore tant d'idées mères, et trace, pour ainsi dire, nux siècles à venir tout le programme scientifique. An lieu de faire une dissertation savante ou une brillante amplificaion sur les grands hommes et les grandes choses du seizième siècle, non sor ses grants hommes et ses grantes target principal de son M. Cap a introduit simplement le lecteur dans le sujet principal de son livre par un exposé rapide et complet, malgré se brièreté, des labeurs du moyen age, période sévère et sombre, où les fortes intelligences ne

manquerent pas plus que les intelligences bardies, où de grandes vérités furent devinées, entrevnes, prédites; mais période troublée, criquecu-laire, sans lumières suffisantes pour éclairer les esprits dans la recherche

Le moyen age est le beau temps des commentateurs, des compila teurs, des abreviateurs, des docteurs scolastiques, des obercheurs de

cité de nombreux exemples; ceci est le premier pas dans une voie | l'opération, les voir distinctement à 80 mètres (1). Du reste, M. Arago a su, avant l'opération, constater que l'œil s'enfonçait dans l'orbite on faisait saiilie, suivant que le sujet regardait de près ou de loin les objets. Mais voici qui n'est peut-être pas moins intéressant. Avant enéré dn strabisme, il y a vingt-six ans, la helle-sœur du grand prédica-teur L..., cette dame aperçut tout à conp après la section des muscles droits interpes, son mari la tête en bas: elle fet fort effravée de

cette perversion de la vision : mais dés que les museles forent reasondés l'anomalie visuelle cessa. Avant communiqué le fait à M. Rice. nons cherchames longtemps. Ini et moi, non disposition de lunettes qui nons fit voir alternativement les objets droits ou renversés : nous n'y sommes point parvenus; mais il est resté dans mon opiniou, et l'illustre physicien ne fut pas loin de partager cette idée, que si, dans l'expérience de Descurtes, on voit au fond de l'œil mort les obicts renversés, ils ne se présentent tels que parce que l'œil n'est plus modifié nar les puissances musculaires et les milienx réfrincents qui les fout voir droits pendant la vie.

L'observation qui précède m'a conduit à une autre beaucoun rive. générale. Je commence par les faits A la suite de mes combreuses opérations do strabisme et de myonia. Pai frémarment constaté l'existence de la diplonie. Non-seule-

ment les deux images étaient parfaitement distinctes, mais les malades les apercovalent à des distances et dans des plans différents. A mesure que les muscles divisés se soudsient, avec les précautions voulues d'écurtement des bouts, la diplopée diminnait; les deux images se rapprochaient et finissaient par se confondre, le plus souvont en se superposant. Je vis dans ces particularités, révôlées par l'observation du cidrurgien, trois faits physiologiques propres à éclairer des questions controversées de physiologie ou d'optique, et à mettre sur la voie d'un ordre de mouvements mal défluis, si ce n'est complétement jouvereus jusqu'alors Et d'abord l'existence de deux images distinctes, variant de situation avec les différents degrés de longueur et de ocotraction des

muscles de l'ail, prouve sans réplique que chaque ail recoit une image, que ce n'est ras, comme d'aucuns l'ont enseigné, par l'effet de l'habitude qu'on n'en voit qu'une, mais bico parce que, par suite d'une convergence symétrique des deux yeux vers l'objet regardé, les rayons lumineux partis des mêmes points francent des points identiques de la rétine. L'existence de ces deux images dans des plans différents et qui prrivent à se superposer, établit donc que, y avoir des distances locales differentes pour chaque ceil. Mais ecs deux révélations d'optique rhirurgicale m'ont conduit à des conséqueoces d'un ordre plus général encore, que je vous demanderai la

permission de résumer. Justin'à l'époque où j'ni indiqué ces faits pour la première fois y a tyente ans, co ne reconnaissait dans le méranisme de la vision que des mouvements volontaires. L'oil prenne de la vie péréhetle. instrument de l'intelligence, était censé n'avoir que des muscles et

des mouvements de la vie animale. Or, en voyant les deux yeux s'ac-(1) Compres ancerts de l'Académie des sciences, t. XII, p. 510, 1841. pasacéas, des alchimistes, des astrologues, des suppôts du diable, qui

n'échappent à la superstition traditionnelle et orthodoxe que pour donmer dans les extravagances de la cabale, de l'alchimie, de la porcellerie, de la mage. Servicors de Dieu et suppôts du diable s'entendent à merveille, moleré leurs dissentiments, pour tourner le dos à la nature : l'amour du surnaturel, qui les passionne, les prive du sons common. et co sens indispensable ne reparait qu'au moment où la grande, la vroie

tradition regrend pour affranchir l'Oceident. L'enthousiasme que manifestèrent les libres esprits ponr l'antiquité resenscitée, a trompé les bistoriens de la Renaissance : cet enthousiasme pe justifisit de reste, et par l'admiration des anciens écrivains et de l'antique civilisation, et par la force que puisaient à la source vive de l'an-

liquité les opposants de toutes nuances. A l'autorité despotique et in-Sexible mil dominalt les esprits et les consciences, et qui n'avait d'autre but que de mansten l'immobilité, se substitus insensiblement l'antorité des exemples ; et les disciples de ces anciens apprirent, quoi qu'on sit On remarquera que la plupart des bommes illustres dont M. Cap a

fait le sortruit et raconté la vie, excepté un petit nombre, étaient en même semps des bommes très-érudits. Ni Gesser ni Agricole, pour n'en citer que deux, ne furent détournés par leur savoir, qui était immense, de la science proprement dite.

Les réformateurs les plus radicaux, les novateurs les plus intrépides

ommoder d'eux-mêmes à toutes les distances, et à des distances I différentes par suite de briévetés musculaires différentes, en les voyant rétablir d'eux-mêmes après l'opération les longueurs nécessaires pour faire cesser la diplople, J'en ai conclu que l'œil avait à son service deux ardres de monvements, des mouvements volontaires pour le diriger, et des monvements automatiques on instinctifs pour Les foire mir les objets d'une manière distincte à tootes les distances du champ de la vision. Ces contractions de prévoyance instinctive ne sont certainement pas le fait de la volonté : celle-ci, lorsqu'elle est censée agir senie, imprime la direction, marque le degré, mesure la distance, donne aux muscles qu'elle fait se contracter une impulsion d'ensemble en rapport exact et direct avec son hut réfiéchi. Dans les monvements d'accommodation, au contraire, c'est un système d'actions complexes, mais tontes harmonisées vers un but inconscient et involontaire, et dont le degré, la précision et l'eusemble sont comme calculés par une puissance que nons ne pouvons ni modiffer, ni diminuer, ui graduer. Les monvements d'accommodation de l'œil sont l'exemple le plus parfait de cette hormonie collective et inconsciente de la mécanique animale. La preuve de leur existence spéciale et indépendante de la volonté, c'est qu'ils persistent à un certain degré, et pendant un certain temps, chez les mourants après la cessation de l'intellipence réfléchie, et même chez les suppliciés

après la disparition de toute volition possible. C'est à vous, monsieur et trés-savant collègue, à mettre cet ordre de faits, mal compris jusqu'ici, d'accord avec les notions d'innervation one your avez si fort agrandies. Your junerez sans donte, comme moi, qu'on est resté hien au-dessons de la tâche lorsqu'on a cherché à rapporter cet ensemble de contractions symétriques à ce que l'on appelle ordinairement des mouvements reflexes. C'est, du reste, que question à reprendre entre nous si vous le jusez convenable ; je ne veux pour le moment que montrer que ce nouvel ordre de faits et d'idées, que f'ai signalé pour la première fois il y a hientet trente ans, vient en droite liene de la physiologie chirurgicale, nour donner la maiu à la physiologie proprement dite.

Enfin, toujours dans le même ordre de recherches physiologiques, me permettrez-vons de rappeler ici un fait, très-controversé sans doute, mais pour moi d'ane certitude matérielle : je venx parier du fait de la contractifité des tendons. Dans plusieurs cas de sondure de la rotule sur les condyles du fémur, j'ai vu, très-bien vu, quand le malade faisait effort pour soulever le jambe à dem fléchie, le tendon prérotation se contracter : une fonte d'expériences directes des considérations d'anatomie pathologique et comparée, et enfin la plus vulgaire expérience que chacun peut répêter sur lui-même, ont mis le fait de la contractilité tendineuse hors de doute pour quiconque sait voir, et surtout veut voir. Or ce fait, si fertile eu conséquences anatomiques, physiologiques et pathologiques, m'a été révélé par une observation chirurgicale. Pour suppléer à l'insuffisance de cette ludication, l'indiquerai aux personnes que cela intéressera le mémoire développé sur ce sajet que j'ai lu devant l'Académie des sciences en 1856 (1).

(1) Courses anyons, année 1856, tome XLII, p. 416.

le costume de moyen age.

spectèrent l'autorité du bon sons. Quand Paracelse condomna au feu à la manière de Luther, Galisout les Arabes, il respecta Hispaceste. La grande réaction qui se manifesta contre Aristote, en haîne de la scostique, n'empôche pes les savants du seixième siècie de suiser dans les écrits de ce maître incomparable, le goût des sciences naturelles et des méthodes scientifiques. antiquité reprenait ses droits méconsus et violés, et elle affranchés sait ses admirateurs. Ce qu'il y out d'impur dans la science du seizzéme siècle venait encore du moyen age : Cornesile Agrippa et Jérôme Cardan

mpos représentent des types hybrides, et nous montrent la science vivant en consultance avec le charistanisme. Le seizième siècle ne s'affranchit point du premier comp_ini complé-tement : vivant en ceprit dans l'antiquité, il ne dépoullla pas tout à fait

M. Cap n'a point dissimulé les imperfections de la science, ni les viçes, les défauts et les travers des savants qu'il trous montre à l'œuvre ; mais il a compris que la tradition héréditaire pessit encore, et d'un poids très-lourd, sur tous ces libérateurs, et ce fei a été une raison de les pour admirer leur ouvre d'émaneination

Ces investigateurs out en le mérite de ramener l'intelligence humaine la nature, et d'enseigner ce qu'on avait désappris durant le moven Son. à savoir la vie sous tontes ses formes. Il est à remarquer que pinpart de ces savants étaient partis de la médecine : e'est par l'é-

En terminant cette énumération déja longue, permettes-moi à vons prier de relire les pages que j'at placées en tête de l'eurreammel l'Académie a bien vonin décerner le grand prix de chirare en 1857, names où i si fait le tableau physiologique de la different Ces pages, écrites dans tonte l'ardenr d'une conviction juvenie, ils a plus de trente ans, n'ont pes cessé d'être l'expression de la viria la nius exacte, la plus positive. La commission, composée alors du hommes les plus éminents dans les sciences physiques et mélicale. n'a pas craint de placer sous son patronage si élevé ces paroles m

se vous recommande : « L'histoire des fonctions chez les sujets atteints des difformités de gystème ossena constitue une physiologie humaine comparée, d'anteplus précieuse qu'elle se compose elle-même d'un collection d'au anormany différents, dans lesquels la fonctionnalité est sources des conditions incessamment variées et fournit à l'observateur gatant de résultats qu'il y a de combinaisons de ces conditions, » Eth commission d'aiopter : « Cette formule générale exprime bien les fais nombreux que l'auteur a rencontrés dans l'histoire acatomicos e physiologique de la respiration, de la digestion, de la matrition, de la locomotion, de l'innervation et de la génération, chez les sujets attent des principales difformités du système osseux. » Enfin, pour ne laiser à nersonne le droit de discuter le caractère de ces rechercles à

rapport ajoute : « La physiologie des individus atteints de diffornisest la partie la plus neuve et la plus originale, si ce n'est la plus inportante de l'ouvrage de M. Jules Gnérin (1). » Vous m'exemperez, monsieur et très-savant collègue, de reproduis lei des jugements si explicitement favorables. Mais j'ai à coorde ross fournir des arguments en faveur de votre prédifection pour la plastologie et pour les physiologistes, et d'étaler sous vos veux succes sivement tous les compartiments de la physiologie générale, en standant que le vous en soumette la formule définitive. Mais avant d'arriver à cette conclusion, il me reste à vous entretenir de triè ordres de recherches dont le caractère physiologique sera plus dédid encore : je veux parler de mes expériences sur l'altinentation urésa turée, sur l'arganisation immédiate des plaies sous-entanées, et sur

la reproduction artificielle et spécifique des tissus divisés et cicatrisis à l'abri da cantact de l'air. Mes expériences sur l'alimentation prématurée sont trop consus pour que je m'y arrête longtemps; instituées il y a près de trente ses et reproduites il y a une année à peine, à l'occasion de la discussio qui a en lieu à l'Academie de médecine sur la mortalité des neur rissavs, elles ont eu pour résultat de prouver qu'en nourrissant patmaturément de jeunes animaux avec des aliments saius, mois d'un ronsistance, d'une richesse alibile en désbarmonie avec leurs fosttions digestives, on voit le système osseux se déformer, et donne lieu à tontes les difformités connues chez les enfants sons le nom ders chitisme. Quoi de plus directement physiologique que ces expérieons sur le rapport de l'alimentation uvec l'évolution des organes digestifs d'une port, et sur le rapport du mode de digestion qui résult de l'alimentation prémuturée avec les formes et le développement da

 Rassour sur le concours pour le grand prix de chirurgie, 1837. p. 239 et 240.

tude de l'homme qu'ils commencèrent l'étude de la nature; et c'est en étudiant la nature qu'ils augmentérent les ressources de la mé-M. Cap traite successivement de la hotznique, de la zoologie, de la

minéralogie, de la chimie et de la physique, des sciences mathéma-tiques et de l'astronomie. Un épilogue remarquable sermine l'ouvrage et résume les travaux du seizième siècle. M. Cap, en homme homme babile, a parlé avec compétence de la ériode de transition qui commence vers la fin de seizième siècle et s

termine vers le premier quart du dix-soptième. Dans cette partie, co qui nous a frappé, c'est ce qu'il dit de François Bacon, trop exalté, à ce qu'il nous semble, et placé trop haut parmi les illustres, entre Descaries Nous aurions vouln quelques développements plus amples sur Gas-

sendi et son école opposée au cartésumisme ; mais nous ne ponvous qu'applandir sux pages consucrées au P. Mersenne. Nous recommandons entre les meilleurs morceaux, le récit vil et animé des travaux de Bernard Palisay, ce potier de terre que la ce rioxité passionnée éleva au rang des génies précursenrs. M. Cap a fait

revivre, à la lettre, oet homme naîl es hon, d'un seus si droit et d'et caractère si farme. Nous avons lu pen de pages plus fortes et plus intéressantes que celles que ce génie naturel et inculte a inspirées à son dernier biographs Nous disons hiographe avec intention, car M. Cap est ramené, quoi

--- letto? Co wlest mas à voms ome l'emprendral la váritable correction il la véritable signification de ce nouvel ordre de faits qui rentre de plein denit dans la grande question du rapport des agents nivelemes avec les lois de l'arganisation vivante. Mais ce sur quei je me permettrai d'insister, c'est sur l'origine de cette observation et de ces expériences. l'avais vu un grand nombre d'enfants rachitiques; chez la rimpart d'entre eux le développement de la maladie avait colocidé avec un sevrage prématuré. C'était, pour le plus grand nombre, des enfants de la classe opyrière que les parents avaient commencé à operrir trop tôt avec les aliments de toute la famille. L'observation réstérée du même fait m'en a révélé le mécanisme, et l'expérimentation physiologique me l'a confirmé. Ici encore c'est la pathologie qui a ouvert les yeux à la physiologie, et la physiologie a certifié le bien yn de la pathologie. Me permettrez-vous d'ajonter que cette théorie nhyejologique du rachitisme a eu pour résultat d'opèrer une révolution compléte dans l'hygiène des nouveau nos et dans le traitement des enfants rachitiques?

Vans avez dit excellemment dans un de vos plus remarquibles écrits : « Un fait n'est rien par lui-même, il ne veut que par l'idée qui s'y rattache; quand on qualific un fait nouveau de déconverte. ce n'est pas le fait fui-même qui constitue la découverte, mais bien l'idée nanyelle qui en dérive, a le nourrais reendre nour énieranhe de la Maringge sous-certaine cas paroles anesi instes que profondes. Or Fidde out est non dans mon exprit. à la vue d'une plaie tendinense frite en ménagrant la pean et guérie éventoellement sans suppuration, a été qu'il y avait là un acte physiologique d'un caractère inapercu jusqu'alors, non pas exceptionnel comme on le croyait, mais qui se reprodutrait inveriablement loraqu'on plecerait l'organisme dans les conditions où il s'était produit exception nellement la première fois, c'est-à-dire lorsque la plaie servit faite et maintenne à l'abri du contact de l'air. Cet acte, c'est la réparation physoologique d'emblée, c'est la mise en œuvre immédiate des lois qui produisent. entretiennent et résurent les tisses vivants. De ce one ce résultat a en heaucoup de retentissement, en raison des avantages pratiques anxquels il a conduit, il n'en conserve pas moins son caractère physiologique; d'autant pins qu'après être née à l'aspect d'une section tendineuse, l'idée qui y était contenue a été établie d'après des expériences physiologiques nombreuses et variées, débordant de beaucoup le cercle des opérations chirurgicales qui me l'avaient suggérée. La simple section d'un tendon pouvait bien, en raison de la nature du tissu et de la petitesse de la plaie, faire croire que le défaut de résction inflammatoire temait à cette double circonstance; mais lorsque, cooduit par la découverte de la vraie cause du résultat, l'ai divisé sons la peau des masses musculaires considérables, des artères et des perfs: lorsque, au lien d'une plate de quelques millimétres, t'at fait sous la peau des plaies de 10, de 15 et même de 20 centimétres. Il n'a piut été nossible de méconnaitre, le véritable carectère de la cicatrisation immédiate. Inutile de rappeler ici les nombreuses appli-cations que j'as faites de cette nouvelle notion physiologique à pres-Otte tontes les ordentions de la chiencele pentionées sur les rissus et les cavités, sur le tissu musculaire, fibreux, ligamenteux, colluleux, vasculaire, nerveux et osseux, sur la cavité thoracique, sur les articulations, sur toutes les collections de liquides, etc.; c'est, l'A-

qu'il fasse, à ses chères étades Mographiques; et sans le vouloir, sans y posser, il pause de l'histoire générale de la science à l'histoire particulière et admin des plammes qui out véue por la science et qui out mérrià le ture glorieux de bieslattens. Qu'où M. Gey continue ce qu'il a si licin commencé; qu'il pous retrace

Out M. Cap continue ce qu'il a si hon commencé; qu'il nous rétrice le béleus des selences aux principales époques de l'histoire moderne, ci il rendre la tâche de plus en plus difficile sux entrepreneurs de valgarisation. Il a tou ce qu'il fant pour résaits : le savoir, le tablet et l'art a rire d'exposer avec clarié les feits et les sidées, de manière à instruire soblement et à pluire bourours :

Onne talls peneture.

J. M. GUARDIA.

 Par décret en date du 31 décembre 1887, il est créé, à l'Ecole préparatoire de médecine et de pharmacie de Nantes : Une claire d'histoire naturelle et matière médicale;

Une chaire de chimie appliquée à la médecine et à la pharmacie; Une chaire de pharmacie;

Une chaire de physiologie. La chaire de matière médicale et thérapentique, et la chaire de phar-

cadémia l'a ainsi considére en m'accordant un de sea prix pour la généralisation de la milhade sous-entanée, « une de con vérités sciencifiques qui, » suivant votre descriptes expression, « out leur racine dens les détails de l'investigation expérimentale (1). » Mails la physiologie m'a conduit beaucoup plus blu. A mesure que

les applications chirurgicales se multipliatent, je pouvaus suivre, dans ses moindres détails et dans ses derniers développements, le travail organique qui s'effectuait au sein des plates sous-cutanées. Des animany anciennement opérés, des hommes enx-mêmes ou nue mort 'imprévue avait tivrés au scalpel de l'anatomiste serés avoir bénéficié du bistouri du chirurgien, m'out permis d'examiner, à toutes ses périodes, le travail de réparation et de reproduction qui s'accomplit au sein des tissus divisés sons la peau. Et alurs une vérité physiologique d'un autre ordre s'est révélée à mon observation. l'ai vn d'abord des sujets chez lesquels on avait coupé maladroitement des nerfs pris pour des tendons, et j'ai constaté, chez ces sujets, le retour du manyement après quinze an dix-huit mois d'infirmité. La fonction, momentanément suspendne, était rétablie. Pai concin du rétablissement de la fonction, au rééablissement de l'organe. Je ne m'en suis pas tenn à cette induction : j'ai fait des expériences sur les animanx ; j'ai vu se reproduire graduellement, dans le tissu nonvena qui se forme entre les lévres de la plaie sons-cutanée, tons les caractères anatomiques du tissu qui en avait fourni les éléments : 'ai vo se reproduire ainsi des portions de tendons, de muscles, de lisaments de perfs, d'os, et insqu'à des soudures d'artère. Apenn tissu ne fit défaut à la doctrine. Cette doctrine, née de l'observation chirargicale, confirmée par l'expérimentation physiologique, est devenue la hase d'une nouvelle théorie de la cicatrisation des plaies. l'ai comparé ce travail à celui-qui préside chez certains animaux inférieurs à la reproduction de membres entiers, et il pe m'a plus paru permis des lors de le considérer comme un produit de l'inflomsaction adhésive de Hanter, mais de l'organisation immédiate, c'est-hdire de la mise extemporanément en action du travail de production et d'entretien de nos organes. Toute cette doctrine a été exposée dans nn mémoire que j'ai lu devant l'Académie des sciences, les 29 janvier et 6 mars 1855; et j'ai eu le bonbeur de la voir confirmée depuis par l'observation bistologique d'un de vos collègues, et par les ex périences sur les animaux, d'un jenne physiologiste dont vous prisez à juste titre les travaux.

Enils, comme exemple de fisit physiologique foursi per l'observation infernationa, de citeri l'inter d'irectaire de la peus à cardine tous infernationa, de citeri l'inter d'irectaire de la peus à cardine tous infernationales, dette il financiare les coxiligate. Dans ces mainlées de conctions attibien causité nuires tuttes, proprèse précipe pendant des conctions attibien causité nuires tuttes, proprèse précipe pendant en cette de la cardine causité nuires tuttes de la cardine de la cardin

(1) Bernard, Introduction a marked experience experience 1865, p. 28.

mucie et taxicologie, actuellement existantes à ladite Ecole, sout et demeurent supprimées.

 Par un autre décres de même date, il est créé, à l'Ecole préparatoire de médecine et de pharmacie de Marseille une chaire d'histoire naturelle.

Sont nommés officiers d'Académie :
 M. Danucé, professeur à l'Ecolo préparatoire de médecine et de pharmacie de Bordeaux (16 ans de services);

M. Legrand du Saulis, chargò d'un cours libre à l'Ecole pratique de la Faculté de médecine de Para, jauréat de l'institut.

— A la seite d'un cencours instituté par la conseil previncial du Hainant, M. le docteur Dastot (de Mons), ancien éleve de M. le professeur Dessarres, vient d'être nommé premier c'harrapiea-coalitéradjinit à

Desmares, vient d'atre nommé premier chirurgian-oculiste-adjoint à l'Institut ophthalmique du Hainant.

— Le 4º volume du l'Annuaire phifosophique de M. L.-A. Martin vient de paraitre. C'est le compa randu critique des travaux de physiologie, de métaphysique de de morale socionaglis pendant l'annafe 1857 est.

France et à l'étranger sous forme d'enseignement et de livres. Cet onvage s'adresse à toutes les personnes qui prement intérêt au mouvement philosophique de notre époque et veulent être su courant des plus boutes conceptions du l'espeit humain.

La 1º livraison de la 5º année a para le 15 janvier.

organiques. Ces paralysies, si la maladie suit son cours, se complétent plus tard par un certain degré d'insensibilité cutanée, par un certain degré de paralysie des muscles, par un abaissement de la température et une perversion de la nutrition. La doctrine de la paralysis organique, substituée à l'inflammation, a une parenté directe avec vos idées et vos expériences sur le grand sympathique et sur les norfs vaso-moteurs. Je compte vous sonmettre en temps opportun les développements qui éclaireront le mécanisme de ces relations. Pour le moment, je me horne à vous signaler le fait comme un exemple d'observation physiologique suggérée par la thérapeu-

rai dit, en commençant, que l'observation pathologique est quelquefois assez houreuse pour compléter les vérités et même redresser les erreurs émises par la physiologie expérimentale. Je me bornerai à vous en citer un exemple, un ocul exemple : car je ne vondrais pes, on insistant sur or point, laisser croire un instant, à qui que ce soit, que je voulusse diminuer les mérites de l'expérimentation physio-

logique au profit de la physiologie médirale ou chirurgicale. Or le seul fait que je veuille citer est le suivant

Votre illustre collègne, M. Flourens, avait produit, non sans quelque éclat, ses expériences et sa doctrine sur l'action ostéogéobres du périoste. Lors de la première exhibition de ses idées, il professa explicitement que non-senlement le périoste avait la propriété exclusive de sécréter le tisso osseux, mais que la membrane médulhire, ou périoste interne, était chargée de résorber les anciennes couches pour faire place aux nouvelles. Cette théorie, et les expériences sur lesquelles l'éminent physiologiste l'appuyait, ont esusé un grand émoi. Cependant j'avais vu les choses se passer tout autrement dans à la lumière du grand principe que vous aves si bien formulé, la siune maiadie qui permet d'assister ches l'homme à la destruction de l'ancien os, et à la reproduction lente et graduée d'uo nouvel os : je veux parler du rachitisme. Je ils part de mes remarques a M. Flourens, et l'invitai à ventr voir ma collection des rachitiques. Là il a pu constater que, pendant les premières périodes de la maladie, les lamolles essenses de la dianbyse cessent de se nourrir, et qu'entre le périoste et l'os, comme entre la membrane médullaire et la face interne du canal qu'elle tapisse, il se fait un épanchement de matière plastique, d'abord gélatiniforme, et qui devieut graduellement spongieuse, granuleuse et osseuse. On aperçoit même quelques traces du même travail entre les couches concentriques de l'os qui se dédoubient pendant la première période de la maladie; finalement, lorsque celle-ci a eu un certain degré de développement, on peut voir les lamelles de l'ancien os s'amoindrir et disparaître au sein du tissu osseux de nouvelle formotion. Celui-ci est donc né, comme le professaient Halleret beaucoup d'autres après lui, de toutes les parties de l'os, du périoste, de la membrane médultaire et de l'os lui-même, c'està-dire du réseau vasculaire qui plonge dans tous les interstices de la trame ossense. H. Flourens n'objecta rien à ces faits; mais si je ne me trompe, il fit disparaltre, des éditions subséquentes de sa théorie, ce prétendu antagonisme du périoste et de la membrane médul-

laire, ou comme il disnit, du périoste externe et du périoste interne. Cependant, pour ne laisser aucun prétexte d'insuffisance à mes observations, et aussi en voe d'une autre solutiou physiologique, j'instituai des expériences sur les animaux : je leur enlevai des couronnes de trépan, et autour de ces dernières, l'enlevai une certaine étendue du périoste. Ces expériences étant également instituées en vue d'étudier le travail de réparation osseuse dans les plaies convertes, je ramenai sur la plaie la peau et le péricrane pour en faire une sorte de plaie sous-cutanée. Fai vu, à me grande satisfaction, le tissu osseux sourdre du pourtour de la plaie du crane, et combler, par de nouvelles jetées osseuses, la lacune formée par la couronne de tré pan. Cette expérience physiologique, confirmative de l'observation pathologique, en ce qui concerne l'origine du tissu osseux, a en encore un autre résultat; elle est venue compléter toutes celles qui m'avaient permis d'établir que les tissus divisés sous la peau et maintenns à l'abri du contact de l'air s'organisent et se reproduisent avec leurs caractéres spécifiques, en opposition avec ce qui se voit dans les plaies exposées, dont le mode de cicatrisation uniforme a nour effet de produire le tissu cicatriciel, c'est-à-dire un tissu amorphe qui n'a ni les caractères histologiques ni les propriétés physiologiques des tissus qui en fournissent les éléments Je crois inutile d'insister davantage auprés de vous, monsieur et

trés-éminent collègue, pour rétablir le caractère et l'aptorité physiclogiques du médecin et du chirurgien, lorsque l'an et l'autre savent

voir ce qu'ils ont sous les yeux, mais avec les veux et l'esprit de la Je termineral cette lettre déjà longue en reliant, si vous le permet-

tez, en un tout continu, les éléments que je viens de discuter depui vous

Yous aves écrit quelque part : « La physiologie, la pathologie « la thérapeutique se sont développées comme des schences distante. e les unes des autres, ce qui est une fausse voie ; aujourd'irpi sent. e ment, on peut entrevoir la conception d'une médecine scientife. « expérimentale par la fusion de ces trois points de vue en un seu. - Your avez dit encore : « Les maladies ne sont au fond que de « phénoménes physiologiques dans des conditions nouvelles qu' « s'agit de déterminer. » Enfin, c'est encore vous qui avez écri-« La science vrale n'existe que lorsque l'homme est arrivé à relui-« exactement les phénomenes de la nature et à la maitriser, »... Ces trois propositions, que je suis heureux de retrouver dens per écrits, ont été dés longtemps la formule de ma carrière scientifique et je no pais mieux le démontrer qu'en y ajoutant quelques comme taires propres à faire voir que, si nous n'avons pas toujours servi le mêmes chemins nour arriver au même but, ces chemins, compe te

rayons d'un même cercle, sont partis d'une même circonférence pour arriver en liene directe à un centre commun. Bans tous les faits physiologiques que l'ai rapportés, l'ai prisses de vous signaler l'origine ou le point de départ de mon 16ée. Ce peut de départ a été (annot le fuit pubologique (le rechitisme), timos [so cident chirarvical (la plaie sénétrante des articulations), tante le procédé orératoire (la ténotomie sous-cutanée), tantôt le fait tién, pentique (la méthode stibio-dermique). Dans ces divers cas, l'obsevation a saisi le praticien en exercice Le médecin, le chirurgien, l'opérateur et le thérapeute, découvrage

guification du fast physiologique qu'il avait sous les yeux, il le sumettalt ensuite, quand cela était possible, à l'expérimentation és laboratoire; il changesit par elle, en certitude, sa présomptionisductive, et cette certitude se confirmait elle-même par la reproduction facultative du résultat prévu. Telle a été la méthode physiciscique du praticien. En quoi différe-4-elle de la méthode expérimentale proprement dite, de celle que vous avez rendue si féconde? Vous partez de l'expérimentation pour soir ou pour sérifier. Dans le premier cas, vous n'avez pas cheore d'idée avant d'exsèrimenter; vous la cherches dans l'expérience; mais lorsque vous

avez vu. lorsque vons avez déconvert dans le foit provoqué la cause de ce fait, lorsque l'expérience vous l'a suggérée, vous expériments de nouveau en vue de la vérifier, et vous continues jusqu'à ce que yous arriviez à la certitude qui prévoit et reproduit a volonté l'élie dont votre première expérience vous a révélé la cause. Dans le second cas, c'est-à-dire quand vous expérimentes pour vérifier, c'est pour vérifier une idée, un rapport, une cause, cu vous avez déjà saisis quelque part, soit par induction, soit autrement

C'est là, si je ne me trompe, ce que fait le praticien physiologiste, et on que l'ai toniours fait. La seule, l'unique différence, c'est que dans uu cas, l'expérimentateur a pris son idée sur l'animal sonmis à sur expérience exploratrice, tandis que le méderin l'a que en traitant un malade; et, dans l'autre cas, ils ont soumis tous les deux à l'espérience que idée inductive qu'ils avaient l'un et l'autre avant d'espérimenter. le ne discute pas ici la valeur comparative des points de départ ; je ne fais que les rappeler, et je roconnais très-explicitement qu'ils différent sous quelques rapports. Ainsi l'expérimentateur change a volonté une on plusiours des conditions de la phénométislité normale, pour obtenir un pliénomène nouveau, et le médécie reçoit de la nature ce phénomène nouveau qu'elle produit spantantment sous ses youx, en dehors des conditions de la vie normale. Les deux faits sont, en outre, d'une complexité différente, et l'expérimentateur, par son initiative, arrive parfois à em séparer les éléments ; mais cette complexité qu'il simplifie pour expérimenter, il la retrouve dans les applications qu'il fait du phénomène artifidel à l'élucidation du phénomène naturel. Ne peut-il pas arriver encue que l'expérimentateur, dans la prétendue reproduction du philio mene naturel dédouble, n'en reproduise que l'apparence? Les diffi cultés et les obscurités du problème restent donc à peu près les mê mes de chaque côté; et la valeur des conclusions aux quelles conduisso les deux méthodes sont donc subordonnées, non plus à leur préém nence l'une sur l'antre, mais à la voleur de l'esprit ent les emploit En fin de compte, c'est donc à la reproduction facultative du fait

par la mise en action de sa cause, de quelque source que la révéis

tion de celle-ci provienne, qu'il faut aboutir, et c'est cette reprodut

tion, comme vous l'avez dit, qui fait la certitude scientifique. Mais cela il y a une condition préalable : c'est que, toute réserve faite e

faveur du meilleur observatoire pour mieux découvrir, il faut avoi

Prostroment one fait le mienx voir, et l'instrument qui fait le mienx 1 tirer parti de ce qu'on a vu. L'expérimentateur aura heau tuer des animany, et le praticien observer des malades, ils n'aboutiront ni Pen ni l'antre à quoi que ce soit, s'ils n'ont pos reen du ciel l'influence secrète. Cette influence, dont la nature vous a si blen gratifié, vous en evez mis modestement une partie à l'avoir de la méthode : de ce que hon nombre de vos idées vons sont venues en observant des animony en expérience, your aves supageé que your ne les auries point enes en observant des malades. Et yous avez couclu que les vivisections en disent plus à l'observateur que les maladies. De là cette préférence accordée par vous à la méthode qui vous a si hien servi. le le concols, et vous avez cela de commun avec tous ceux mil lisent dans la nature. Els sont assez disposés à croire que c'est à leur méthode qu'ils doivent ce qu'ils sont ; tandis que ce sont eux, la plupart An terms, and fant lear méthode ce an'elle est. Cela est si vrai, que presque tous les grands esprits ont créé une méthode, et le ne sache pes qu'aucune méthode ait créé un grand esprit. Me permettres-vous d'ajonter qu'une des errenrs de notre temps, c'est de croire le con-

Four moi, monitore it trad-calment confrées, je reste partialment on convince qu'un physiologie, comme en couse doise, fin y'a que les pomments idées qui écleur reite ce qu'en figurant, et que le ples disposant, et que le ples de ples disposant, et que le ples de ples disposant, et que le ples de ples de la disposant de la monitor de la confeste par qu'un éen four pa, affect cette petut digression, permetterem de revenir à mon polot de départ : cett que le plymost endogésie qui décourre au lit de mandate de fastit qu'il pouvre enconfeste que décourre au lit de mandate de fastit qu'il pouvre de principe : qu'il se décourre en secrificant des animans; voils pour le principe : qu'il se décourre en secrificant des animans; voils pour le principe : qu'il se décourre en secrificant des animans; voils pour le principe : qu'il se décourre en secrificant des animans; voils pour le principe : qu'il se décourre en secrificant des animans; voils pour le principe :

fines non Essai ne serimonore efectivata, E, pia en serious en vice montrer l'unité et la solicitatir l'portionologies de la rollocatire l'apprintologies de la rollocatire l'apprintologies de la rollocative l'apprintologies de seglification; cer je se puis trop le rejuleir avec vous : « Les malacies ac sont aus fond que des phésonèses polyphologiques de nais des conditions novelles qu'il « s'applit de détermine». « Es bien je vuis, es complétant voire personne de la rollocative de l'apprintologies de la rollocative de l'apprintologies de l'apprintologies de la rollocative de l'apprintologies de l'apprinto

La physiologie, considérée dans sa signification la plus étendue et la plus élevée, c'est l'étude de la fonctionnalité dans toutes les conditions possibles de la vie, en vue d'en découvrir les lois, les movens et les résultats. L'embryon, le fretus, l'enfant, l'adulte, le vieillard, l'homme, la femme, la feune fille, la femme qui concoit, celle qui est en état de gestation, qui accouche, qui se rétablit, qui cesse d'être réglée, et toutes ces modalités de la vie à l'état de santé et de maladie fonctionnent, et leur fonctionnement constitue une partie des applications de la physiologie générale. Je dis une partie, car à hien considérer, tont ce qui tend à éclairer le mécanisme des fonctions depuis les premiers rudiments de la vie jusqu'an moment où elle rend les éléments de la trame organique aux lois générales de la nature. fait partie de la physiologie. Je n'ai certes pas la présomption de rien vous apprendre en vous remettant sous les yeux ces différents points de vue du même objet. Seulement, il n'est pent-être pas inutile de le faire remarquer pour de moins clairvoyants : tous ceux qui cultivent l'une ou l'autre de ces spécialités physiologiques, en vue d'éclairer le problème général de la vie, méritent tous le titre de physiologistes. Ce n'est pas l'étude de telle ou telle partie qui assure à celui qui la cultive nne prééminence quelconque, mais l'esprit qu'il y apporte, la sureté de jugement qu'il y montre, l'élévation de vues dont il fait preuve, et par-dessus tout, l'étenque et la généralité des résultats auxquels il arrivo. N'est-ce pes vons qui l'avez dit? « La généralisation senle peut constituer la science (1). » Or la cénéralisation phystologique, si le ne me trompe, consiste à suivre le fait particulier dans toutes les conditions où il se manifeste et dans toutes les conséguences qu'il renferme. Tous les observatoires physiologiques sont bons, à la condition que l'esprit sache y voir ce qu'on peut y voir, et rattache sux lois générales de la vie ce qu'il a déconvert dans non de ses manifestations particulières. C'est ce que l'ai cherché à faire. par exemple, dans l'étude de la fonctionnalité chez les individus atteints de difformités. Bien que je pusse me prévaloir da jugement si favorable qu'a porté sur cette partie de mes recherghes la commission de l'Académie, qu'il me soit permis de rappeler ici quelques faits par-

ticpliers que l'ai rencontrés depuis, et qui montreront la richesse du

policit de vise de june unix paris.

La l'apprission d'activi per proteccopite jusqu'un' des variations de la l'apprission d'activi per proteccion de la l'appris d'activité de l'appris d'activité d'

produits par l'action du temps et l'exercice contiou des fonctions. Chera les sujes atteints de forticolis annice, par exerciso, fair constaté que l'apophyse ematicole à liaquelle s'atteine le muncle sternomationille n'atteine, apouter, ous l'imbuence de tractione sangérées du maccile, no développement énortine qui lui donne jouqu'à quaire et citagi fois le volteme de celle que de l'apope. Par l'arminé domprativement ches l'enfant et l'aduits, ches l'aduite et le vieillard, tonte le apophyse dommait attache aux muncles, et tontes, invariable on apphyse dommait attache aux muncles, et tontes, invariable en

les apophyses domant attache aux muscles, et toutes, invariablement, ont un développement proportionné à l'âge et à l'exercice musculaire du sujet.

Chez les individus attaints de déviations anciennes de l'épine, les apophyses épineuses des verteures dorsales sont effitées, aplaties, at-

specifyers ejfoneme der verlichter dozender omt difficie, spinner, atfrence fann it wan ich a trecht oder stammelt, in en ein dem dies die Binnech of verhal l'admin, jen mitens poppyres ejfonemen som comite et drinkes, lee close vert regislikersenset crimiters, sam annelpe veroptibles, modis que les mans el la surfere Varient de direction de de comment en les propries et annel est la surfere Varient de direction de de comment en les propries et annel est la surfere Varient de direction de de colde, que l'influence des mitens mondes, réscuele de just en plus, de fonçue que les coldes et l'admin différent de la mitental de l'artine, et ceits en visitant plus accors de celles de l'Admin.

difficuntials pair retreation measuraire un developpement example de difficuntials pair retreation de la companie de la companie de verbegement qui V., else ortestaine ce, comme dans les territories ancien, le sterno-mestolière, et dans certaines flexions permanestes centre en metado. Dese ordinaire, l'unique d'onvertri le muscle tout certire en metado. Dese ordinaire de la companie de certire en metado. Dese ordinaire de la companie de certire en metado. Dese ordinaire de certire en metado. Dese ordinaire de certire en metado. Dese ordinaire de certire en de la companie de certire en de la companie de les trailles et la companie de les trailles et les des la companie de la monte de province. Cols no volt dens le dispinagement est en soucies de son membres, retrees, cols no volt dens le dispinagement est monte des on membres, retrees, cols no volt dens le dispinagement est en soucies de son membres, retrees, cols no volt dens le dispinagement est en soucies de son membres, retrees de la consideration de province de province de la consideration de province de province de la consideration de province de la considerat

Beat size of Bible, he development de la partie Brezon de municioni en raison de errettorio desti l'est hibitolisement si signi. Portica la rei agnification la pia ginterio et la pias direità, tosa chiefa del propositione del pias ginterio et la pias direità, l'ossi chiefa sur development, mollicitatione et reinservizzio di escagune, sono l'influence dei signi. Cetti-dire riest-esp sono l'in-Benco del la Bonciaroni locatione. Bota lettera est en ministrationi del propositione dei signi. Cetti-dire riest-esp sono l'inbenco del la Bonciaroni locatione. Bota lottera est en ministrationi par se l'avere de la decritori que la riegarita de la partie par la fonciaro fold fregore, comme pia poli dei la un autre positi de vuz : a fonciaro fold origenza, comme pia poli del un autre positi de vuz : a fonciaro fold origenza, combe pia poli della un autre positi de vuz : a fonciaro fold origenza, combe pia poli della una surie positi de vuz : a fonciaro fold origenza, combe pia poli della positioni a l'inciente del consiste della della comment. Le differenza dei deven, chessi est condicione qui del mismest. Le differenza dei deven con con confisione qui del mismest. Le differenza dei deven chessi del concepta della commenta della commenta della commenta della con-

rachtiques, les déprenions partielles des mêmes organes chez les philaisques, qui tiencent le une et les autres à Paction de la pression atmosphérique extérieure non balancée par la pression atmophérique instérieure, par suite d'une insuffizance de distatation des portions correspondantes des pommons, n'ont pas une autre signification. De ces hait puriculiare, accidentels, qu'or séléve à la notion de l'action générale de leur cusse, et l'ou sura la cief des formes expérieures des animant dans leurs resports avec la pression atmo-

sphérique, et les autres agénts extérieurs. En reproduitant ici quelques-uns de cos faits fournis par la physiologis des difformités, qui est, suivant l'expression de la commission, une physiologis comparés, l'ai voulu faire voir à com qui, à l'exemple de Magantie, récuseraiset encore cette physiologie, et refuseralent le titre de physiologiste à ceux qui la cultivent, qu'on | neut déconvrir des vérités silleurs que dans les entrailles des animany et one ces vérités sont sonvent d'un ordre tel, qu'il pe sersit pas donné à la physiologie expérimentale d'y atteindre. Ce n'est pas à vons que l'apprendral que les vivisecteurs pe sanraient avoir la prétention de constater les changements qui s'opérent sous l'infinence des ages on sons l'influence des maladies comme le rachitisme et la phthisie. C'est qu'avec tous les moyens qu'ils ont de varier les données et les conditions de l'expérience, il ne leur est ros plus permis de lire dans le temps qu'il ne leur est donné de voir dans l'espace. Or le temps et l'espace sont précisément les denx principales conditions sons l'influence desquelles se prodaisent, s'étendent et se diversifient tons les obénomènes de la vie organique, comme elles pro-

doisent, étendent et diversifient tous les phénomènes de la nature. A Dien ne plaise, monsieur et très-éminent confrère, que dans les développements qui précèdent, l'aie eu la moindre prétention de diminuer, en quoi que ce soit, la valenr des procédés scientifiques qui vous ont conduit à tant et à de si brillants résultats. I'ai seulement vonlu montrer à ceux qui auraient gardé quelque sonvenir de 'ostracisme prononcé naguére par Magendie, qu'il y a une physiologie générale, que les départements de la physiologie générale sont nombreux, que la physiologie expérimentale y occupe un rang élevé, mais qu'à côté d'elle penyent vivre, se développer et grandir la physiologie des ages, la physiologie des difformités, la physiologie pethologique, la physiologie chirurgicale, comme antant de physiologies comparées, c'est-à-dire comme autant de movens d'étendre le champ de l'observation physiologique, de faire voir, dans une situation de l'organisme, ce qu'on p'apercoit que peu ou imperfaitement dans une autre. C'est ce que vous me permettrez encore une fois d'appeler la Physiologie GENÉRALE, en conservant à tous ceux qui la cultivent, d'une façon ou d'une autre, sur le malade ou sor l'homme sain, sur les animaux inférieurs comme sur les animaux supérieurs, avec le scalpel ou avec le bistouri, avec le microscope ou le creuset,

le titre de physiologiste. C'est la seule conclusion par laquelle je veuille terminer cette lettre. Agréez, je vous prie, monsieur et trés-savant confrère, l'assurance de ma haute considération et de ma confraternité dévouée,

MEDECINE PRATIQUE.

JULES GUÉRIN.

OBSERVATIONS POER SERVIR A L'ÉTRICE DES TUMBURS ABBOMINALES; DOP le docteur J. Guwon, médecin en chef des bénétreux de Laon, lanréat de l'Académie impériale de médecine, etc.

Chaite et fin .- Veir la munifro printéent.

III. - REMARQUES ET RÉPLEXIONS. Ges trois cas sont à coup sur intéressants et d'une réelle difficulté. comme la médecine nosocomiale n'en présente que trop et comme la pratique civile en fournit souvent aussi, saus qu'elle ait la possibiité d'en faire profiter l'expérience de l'observateur et encore moins la science. Vaipement en anra-t-on traité par centaines, si l'examen nécrosconique n'est pas venu fortifier ou redresser le jagement porté endant la vie, on ne retirera de ces lattes stériles que le sentiment d'une radicale impuissance avec cette crainte, cachée dans le secret do for intérieur, de n'avoir pas bien vu. On a beau se donner des airs d'assurance et affirmer sa science, on se dit tout has qu'on en suit un peu moins à la fin de sa carrière qu'au début, on donte de soi et, qui pis est, de l'art lui-même. Avec de l'étude au contraire, avec de la réflexion et un examen plus complet, avec les recherches cadavériques toutes les fois qu'elles sont possibles, on voit et l'on juge mieux , et s'il n'en sort pas un profit marqué pour la pratique, on se rend compte du moins de son impuissance, on sait comment et pourquoi il existe des muladies forcement incurables; on compare on ranm existe des manuel et de la constant de la constan

gresse lentement, mais la science grandit et se consolida Cherchons cependant à faire ressortir les enseignements qu'emortent avec elles nos observations, à en pénétrer le sens et l'attlité. Ge n'est aprés tout que l'étude rétrospective que les grands maîtres recommandent de faire après tous les cas compliqués et donteny, le résultat du traitement fui-il beureux, à plus forte raison s'il ne l'est pas; car al le sage, en toutes choses, dott tendre à faire manux en l'i n'e fait, à nerfectionner ses œuvres, le médecin, qu'i à tant de nointe de contact avec le sare, ne sourait être content de lui s'il ne se pronose le perfectionnement indéfini de sa pratique, c'est-à-dire s'il ne cherche à guérir mieux et plus vite qu'il n'y est parvenu dans des circonstances données ; à obteuir enfin la guérison là où naguére il a échoué, à tenter, à ponrsuivre le simple, mais le plus complet soulagement de ses malades, là où il lui sera démontré qu'espérer

plus est chimérique Examinons donc charges de nos observations.

Dans la première, c'est une femme traitée depais assez longtempe pour une tuméfaction des ganglions cervicaux ; elle est à l'âge où les lésions organiques apparaissent le plus volontiers et sont le plus tonaces, où les dégénérescences canoireuses sont le plus fréquentes, comme si, le flux périodique ayant cessé de se produire, le sang se reportait naturellement vers les points morbides existant ou en voie de formation pour les nourrir et les développer, pour satisfaire à une fonction pathologique, à une sorte de génération anormale, ainsi qu'après la fécondation de l'ovule, il pourvoit à la formation et à

accroissement du fœtus. Au hout de plusieurs mois, le système abdominal se trouble : c'est un simple embarras gastrique, une névrose de la sensibilité, qui codent conidement à one médication arconcriée, mais mi ne cont que le signal de la deuxième phase de la maladie; en effet, en même temps que l'engorgement lymphatique du cou prend les caractères cancéreux, on percoit à la région épigastrique la plus profonde no empatement, puis une tuméfaction qui s'éteud rapidement et acquiert de grandes preportions. En voyant l'intégrité pergistante des fonctions digestives, et d'autre part, la succession des lésions cervicale et abdominale et leur résistance aux movens curatifs, on peut presque stirement déclarer que la seconde est de même nature que la première, et que si l'estomac est influencé par ce volsinage, ce n'est que par un effet mécanique, par une pression d'arrière en avant, par un véritable refoulement. L'ouverture du corps vérifie entiérement le disgnestic. L'orifice pylorique, il est vrai, commençait à participer à la dégénérescence squirrbeuse; mais, par tous les symptômes précédents, on était autorisé à penser que ce n'était là que le résultat de la juxtaposition, l'expérience démontrant chaque jour qu'un tissu sain, en contact prolongé avec un tissu envahi par le cancer. devient cancereux lus-meme, ou tout au plus une participation tardive, ultime et non primitive, à l'affection disthésique, comme l'utérus, les ovai-

res. etc. v étaient exposés. Daus la denxième, hizarrerie plus grande, marche plus insidieuse et plus rapide, difficulté plus complète. La malade n'offre, à son entrée dans mes salles, sucun sigue révélateur d'une lésion organique quelconque, voire d'une affection chronique. Bien au contraire, elle ne sonffre que depuis trois semaines, mais de douleurs algués, exacerbantes, nettement circonscrites dans le côté droit de la poitrine, que le considére comme une névralgie intercostale ou plutht comme une pleurodynie, car elle s'étend plus que la simple névralgie et n'en a nas les fovers ordinaires. La douleur de l'épaule droite me surorend : il n'est pas fare de voir une névralgie brachiale accompagnes la névrelgie intercostale; mais la douleur de l'épaule seule était plus difficile à expliquer et devait fixer notre attention. Elle existe, on le sait, comme un symptôme secondaire fréquent des maladies du fole ; ce visoère est exploré et ne fournit encore aucun signe particulier. Bientôt les douleurs thoracique et scapulaire font place à une entéraigie franchement dessinée, et l'illusion devient compléte, Manquant de point de repére suffisant, je me persuade que j'ai affaire à une névrose de la sensibilité. C'en était une sussi, mais symptomatique d'une lésion profonde, matérielle, latente pour un peu de temps encore, comme la gastralgie l'est souvent du cancer stomacal, la névraigie rectale du cancer de la fin de l'intestin. En effet, la maiadie vraie se développe rapidement, elle se localise, elle s'accuse de manière à attirer, puis à fixer définitivement l'attention, mais pom égarer encore en partie le jugement sur le siège, sinon sur la nature do mai. Les douleurs s'établissent à l'hypochonire droit et reparaissent à l'épaule; la matité hépatique augmente, la fiévre s'allume; je me laisse aller à admettre une inflammation de la glande billaire, puis, l'épigastre venant à se tumélier, à s'endolorir, une tumeur s'y dessinant, les vomissements apparaissaut, je crois à la manifestation d'une lésion propre ou concomitante de l'estomac, à une affection cancéreuse, en un mot à cette maladie complexe que j'ai entendu dénommer cent fois outro-hépatite et qui cache tant d'erreurs. Or aucune de ces suppositions n'était fondre : la malade, dés son arrivés, était atteinte de cancer du foie alors trés, restroint sons donte

mais qui s'était développé rapidement et, en se développant de cette

manière, avait déterminé des donieurs aigués locales et sympathiques du voisines ; l'atomne ne participair en accume façon à la dédistructeure de la glande bilisire, il n'en avait pas en le tomps, et d'alliens la distribuce condrévem existait par la propresent parier; les vomissements, l'imappéance n'étalest que sympathiques, comme l'entéraigie elle mêmes.

Gette tumorr, si bien dessinde à l'épigastre, appartencit tout entigre un tois. L'everur, tiés-naturelle et presque indriable au débug.

popyait être redressée plus tard, si la préoccupation de l'esprit et l'infinence d'un premier jugament, même ches celui qui a le pouvoir de faire et de défaire, n'étalent pas si grandes qu'elles empêchent de voir et de juger autrement. Pour cela il aurait failu oublier, refeter les premières données de l'observation, prendre en plus grande considération l'âge de la maisde, la physionomie anomale des symptômes, s'attacher dayantage, une fois l'état morbide de la glande hépatique constaté, à l'établir et à le pénétrer. Une percussion attentive, méthodique, aurait tranché en grande partie la question en faisant voir la continuité et l'étendue de la matité de l'hypochondre droit ou gapche, y compris l'épigastre. D'un autre côté, la conservation si prolongée des fonctions digestives, sans symptômes gastriques pariculiers, anrait fait écarter l'idée d'une lésion un neu notable de l'estomac, et à plus forte raison d'une tameur aussi pronoucée que celle qui se manifestalt de jour en jour davantage. C'est là, je le reconnais, procéder un peu comme l'historien qui possédant toutes les combinaisons d'une botaille. la fait gaguer sans peine et après comp à celui qui l'a perdue ; mais il n'en est pas moins vrai que nos fautes ou nos erreurs doivent nous profiter, et que nous summes préparés, anrès les avoir méditées, à les éviter en pareille occurrence. L'expérience est sonvent trompeuse, comme l'a dit le père de la médecine; mais pour échapper à ses erreurs, c'est à elle-même qu'il est encure le plus sur de recourir en l'entourant de toutes les ressources du raisonnement. Pour notre décharge, si nous songions plus à nons disculper qu'à nous instruire, nous ajouterions, à propos de cette même observation, aux signes négatifs du début, l'absence de l'ictère qui a persisté jusqu'à la fin, et qui contribuera du moins à faire partager an lecteur-cette conviction que, si le cancer existait tout

d'abord dans le foie, même d'une manière disséminée. Il était trop

peu prononcé pour troubler ses fouctions. Les difficultés des deux observations que nons venons de discuter ne sont rien auprès de celle qui s'est montrée dans la troisième, qu'il pous reste à étudier. Il s'agit encore d'une personne du sexe féminin, de 38 sns, bien réclés, non parvenue à cette période de la vie de la femme où les dégénérescences canofrenses ou fibrenses sont si communes par suite des conditions physiologiques dont nous avons parlé, en vertu desquelles il semble que la femme, en perdant la faculté de concevoir et de produire des êtres bumains, acquiert celle de développer les germes d'êtres morbides, si je puis ainsi dire, lesquels croîtront à ses dépens et ne s'arrêteront dans leur funeste évolution qu'après avoir épuisé la source de vie où ils sont entretenus. Cette malade a beaucoup supporté de fatigues, d'émotions tristes, de privations. Sa constitution était délicate; ses fonctions digestives se sont troublées (dans quelles dyspensies chroniques ne trouve-t-on pas l'une et l'autre de ces causes?); mais les signes de lésion materpelle l'ont peu à peu emporté sur les simples signes fonctionnels; les douleurs spontanées et provoquées du côté des intestins. Femnatement, une certaine tuméfaction dans la direction du colon descendant, font croire à une phlegmasie chronique et à une maladie organique du tube digestif. Une série de récidives ramène la malade sous nos yeux et permet de compléter nos remarques. Les mêmes siapes persistent, une tumeur hien caractérisée se dessine sous l'brpochondre ganche, un neu au-dessous de la région énigastrique: des vomissements bilienx, puis mélaniques, ont lieu et déviennent des plus oniniatres: et puis, quand le danger a été extrême, que la santé semble se rétablir, la tumeur abdominale diminue et disparaît presque pour se remontrer avec les mêmes accidents au hout de gue femps. Cette Rision relevalt-elle directement de l'estomac ou ne lui était-elle que contigué avec une communication accidentelle, en aptique sorte intermittente? De honnes raisons existaient en favene de l'une et l'autre interprétation ; mais qui, avant l'autopsie, aurait pu dire que chacune des crises si graves traversées par la malade avait été déterminée par deux ou trois petits nicères, que ceux-ci, par l'inflammation adhésive provuquée dans leur voisinage et la rétraction de leur cicatrice et des adhérences elles-mêmes, améneralen la déformation du viscère au point qu'il se trouversit comme partagé

on deux, et que cette tumeur, si mystérieuse pendant la vie, n'étalt

pas autre chose que le grand cul-de-sac rempli des liquides morbides

qui deranghiere l'engine par son miliert Si. Vice vurit pe se readre compte de cette marché de la mandie, aux sopré de la garticine a consoque de cette marché de la mandie, au sopré de la garticine a fortage pour l'oujet apre, ou celt recours à des noyeus glass mandes d'i l'avançer pour l'oujet apre, ou celt recours à des noyeus glass de la compte de la consequent de la consequent de la compte de la consequent de la consequent

et des résidus de la digestion et retombant an-dessous des adhérence

qu'il anrait pu avoir encore de pnissance s'il avait été, dans la dernière crise, guidé par un diagnostic plus exact, mais de rappeles celle qu'il a fait éclater lors du cinquième séjour de la malade à l'hopital, où, pendant près de trois semaines, des lavements putritifs con senis entretenu la vie, relevé les forces presque éteintes, permis s l'éréthisme invincible de l'estomac de s'apaiser et au travail de ciratrisation des ploères de s'opérer. Que de fois déjà n'ai-je pes en à me loner de cette suprême ressource trop de fois négligée et à admire ce consentement merveilleux de la nature expirante à se laister aider à accepter d'un côté un secours difficile et anormal tandis one de l'antre elle refuse les muyens les pins simples, les plus pormany. Les plus aisés à lui procurer? En effet, n'est-il pas extraordinaire au promier abord et presque invraisemblable qu'un moribond, exténné pa une longue maladie, per des pertes, des vomissements, de continuelles souffrances, des insomples, une diète prolongée, tolère et absorbe, dix-neuf jours durant, quatre lavements alimentaires pa jour, checun d'un demi-litre de fort houillon, chargés en outre de fécule, d'œufs, de vin, de café! Or, l'expérience m'a démoutré que cette tulérance n'est jamais plus prononcée que quand le refus de l'estomac est absolu, en sorte que la loi de l'équilibre des forces qui joue un si grand rôle dans le monde, se vérifie jusque dans ces pe tites circonstances, si Fon peut appeler petit le moment où il s'agis de prolonger la vie humaine, ne fût-ce que d'un jour. Mais, en présence de faits aussi péremptoires, que deviennent les théories qui décient aux portions inférieures de l'intestin une participation autre à la fonction digestive qu'une absorption encore bien limitée? Cependant, chez cette femme et chez les malades déjà nombreux qui m'on fourni l'occasion d'étudier ce curieux phénomène, il y a plus que ce simple rôle, il y z, à n'en pas douter, une transformation des matières alimentaires, une véritable disestion : tous les jours, tous les deux jours parfois et après un lavement excitant, on n'obtlent qu'nne

en quantité aux substances ingérées. Le nutrition s'est opérée pen dant ce temps, et comme on ne saurait penser que le bouillon en nature, les caufs, la fécule, le vin, le café en nature, sont passés par les valaseaux absorbants et les chviifères, il faut admettre qu'il per s'effectuer dans l'intestin, quand l'estomac manque à sa mission travall analogue de transformation alimentaire, de direction et d'absorption. Je sais que les matières nutritives ne sont pas aussi com plexes dans un lavement composé de lingides ou de substances diluées et élémentaires, et encore y aura-t-il à voir dans de nouvelles exnériences si su modifiant le procédé, si en imitant par une division porfaite le résultat de la mastication et de la trituration gastrique. È ne serait pas possible de faire dirécer par l'intestin des substances d'une composition plus avancée: toujours est-il que l'observation elfnique démontre que l'intestin a le nouvoir de transformer les ellments, lci, comme pour le mode d'action des médicaments, elle est done, non pas senlement l'auxiliaire de la physiologie, mais l'insniratrice de ses recherches et le juge en dermer ressort de ses théaries On m'objectera sans doute que les aliments ainsi fournis à un malade ne sont pas cardés par le cros intestin, qu'ils doivent remonter, cheminer, par suite de l'antipéristaltisme, vers les norties du tube digestif mieux nourvues de glandes sécrétantes et de houches absorhantes. C'est aussi ce què je pense; mais la reconnaissance de ce fait. serait-il entièrement exact, n'infirme en aucune manière la vérité du fait hien plus grand, hien plus important, de la faculté de diges-

selle restreinte, fécale, caractéristique, incomparablement inférieure

tion qu'il force, mémes sinci expliqué, à stribuer à l'intestin. Yolks poursant comme tous les jours l'esprit en méclein est évaille sur les plus espitales questions de la vite et de la science. Qu'on ne cense dans de répéter que la cidique est la vérishe écolé ou médiecense dans de répéter que la cidique est la vérishe écolé ou médierite, les considerances dont ou a justement et avec test de pelos enrites les considerances dont ou a justement et avec test de pelos enrites sur desirance, colle ou, deverou praticies et ministre de la nature.

hatent à coun sûr la cicatrisation

suivant la noble expression de Baglivi, il se complète, se corrige, s'instruit véritablement et devient digne de son nom et de sa mission. Nous croyons devoir, avant de clore cette étude, fixer les idées orincipales qui y ont été émises, sous forme de conclusions qui en feront mieux ressortir le caractère et la portée.

8 IV. - CONCLUSIONS

1º Il ne serait ni difficile ni très-utile de retronver daos les auteurs et dans la pratique de chacun des faits semblables à ceux qui sooi l'occasion des coosidérations précédentes. Ce n'est pas tant les faits nouveaux que les faits diversement observés et interprétés qui frap-

pent l'esprit et l'iostruiseot. 2º L'art se croit avancé dans le traitement des maladies des orga-

nes abdomibaux, et cependant le diagnostic de certaines de ces maladies est peu assuré eocore; pour quelques-unes, il ne l'est mulle-3º Toute tumeur un peu profonde, siéceant à la région épigastri-

que, surtout si elle est accompagnés de troubles digestifs, est républe appartenir à l'estomac; or l'examen nécroscopique démontre qu'il n'en est pas ainsi ches plus d'un malade et que cette tumeur peut dé pendre de tout autre organe.

4º L'étude des tumeurs, et en elméral des affections abdominales. n'a pas suivi le même progrès que celle d'autres appareils, notamment de la cavité thoracique, par la raison que le diagnostic n'en est

ní aussi avancé of ansai récendo Beaucoup de faits intéressants sont épars dans la science. Il s'agiraît de les révoir, de les examiner sérieusement et, à leur aide, d'éta-

blir un hon diagoostic différentiel. 5" Quoi qu'on puisse dire de juste et de hon en faveur des inspirations de l'art, du génie médical, du sage mais pur empirisme, il n'y a de vrai et durable progrès à espérer en médecine qu'avec le progrès de la science, non de telle ou telle partie de la science qui, en prenant de la prédominance, est pins propre à retarder le progrès

qu'à l'avancer, mais des différentes parties de la science.
6° Le diagnostic est le côté sejentifique par excellence; il est essentiel à la pratique : sans lui, elle n'est guère que de la divination avec toutes ses chances d'erreurs; avec lui, elle est ferme et digne, et si

elle ne trouve pas toujours le remêde à nos maux, du moins n'en tente-t-elle pas de chimériques. Le diagnostic est donc la condition sine que non de la thérapeu-

tique vraiment progressive. 7° Les expériences physiologiques sont précieuses pour nous éclairer, pour éveiller les idées, la surtout où nos connaissances sont doutenses ou en défaut; elles doivent avoir le pas sur les vues induc-

tives toutes simples et à plus forte raison sur les pures hypothèses; mais là où l'observation clinique peut se prononcer, elles sont primées par elle et doivent suhir son contrôle et profiter à leur tour de ses enseignements. 8° Les névroses de la sensibilité, ou névralries, précèdent sou-

vent l'invasion ou le développement des lésions organiques, quelles qu'elles soient, et du côté où celles-ci doivent angamitre: les perfs qui président à la vitalité des organes sont done troublés avant l'altération de texture de ces mêmes organe

9º La ménopause est l'énorge de prédilection de ces lésions, des dégénérescences et productions appelées hétéromorphiques. 10° Une rapidité trés-grande se montre parfois dans le développement de ces dégénérescences et de ces productions.

11° L'art ne peut guère présendre qu'à pollier ces maladies et tout au plus qu'à en retarder les progrès. Toutefois celles qui preuneut une marche aigué résistent à toute médication autre que les cal-

12º Les ulcères de l'estomac, dits essentiels on perforants, sont trés-graves, d'une issue funeste et souvent inopinée. Ils aménent néanmoins le mort le plus ordinairement par suite de l'épuisement causé par les bémorrhagies, par les vomissements opinistres, et de l'inaultion causée par la perte complète de l'appétit ou l'impossibilité de maintenir les aliments, même les plus légers, dans l'estomac et de les y faire digérer. Néanmoins, l'art hien compris, hien dirigé a

le pouvoir d'en enrayer les progrès, d'en éloigner les récidires, sinon d'en empécher absolument le retour. 13° Les adhérences des points ulcérés avec le péritoine et les viscères circouvoiains protégent le maiade, quand elles se ferment, contre les perforations et la mort soudaine qui s'ensuit; le repos absolu de l'estomac, c'est-à-fire la diéte et l'ingestion de liquides la plus restreinto; quelques médicaments actifs, astriogents, hémosta tiques, tels que le perchlorure de fer liquide à dose croissante et

propres à modifier les surfaces ulcérées, peuveut en procurer et er 54. Les lavements alimentaires dont on varie la composition ron-

stituent une ressource précieuse saos lagnelle le traitement di-écom et la configuation de la vie elle-même ne soot pas possibles, pour pen qu'il ait de durée. Par leur moyen, les forces vitales s'entretiences et se relèvent, la révolte de l'estomac se calme, ses ulcérations se cicatriscot, et l'ingestion des aliments par les voies ordinaires role

vient farile 15° Les lavements nutritifs qui conjurent les effets de l'iconitier sont d'autant mieux tolérés que les vomissemeois sont plus ogimittres, c'est-à-dire que le refus de l'estomac est plus complet. 66 Enfin, la possibilité de nourrir les malades peodant un temps souvent assez long, par l'intestin, prouve avec évidence que cet cogane possède la faculté de transformer et de digérer les aliments.

BEVIE MÉDICO-LÉGALE.

RAPPORT MÉDICO-LÉGAL SUR L'ÉTAT MENTAL D'UN HONNE ATTEINT OF FOLIE ALCOOLIQUE, ET ACCISE OR MEDITRE SUR SA BELLE-FILLE - REMARQUES SUR LA MORT PAR SUFFOCATION, PAR PENDAISON ET

Dans une précédente revue nous avons en à noter la divergence d'opinions qui sépare les jurisconsultes et les médecins légistes, reativement au degré d'irresponsahilité qu'extraloe l'état d'ivresse Nous disions à ce propos qu'on ne saurait se conformer à une théorie exclusive embrassant tous les faits, mais qu'il fallait, dans chaque cas particulier, pour esseoir son jugement d'une manière équitable, tenir le plus grand compte des antécédents du préveni et des circonstances qui ont accompagné l'acte incriminé. Cette règle de conduite s'impose d'elle-même quand on se trouve en présence d'un crime qui peut entrainer la peine capitale, et d'un ivrogne de profession our l'état mental duquel on peut inscrire, comme diarrostic, folie alcoolisue. Mais alors même qu'on procède avec l'examen le plus attentif, avec la prudence la plus circonspecte, on se heurte

parfois à des difficultés que souvent une longue expérience dans l'étude des affections mentales permet seule de résoudre. On en peut juger par le fait suivant, publié dans les Annales meoico-psycholo-CIQUES. En homme sans fortune, et plus porté à boire qu'à travailler,

épouse une veuve mère de plusieurs enfants. Ayant ainsi à administrer les hiens d'enfants mineurs, G... en profite pour satisfaire plus largement sa passion; il devient en même temps de plus en plus irritable. L'émancipation de sa belle-fille l'exaspère; plus tard le prochain mariane de celle-ci met le comble à sa furenr. Après une journée out a été asses calme, il hoit le soir, sous prétexte d'être indisposé, 2 décilitres d'esp-de-vie ; il en consomme encore un pen avec quelques amis, et. comme sa femme s'oppose à ce que l'on boive du vin, il entre dans une si grande colère que celle-ci se décide à aller concher ches sa sœur, invitant sa fille à l'accompagner, or qui melheurensement n'a nas en lieu. G resté soul. s'assounit: à sen réveil il se trouve dans l'obscurité et appelle sa helle-fille pour lui demander de la lumière. Comme elle descend, contiante, pour l'éclasrer, il la saisit, la renverse et lui frappe à coups redoublés la télé contre le pavé. La tante de la jeune fille, effrayée, va appeler du secours. G... court dans le village, en proje à la plus violente exsis-tion; il se rend chez son frère, où il raconte qu'il vioot de tuer un homme ou prie femme, puis un soldat. Confronté avec le cadavre, il

La mère de G... était faible d'esprit, et son pére, adonné à la boisson, avait du être interdit. Lui-même, depuis sa plus téndre enfence, avait présenté une hisarrerie exceptionnelle et une grande irritable lité de caractère. Dés l'age de 19 ans il prit des babitudes d'ivrogo rie, et eut depuis lors, à différentes reprises, des accès d'exalistion et des hallucinations qui oblightent sa famille à demander, mais et Tain, son internement. Ses excentricités, ses extravarances, son inritabilité, son inaptitude au travail, ne firent que croître jusqu'au

moment où on le voit attenter à la vie de sa belle-fille L'examen de l'état mental de G... a été confié d'abord séparément à trois mèdecins, puis à MM. H. Bonnet et J. Bulard, médecins en ché de l'astle de Maréville, à qui nous devons le rapport médico-légal qui

fait l'obiet de cette analyse. Voici les conclusions de ce rannert :

reste impassible et ne donne aucune explication

« 1º L'inculpé, lors du crime, était depuis longtemps atteint de folie alcooligue: « 9º Le meurtre a été commis sous l'empire d'un accès de fureur aigué irrésistible;

« 3º Il u'y a pas eu crime de la part de l'inculpé, qui ne jouissait pas de son libre arbêtre ; « 4. La raison de l'inculpé est actuellement entachée de démence ; . 5. Il y a pécessité de le séquestrer dans un asile, «

Nons venous de dire que trois médecins avaient, avant MM. Bonnet et Balard, examiné l'état mental de G... L'un d'éux a conclu comme ces'deux savants aliénistes; les deux autres ont exprimé nne noinion différente. Le premier, indécis de savoir si, de la part de l'inculoé, il n'y a pas en calme et par suite préméditation dans Pacte jucriminé, puis simulation dans ses réponses devant le juge Mestruction, n'ose conclure à une responsabilité compléte, mais n'en reconneît nas moins que la séquestration de G... est une chose nécessaire. Le second, plus radical, et se fondant sur ce que les

siones d'alcoolisme étaient moins intenses le jour où le crime a été commis, admet que G... a eu conscience de son acte, qu'il l'u calculé, prémédité, per conséquent qu'il en est responsable Pour infirmer les conclusions de ces deux derniers médecies et

justifier celles qu'ils ont posées, MM. Bounct et Bulard ont invoqué la prédisposition béréditaire léguée à G... par ses parents; ses antécédents, qui témoignent d'une intoxication alosolique suivant toujours une marche progressive; l'instantantité du meurtre au réveil d'un assoupissement, et la porte de mémoire consécutive; l'état d'apathie et d'hébétude qui a suivi cet accès de fureur nigué. Pour eux le calme qui a précédé la perprétration du crime, n'est qu'une rémittence on un affaissement dans l'excitation, non un intervalle ucide. De même l'émancipation et le prochain mariage de la bellefille de G... out pu constituer un élément d'irritation qui est venu se greffer en quelque sorte sur une raison journellement défaillante, mais ils ne sauraient y voir le mobile d'un acte calculé et prémédité;

G... a obéi à « l'entraînement aveugle qui est le grand facteur de empoisonnement alcoolique. »

Disons de suite que la chambre des mises en accusation a adonté les condusions de ces deux honorables confrères, et rendu une ordonnance de nou-lieu.

Il est deux points sur lesquels, avant de passer à un autre sujet, nous désirons appeler l'attention des psychologues, physiologistes on - moralistes, et de l'administration,

Nous venous de vair l'influence béréditaire du père invoquée comme un argument par Mil. Bounet et Bolard : « Si l'on y joint qu'il était ivrogne, disent-ils, et que l'invesse, pendont le rapprochement sexuel, prend auprès de la folie des lettres de marque pour le produit de la conception..., » que de méditations ne fait pas naître cette influence de l'état des parents, au moment de l'acte coujugal, sur la constitution inture de l'enfant; et combien il y aurait, sur ce point, à ajouter à l'éducation du peuple comme à celle des gens du

Le second point est relatif à l'internement qui avait été demandé pour G..., et qui n'a pas été obtenu. Nous avons nous-même, dans une circonstince analogue, conseillé l'internement d'une femme; les parents de la malade ont échoué dès leurs premières démarches. Nous comprenous que l'administration se moutre très-sévére quand il s'agit d'accorder de semblables demandes; cependant, s'il est bon d'éviter à cet ésard les abus, il s'est pos moius utile de prévenir les malbeurs qui peuvent résulter du séjour d'aliénés dans Jeurs familles. Il serait peut-être possible d'établir un système plus juste de pondération entre le respect de la liberté individuelle et l'intérés ou

la sauvegante de la société - Dans un travail publié dans les Axxates n'everaxe puntique et DE MERECINE LEGALE, N. Limon, professour de médecine légale a la Faculté de Berlin, cherche à combattre certaines données établies par M. Tardieu relativement au disgrostic différentiel des diverses sortes d'aspliyale. Il s'attaque plus particulièrement a l'interprétation que le professeur de l'Ecole de Paris a faste de la présence d'econymoses sous la plévre, le péricarde et le péricràne dans les cas de mort par soffocation. Ces signes, d'après M. Tardien, permettant de distinguer strement ce dernier genre de mort de la submersion, de la pendaison et même de la strangulation. M. Linnan pense, au contraire, que ces lésions anatomiques ne sont spécifiques d'aucun genre quelconque d'asphyxie violente. Il les a observées, en effet, dans des cas de mort par suite de pendaison, de strangulation et même de submersion; par contre il les a vues manquer dans des cas où la suffication avait été manifestement le cause de l'asplyxie. M. Liman examine ensuite jeune aze, et après une discussion sur les movens les plus propres à

successivement les différents signes, tant internes qu'externes, indiqués par li. Tardieu pour différencier la pendaison de la suffocation Des considérations qu'il expose, et des faits qu'il cite à l'apput de ses idées, il déduit les conclusions suivantes :

« 1º Il n'y a pas de signes cadavériques spécifiques dans les organes internes qui poissent faire distinguer la soffocation de la pendaison. et celle-ci de la strangulation, soit par un lien constricteur, soit par les mains « 2º Un sillou sugillé ne se trouve ni sur les pendus ni sur les

strangulés. On nous trouvons des sugillations dans le sillon ou dans le voisingge, on peut admettre qu'une autre violence que le lien a agri en même teinus sur le cou. « 3º La constriction, même de quelque durée, por un lien ne pro-

duit nas de sillon momifié ni excorié, si l'on n'a pas en même temps écorchà l'ésiderme du cadavre. » M. Terdieu, pour se pas critiquer un travail qui a reçu l'hospitalité dans un roemeil dont il est lui-même l'un des rédacteurs, se

borue à faire remarquer que le désaccord entre M. Liman et lui est moins grand que ne parsit le supposer son collègue de Berlin, et renvoie, pour de plus amples développements, à son Étude médicotégale sur l'infanticide, où la question sera traitécavec tous les soins et mus les détails qu'elle comporte. Nous readrans compte de ce travuil dans une prochaine revue-

D' F. DE RANSE.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DE MÉDECINE. SEARCE DE 21 JANVIER 18FS. - PRÉSIDENCE DE M. RICORD.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté.

M. le ministre de l'instruction publique adresse l'ampliation d'un décret, en date du 11 janvier 1918, par lequel l'Académie est autorisée à cres, en une un il ginver toro, par lequel i Acadenile est 2000756 à nocepter le less de 25,000 fr. pour deux prix à décerner, une fois donnés, institués par M. le marques d'Ourches, conformément sux ces-

ditions énoncées dans son testament M. le ministre du commerce transmet un rapport de M. le docteur Dimbarre, sur le service médical des exux minérales de Cauterets pour l'appée 1888. (Com. des eaux minérales.) La correspondance non officielle comprend :

1º Des lettres de MM. les docteurs Coste (de Marseille), et Liégey (de Rambervilliere), qui sollicitant le titre de correspondant. 2º Une notice sur les titres scientifiques de M. le docteur Maurice

3° Une note de M. le docteur Berton (de Poissy), sur l'emploi du venin de la vipère contre la rage. (Com. de la rage.)

4º Une observation de contagion de muguet, par M. le docteur Mignot (de Chantelle), (Com. M. Blacke.) 5° Une lettre de M. le docteur Avrard, sur les injections intra-utérines à double courant, en réponse à la note de M. Gallard. (Com. M. Depaul.) 6 Une note de M. Galante, fabricant d'instruments, sur un nouvel appareil compressour pouvant remplacer la compression digitale. Con-

strust pur les indications de M. Amédée Tardine, interne de l'Hôtel-M. Berrano met sous les yeux de l'Académie un nouvel appereil pour les pieds hots, constreit par MM. Robert et Collin, sur les lodications

de M. le professeur Nélason. M. Bactano appelle ensuite l'attention sur un nouvel appereil com-resseur, construit par M. Galante, sur les données de M. Amédée Tar-

dieu. (Nous donnerons dans notre prochain numéro une description complèto de cos deux aprareils.) M. Bearen présente, de la part de M. le docteur Pacodi(de Pesth); upe note des photographies et des préparations sur le tabercule pulmonaire,

M. LE Passonny rend compte à l'Académie de la visite que le Bureau assisté de MM. Gavarret, Devilliera, Gobiay, Depaul et Larrey, o faite on ministre de l'intérieur relativement à la construition des nuissances à domicile. Le ministre, déjà instruit, par la lettre de demande en au-

dience, de lost de cette visite, s'en a pas moins écouté avec bemyeif-lance et intérêt l'exposé qui lui a été fast des dangers qu'offre pour les nouvezu-nés leur présentation à la morre, surtout pendant des froids nussi rigoureux que ceux qu'on vient de traverser. Il a parfisitement compris que la réside l'une des causes qui pèsent sur la mortalité du remidier à cet état de choses, il a promis de s'en occuper activement | qu'iei, je ne pais encore me joindre à lui pour occupter que le teferente et promptement. La manière dont il a fait cette promesse a donné aux | solt inorniable. membres de la députation la conviction qu'elle sera tenue, et que le vons de l'Académie sera réalisé. Mais en fait d'administration et est des détails auxquels il faut s'arrêtor, et par suite des retards qu'on doit savoir accepter.

M. Deviguous demande à ajouter quelques mots à la communicati de M. le Président. J'ai cru devoir, dit l'honorable académicien, à la suite de l'audience, adresser au ministre une note renfermant le résumé des principaux documents que nous possédons sur la question. Le ministre, ne voulant pas grever le budget des communes, nous a objecté la dépense. Fai cru devoir insister particulièrement sur les diverses mesures qui ant été proposées, et l'as rappelé, entre autres, celles de M. Loir, et celle que nous avons proposée nous-mêmes, M. Devergie et moi, mesure qui consisterait à confier la constatation des naissances aux médecins contonaux dont on étendrait les attributions, Comme il fallait tout aborder. Pla pensé que si le service des constitutions des naissances à dominile ne pouvait être organisé, le ministre pourrait adresser à tors les préfets une circulaire avec des instructions d'après lesquelles la déclaration des naissances se ferreit dans le délai léral. c'est-à-dire avant trois jours, mais la présentation des enfants n'aurait ieu que dans les trois premiers mois, comme cela se passe dans les colonies. Avant de terminer, qu'il me soit permis de signaler an fait qui, avec bien d'eutres, milite à l'appui de nouvelles mesures. A la fin des dernières gelées j'al accouché une dame appartenant au monde riche. L'anfant était parfaitement bien venu et était vigoureux. Le pire l'a conduit à la mairie dans une excellente voiture de maître. L'enfant n'en a pas moins en une ophibalmic et un commencement de bronchite capillaire que l'ai su de la peine à arrêter. Qu'eât-ce été, dans cette cir-constance, s'il se fût agi d'un enfant pauvre?

M. az Passarov remercie M. Devilliers d'avoir confirmé à M. le mimistre ce qui lui a été exposé par la députation de l'Académie.

direction. L'Académie procède à l'élection d'un membre correspondant étranger. La liste de présentation porte : En 1ºs ligne, M. Michaux (de Lonvain):

- M. Heyfelder (de Saint-Pétersbourg); (MM. Ciniselli (de Crémone): Gritti (de Milan); de Rouheix (de Bruxelles); Sperino (de Turin). S'ex mquo An premier tour de scrutin, sur 57 votants, majorité 29 :

M. de Rozbaix... -I. Gritti.... M. Sperino. M. Michaex est proclamé membre correspondent de l'Académie

STITE OF LA DISCUSSION SUR LA TEREMETADIE.

L'ordre du jour appelle à la tribune M. Hérard. (L'abondance des matières nous oblige a renvoyer au prochain numéro la publication de son discours.) L'Académie se forme en comité secret, à quatre beures et demie, ur entendre le rapport de M. Broca sur les candidats au titre de

membres associés étrangurs dans la première section.

ADDITION A LA SÉANCE PRÉCEDENTE. M. Bénea continue en cea termes :

Messieurs. Faurais bien compris M. Chauffard n'acceptant pas l'épithète de virulente appliquée à la tuberculose par M. Villemin, mais la spécificité, l'inoculabilité, pourquoi se trouvaient-elles aussi comprisés dans la

proscription que formulait mon savant ami Mais il n'en fallait pas donter : l'étonnement, la surprise, le désarroi se sont accrus quand f'si entendu faire spuel au beau travail de notre honorable collègue et smi Pidoux, intitolé : Fragments sur la pueumonte, l'Armoprysie et la pieure des pathissques, et insister sur la nature inflammatoire et commune des produits taberculeux. La los fondamen tale de pathologie genérale assise, il y a peu de tempe, par mon bono-rable ami, sur l'exemple empruté à la tobercolose, n'avant donc plus rien de fondamental à ce sujet, et le tobercole cessuit d'être une malidie spécifique et virulente ; elle devenant une maladie inflammatoire com-

mune, et cependant inoculable. Eh könn! après avoir été enchanté de voir M. Chaufford se convertir à l'idée de la non-spécificité du tubercule, idée que je conserve jus-

En désacced avec lui sur le fait, je suis encore moins de son ave quand il s'agit d'expliquer comment le tabercule insculé semble se multiplier. M. Chauffard, en effet, « prenant pour guide et pour inspi-ration les travaux de M. Varchow, pease qu'on peut appliquer aux inc. culations de matière tuberculeuse cette belle los de la fécondation d'un

tisse par les éléments provenant d'un autre tesu; fécondation qui explique comment le tisse fécondé produit des éléments pareils à cere du tissu fécondant et non pareils aux siens. Belle loi tout empreinse de vie, et aui transporte dans le demaine de l'histologie nathologieme ce grand fait de la fécondation et de la génération, qui livre à lui seul toute la vie! » Sulvant lui, voici comment les choses se passent : « La matière toberculeuse insérée dans les tissus vivants, et offerte à l'absorption davient ainsi l'acent fécondant qui va solliciter le système lympha-

devisat anno regent recomment qui ve somenter in système tympas-tique, veisseur et ganglions, inciter ce système, surfoit dans sa parti-gragitomaire, la féccador, la pousser à la proliferation d'étéments avait-biables, lesquels iront se multipliant de ganghons en ganglions jusqu'à ce que la masse des humeurs, que le sang, en scient imprégnés, et qu'une ondation secondaire se transmette sex éléments du tissu connectifsi abendant dans les visotres de la vie nutritive, si disposés d'ailleurs à la proliferation, que M. Virchow a pa sonteair qu'il était l'origine de toutes les tumeurs néoplasiques et proliférantes. Voità la facan dont mon excellent arei expliente la nossibilité de l'Incvons in racon dons men excesses ans exprique in possionise ce rage-culation toberculcase. Mais, de la valour de cette explication, où est la prouve? Rien autre chose que l'opinion, ou pour misux dire, que la

que la théorie de M. Virchow soit une belle loi : Je la creis helle assuriment,

En outre, je lui demande la permission de faire remarquer à l'Ace démie que, quelques lignes plus baut. Il dit du pathelogiste beriinois : « Vitaliste profond, quand il s'agit de la vie élémentaire et histologique, pourquoi cet éminent physiologiste invoque-t-il trop souvent un mécanisme rétrograde et sans portée quand il s'agit des expressions suprè mes de la vie, lorsqu'il a devant lui les actes et les déterminations du tout senient et reegissant? » Or mon honorable ami, en nous domain son interprétation du mécanisme de l'inoculation de la tuberculose, n'a son interpression ou mechanise de l'inoculianus de la touerobre, positivement rice fait autre obses que du Virebow tout pur. N est-il pas un peu pris en flagrant délit de proliferation cellulaire quand il parie de la fécondation des éléments du tistu connectif tout comme Virebow? Et cenendant il a devant lui, bien certainement lui aumi és acces et les déterminations du tout sentant et réagissant. N'a-t-il pas été un peu bien dur envers M. Virobow alors que, quelques signes pas des un peu bosa dur elevers se, virobow sours que, quesques sentes plus bos, il pouse explésajes en sete du tout resitant et réagissant par la proléfication des simples éléments des tissus ot réat-il pas un pou mecaniste oussi quand après avoir fait amei proliférer la matière tubercubeus de ganglion à ganglion, il la verse dans le sang qui tranmet alors une fécondation accondière aux éléments du tiens centroutiff Il faut convenir que, dans l'espèce, la distance n'est per bien grande entre M. Vicebow et mon bonorable ami.

Je le prie de me permettre une autre remarque, M. Colin a dit dans son repport : « La marche progressive de la tuberculisation de la plaje son rapport: « La marche progressive de la supercumation » e in pass vera le pommon à travera une série de ganglions lymphatiques, la posvers le pominon a pravers une serie un programa sympositione, le sublité des déniscements de la matière tuberculeuse, d'où qu'elle vienne et cu qu'elle soit déposée, ne nous permettent-elles pas de supposer que, dans les conditions ordinalires, certaines ; hthisice ont pour point de départ un tubercule periti ... sein de l'éccaomie? Est-il in-vraisemblable qu'une sorte d'inoculation de l'individu par lui-même, d'un organe par un sutre organe, se produise si un tube: cuis quel-conque, en se ramollissant, vient à se laisser surainer dans le terrent de la circulation? »

Là-dessus, mon benerable ami M. Chauffard s'élève en une indienstion assez vive. Je n'ai certes pes l'intention de mo présenter comme le défensour de M. Colle, il est de peide à se défendre tout soul, il s'on acquittara fort bien, I en suis par, s'il bai platt de le feire. Muis si Jétais lui, je ne pourrais m'empécher de dire à mon benorable aus M. Chenffard : Mais mon Giro n'est pas déjà si éloigné du voire, et d'où vient voire si grand courroux? Est-ce ce sommeil momentant d'un tebercule restant sans influence pandant longtemps ser le reste de l'économie qui rous choque? Mais cels est un fait acquis, démontré en clinique. or, c'est pour certaines philisies, car j'ai dit certaines, que je mets en avant cette opinion sur le mécanisme de teur généralisation. Quant à cette généralisation, je n'ai dit alors autre chose que ce que

vous dites dans votre explication de l'inoculation. Ce tubercule, dis-le, nez-en, la différence n'est pas bien grande, et mon hypothèse, car ce

o'est la pour mei qu'ace bléorie, c'est-à-dies a son bypobles, a'est pas hies différende de la vrier; cer vous à vivez, sint q'uine hierod, c'acà-à-dies une différende de la vivez; cer vous à vivez sint qu'ace brophèse, et la profiferation des éléments des tisses, que vous avez misé en a vant comme une explication, est étacre lois d'être une let hier démonstré, si belle qu'elle vous pareites.

Peurroud donn alors unut vous récrier et dies, pur accemple, avec un certain dédinie. Est-li nécessière d'exeminer à fand ent et leir pratopolité?
Le n'il peu voule donner la la pabloquie générale des effections telapses.

certila dédini. Exci. Il notazzire d'exeminer à fand une telle probagojare, an mir pas vendo doncer il la pathogaine général des affections teheran la mir pas vendo doncer la la pathogaine général des affections teheran la companie de la companie

si hien muete qu'ée ne soupponnit nullement leur existence pendant leur des aujets.

Mais, je le répète, je n'ai pas à défendre M. Colin, et je lui demande mille pardont de m'être laissé aller à perier en on lieu et pince, moits hien assurtiment qu'il ne le ferait lui-nême, je ne me uits laissé aller

ser os poist que pare exprimer ma pecede.

Denc, les craptineces de M. Villemin as mor parabisca, por secucio pene, les craptineces de M. Villemin as mor parabisca, por secucio conclusates. Elére se démontrerla pes plus pour moi la spécificit et la vivincece de la meintier exterceuson qu'elles ne les on démontrers mois amil. Chauffard, qui avait copendant judic tendrance à les identiture comme la résistit d'une loi fondamestale de la pondibegi périente, et ai M. Villemin ai M. Chauffard, à l'aide de se théorie de la prodification des étéments, se mois encore démonts la résistit de l'impossibilité de l'impossibilit

ose esembnis, se m ode actore commone a resuses os rinconaminto este productico pathologique.

En cela je suis de l'avis de suo excelenta min M. Pidoux, mais je suis de l'avis de suis de l'avis de suis est actores rincona que les, et de de l'avis de l'avis de des est que je ma sejarre rincona que les rable cellèque. Pai quelque boate d'occeper si lorgitempe la tribune; mais je réclame toute l'indulence de la Compresse ce lui figiant mes

mais ja referient costi Prideliprica de la Comprosi del Comprosi de la Comprosi de la Comprosi del Comprosi

périences.

La raison péremputire-pour laquelle M. Pidoux repousse l'idée de l'inocuishillée et de la spécificité virulente du tobercule, c'est que sancie la cité de la spécificité virulente du tobercule, c'est que sancie la cité de l'action le la cité de la cité

age on casa to write. Jameste de vives sembant e actorire. »
Per contre, variant la li « Rèn a ret moise vivest de la ocucentre
moise d'existic merches que le tubercoile. Placé en lass de l'échalle desmoise d'existic merches que le tubercoile. Placé en lass de l'échalle despresses de la companie de décompanie de la companie de la

nécrobiosique sont juste le cootraire d'une maladie à éléments virulents et contageux.

Le dois l'avour humblement à mon honorable ami et devant l'Académie, je ne vois en tout coci que des opinions qui me persiscent blan abolles et blan difficiles à démontrer.

After the manifest resolution per conclusion, in replicit, in severe as five comment of the five contract contract of the contract contrac

conseille à M. Villemin de dire ceci et cela, tous deux ont pour dernier terme la plus complète similitude, donc cela est complètement différent

see Mais qu'il ai rovir on non le coqueil de M. Pédoux, il r'en route pas moists blant childi que le derire riere de la symisis, modiei vireileux, on et par conséquent très-active et très-aminée sedon M. Pédoux, est un produit afforchidique bout comme le teherencie, qui cai ce qu'il y a derire vireile de la constitut de la comme de la comme de la comme de la cilie atteins socionated devireignement. Il fain de sec qualitée viruleux de la comme de la comme

de ceci. Le motif ne me paraît pas bico assis, et je comprends plus l'en

trainement de M. Villemin, d'autant qu'il a cherché à établir des anglo-

tière frincesse cosse tout i fait d'être contagnesse at que son incontaines soit, comme le vout mon honorable sun III. Ploton, sussi innocantique l'écorchar malgrogre des cetairs qui produit it lymphangite et les adéde voir notre faiter collègee en courir les chances en je semb d'asset de voir notre faiter collègee en courir les chances. Il y s plus, III. Précus nous a dit : virus et districes semblest s'excierc. Moi qui trovar, qu'ou a blues étrangement de moi distribus, que

any named classes between two 3.0 as more a care to the classes and the classes of the classes. It is also confident to the classes of the classes, a classes of the classes of the classes of the classes of the classes. It is also classes of the classe

fant en convenir, est dijs assex gloonte pour établir avec clarité une loi comme celle que pose notre bonorable collègne. Ensuite il y a la transmission de la syphilis par hérédité.

Or, survant non honorable ani, une maladie virelente ne assersit

mission de la syphilis par hérédité.

Or, suivant non honorable ami, une maladie virelente ne sacrèit étre diathésique ni héréditaire, perce qu'il n'y a que la diathèse qui effecte les étiennes permanents et personnels, les seuls qui poissent être hérédisières.

Comment donc, malaré ess deraières sesertions dont la discussion.

Comment does, miligit eas dermitien spertition force in discussion interest specifier to partie, as possible from it praffice, assistant sections and the parties of the pa

done profest (represented in the discharge on extents I with a preting 10 capture (see the control of the con

ir voofrais pas reponsser les idées de M. Villemin à cause das moifs que je viens de disenter.

Pattendrai pour me décider à les accepter qu'ils sojent un pen mieux enclaimés.

Notre bonceable collègue s'est ecorce diere contre les idées de M. Villemies se nom d'autres condéstaions sur les virus dont ett auteur se fait, selce lui, une singulière idée. « M. Villemies, sjoute-t-il, dit, et effet, que ce que nous vorons du tuberquie n'est pas le virus, mais a que le virus y est tout simplement logé.

« Dincoulistic of tuberquele, di-il, n'esjet pas par la matière visible et d'incoulisité of tuberquele, di-il, n'esjet pas par la matière visible.

« d'un agent plus subtil qui s'y trouve contenu et qui échappe à nos Suivant notre collègue, « cette conception est tout à la fois grossière « et naïve et vient tout droit du moyen âge. C'est une dottrine animiste des virus dans laquelle l'agent spécifique est conça comme une « âme existant par elle-même, et le pas, le tubercule comme des corps

sans vie que le virus viendrait animer, l'avoue que le n'ai rien ve de si coupable dans la phrase de M. Villemin. Ce n'est pes la matière visible qui est le virus tuberculeux. Voille tout ce qu'il dit. Je n'ai vu ni âme indépendante, ni rien de semblable. mais soulement l'application à ce qu'il croit exister dans le tubercule

de ce que l'on dit tous les jours sur tous les liquides virulents. Notre honorable collèrue voit là une conception tout à la fois grossiere et nalve, amanitutes academica comme dissit notre président, il y a huit ours ; que dira-t-il de celle-ci : « Dans les maladies spécifiques et virulentes, l'inflammation et la suppuration sont purement symptoma-« tiques; elles ne sent, pour siasi dire, que la forme de la maladie et « dans son essence ou son fond celle-el peut exister sans clies..... Le pus réprésente plus que lui-même. Il peut traduire une maladie spécifique, la syphilis, la variole, le vaccin, la morve. »

r, est-ce que ce n'est pas la même chose que ce qu'a dit M. Villemin. Le pus représente plus que lui-même, c'est-à-dire que : en tant que pus il n'est pas dissemblable pour nous, alars qu'il est commun ou alors qu'il est virulent; il est dono, dans le second cas, le récaptacle « d'un agent plus subtil qui s'y trouve contenu et qui échappe à nos « sans, » M. Villemin dit ; la matière carécuse du tubercule (qu'il prétend virulent, à tort selon moil n'est pas le virus; celui-ci est « un accot plus subtil qui échappe à pos sens.» C'est absolument la mêmo chose. les lignes que je citals sur l'alliance du pus et du virus, lignes qui ne dispicot pas aptre chose que celles de M. Villemin, doivent être considérées comme tradulant une conception grossière et naive tout à la fois. Je me donnerzis bien de garde de le penser, elles sont écrites par M. Palour à deux pages de distance du jagement qu'il a porté sur l'op-miss de M. Villemm. Mon bosorable ami ajoute, il est vrai, que ce que le pus fait, le tuberquie ne pout le faire; « et cela parce que le pus, « comme le sang, est un liquide supérieur et que tous deux ils résument « et représentant élémentairement toute l'économie.» J'avoue que cela ne m'a pas moux édifié. Je comprenus déjà assez mai cette phruse « le

cocomie. » La représentation me paraissait un peu trop élémentaire, et le résume bien succinot. Mais j'ai éprouvé encore plus de difficulté à comprendre comment le pus pouvent faire ce que le tabercale ne pouvait accomplir, savoir : être, pour me servir de l'expression de notre collègue, un norte-virus, lorsque le me suis reporté à cette autre quiion emise par lui quelques lignes plus baut. « Le tubercule est, avec « les processus infisemmatoires fibrineux avec les processus gangréneux et avec le pus, la production morbide la plus suscepuble de nécrobiosie, a Ainsi, le pos doit être placé à côté du tuberque comme produit très-succeptible de mérebiosse, et portent mai vivau; et quelques lignes plus bas le pas est un liquide supérieur, un liquide vivant qui, avec le sang, résume et représente élémentairement toute l'économie : et qui, par conséquent, peut recevoir uu virus et le porter. Là encore, les idées ne sont peut-être pas blen précisées, been assises, et je o'ai pu

« sang et le pus résument et représentent élémentairement toute l'é-

me décider à accepter ces opinions sur la siègo et la qualité des virus comme des arguments plus démonstratifs que les opinions que j'ai examinées tout à l'heure Si l'ai discuté les motifs sur lesquels mon bonorable ani M. Pudoux est fondé nour repousser les idées de M. Villemin, ce n'est pas que j'eie voulu prendre à tôche de critiquer ses opinous. Loin de moi un semblible désir, le motif serait fulle, indigne de lui, permettra-moi d'ajouter indigne de moi et de l'amitté toute pleine d'estime qui nous unit et qui m'est très-précieuse ; mais c'est que si je n'ai pas voulu le suivre jusqu'où il a été conduit, je ne voudrais pas qu'on se laissét entraîner par les arguments que je viens de passer en revue et qu'il a présentes avec tant de talent. Son opinion est que le tabercule ne peut pas être inoculable et virulent, que cela ne sera jamais démontrable. Je ne puis accepter un arrêt ausse abrolu. Je ne crois pas que l'opinion mise en avant par M. Villemin soit démontrée jusqu'oi; c'est vrai, je ne crois pas que la place du subercule dans lo cadro nosologique doive encore être changée. Mais je m'en tiens là ; je dis : rien n'est fait jusqu'ici, je ne direi pes, je ne veux pes dire, rien ne se fera jemais. Dans le science, le protocole doit toujours rester ouvert sur soutes les mestions. Ni jamais ni toujours rien d'absolu, car quels que soient les raitons. At James in imports that a subsite, or questing sentilities statements as somements mis on avant, quelles que soient les déductions échalémétes avec le meilleure forme, tont croule devant une absorbation rigoureuse et complète. Et voyez donc, si nous étions encore en 1746, et si Mussischenbrock venité nous dire : vous étes lei 70 qui avez voé à l'unanimité la nomination de votre cher collègue M. Blache à la vete-prési-dence de votre académie, c'est fort bien. Eb bien, je vais vous faire de nouveau voter tous ensemble par assis et levé, si vous vous donnex la main, et pour cela il me suffira de toucher l'un de vous avec cette perite boule de cuivre. M. Pidoux aurait répendu que cela ne pouvant pes être, nerce que le meuvement musculaire est soume à la volonté chez.

que l'homme assis a un centre de gravité fixe et déterminé, etc., etc. et cependant, avec sa bouteille de Leyde, Musschenbroeck nous surai fait sauter tous, même M. Pideux. Et pour la morre, la contagion de cheval à l'homme, admise par Schilling en 1821, a été, en 1837, l'objet d'une discussion mémorable, provoquée dans le sein même de cette Académie par une communication de M. Raver, Barthélemy a soutena alors que la morve n'était pas transmissible à l'homme; il a mis en avant des arguments de la même nature que ceux que présente mon excellent ami. Il avait à son service une notoriété et un talent des plus remarquables, suxquels notre collègne actuel n'a rice à covier source ment. Eb bien! lo fait que repoussait Barthélemy, qu'il disait impos

sible, est maintenant un feit ocquis, un feit malheureusement tro vrai ; et la morve nous le savons, se communique du cheval à l'hamme de l'homme au clievel, et très malieureus mest de l'homme à l'homme Ne niona donc rien à priori dans ces sortes de questions. Beroussons ce qui n'est pes démontré, bissons venir pour le restr. Je ne sauraix quant à moi, aller au delà et prepulre des engresments formels roue en avenir qui m'est inconnu. D'ailleurs je me suis efforcé de montrer que les arguments de mon honorable ami n'étaient pas de nature à se force encarer comme lui d'une semière absolue. Il est encore quelques points sur lesquels je ne seurais être de son

avis, et je demendo à l'Académie la permission de les examiner devi elle. Ainsi M. Pidorx, alors qu'il examino une des opinons de M. Vil-lemin sur la scrofale, a dit : « Notre vitalisme est essentiellement orga-« oique, nous sommes organiciens dans la plus récile et la plus vivante acception du mot, plus sévèrement organiciens qu'on ne l'est dans l'école de Paris , parce qu'au lieu de partir, comme cette école l'u fix usqu'à présent, de l'anatomie morte et descriptive qui ne peut enfauter que le mécanisme et l'assmisme étroitement solidaires, nous partons de l'anatomie vivante ou d'évolution qui tire ses principes de l'aostomie comparée et de l'embryologie, et qui supprime du même « coup le mécanisme et l'animisme, » uand j'ai entendu ortte phrase, j'en demande pardon à notre cher

collègue, je n'ai pa m'empécher de penser à ce personage d'une des plus charmantes créations de M. Méremée, qui un vendredi fait haptiser deux volaitles, carpe et perche, pour pouvoir les manger en toute conscience. M. Pidoux emploie ici un procédé analogue, il falt une école de Paris inécanitienne et animiste, ce qu'elle n'a guère été, pour la pourfendre plus à son aise. Mais il prend mal son temps, ce me semble, car s'il veut blen y regarder, il verra que la devise de l'école de Paris est tout entière dans ce mot éiségaisme, et ce mot ressemble beaucoup, si ie ne m'abnee, au vitalisme organique de mon honorable ami. Et si l'on n'a pas pris lo mot vitalisme, o'est probablement parce qu'il a ésé par l'un, par l'autro revettu de tant d'habits différemment mancée qu'on a craint qu'il fut difficile d'en bien sassir le sens. Du reste, par ces pre-relles de dectrions, je renverrais volontiers M. Pidoux à m journaliste de nos amis qui lui dirait, comme il l'a écrit un jour, que sur le terrain de la climque ces dissemblances ont grande propension à disparaître et n'ont plus grande valeur.' Ce qui est parfaitement exact. Cependant l'école de Paris n'est ni anatomo-descriptive ni animiste, Fanazomie d'évolution n'y fist pas difiset, au besoin demander plusôt à M. Robin. Quand nous nous défendons de ce reproche, est ce à dire

que nous renions nos devanciers et que nous vunions échapper pour notre compte seulement aux gratiques de M. Pidoux ? Nous priserve la ciel d'une semblable làobeté! Non, nous revendiquons nos anciens, nous remertons et défendons seur mémoire. Ils oat fait tout ce que permettais la science de leur temps et noismment la physiologie de leur temps, cela a toujours été à toutes les époques. Quand la physiologie a fait des conquetes, in médacine se les est appropriées consumment et sans difficulté. Il y a déjà longtemps que cette transformation s'opère et Rostan lui-même avait perfectionne à mesure se doctrine de l'organi-

Nous ne renions pas nos anciens maitres; nous les vénérons au contraire et nous les remercions surtout de la méthode véritablement scientifique qu'ils nous ont transmise. C'est là leur gloire, nous la leur reportons avec respect. Aux opinions, sux assertions, l'école de Paris a substitué la nécessité des démonstrations portent un caractère de net-toté et de précision qui ont souvent fait défant chez bezucoup d'auteurs dans notre scieuce. Elle ne seurant se dire comme disait Hègel, les frits sont contre mon raisonnement, tant pis pour les laits. L'école de Paris, par exemple, no peut accepter commo un fast démontré qu'il y ait « antaconisme entre la plob sie et l'arthritisme embressant la goutte et le rhumatisme, puis la scrofule et l'herpetisme... que loraque la courte et le bumatieme viciliasent ils se transforment en tuberculose, D'abord il faudrait établir et démontrer ce que c'est que l'arthritisme, en donner les caracteres précis, et pour le dire en passant, mon bonorable collègue comprend sous ce même nom la goulte et le rhomatisme juste au moment où dans l'école de Paris et dans l'école anglaise on sé pare, preuves en main [et il s'agit ici de preuves anatomiques et clini ques), ces deux maiades l'une de l'autre. L'arthritisme demontré, et il ne l'est pas, il faudrait prouver cet antagonisme et cette substitution qui le lient à le tuberculose. L'affet produit par les Esux-Bonnes sur les malades tessivés par la soude à Vichy ne me parait nullement prouver cet antagonisme. L'école de Paris, du reste, connaît cette opinion de ame, que l'essegoe même de ce mouvement est d'être volontaire. puis longtemps, car elle est tout entière dans le chapitre XI du livre 3 de la Phihisiologie de Morton. Il admettait, lui anssi, que cette forme de philisie provengit du rhamatisme, et il la considérait comme secondaire, comme étant de forme habituellement chronique et se développant dans l'âge avencé. Elle survensit par la colliqueture des humeurs produite par le rhamatisme aigu et sartout chronique, Quand à Therpétisme, nous ne le treuvens guère plus démontré et plus acceptable, car d'arrès M. Chauffard lui-même, dans son livre sur la Sgontanété, « c'est la plus mobile et la plus variable, la plus incer-« taine et la moirs achevée des distrèses. Nul produit ne lui est essen-

« tiel, nulle manifestation extérieure ; même celle qui a la pesu pour * siège, ne lui appartient en propre... * Ce sont là, à ce qu'il me parait, des caractères bien peu caractéristiques; fussent-ils mieux tracés, mieux sesis, resterait à démontrer encore l'antagonisme et la substitution procosés par notre bonorable collègue. Nous sommes donc reconnaissants à nos devanciers de nous avoir enseigné la précision scientifique et de nous avoir mis en garde contre ce qui n'est qu'une simple opinion, si émmente et si distinguée que sort la personne qui la professe.

Et, puisque j'en suis sur ce sujet, il est encore un point pour leonel je ne suis pes non plus de l'avis de mon bonorable ami M. Pidoux. Suivant lui, « Leennet e tellement posé le tubercule comme un para-« site, une espèce d'entozozire sans autre raison d'être que son exis-« tence même, et dont il est inutile de rechercher l'étiologie que les a partisans d'un virus tuberculeux le revendiquent maintenant comme un des leurs, » (à tort, selon mon bonorable ami, et il a raison), mais Laconec aurait « mérité ce triste honneur par son scepticisme à l'en de droit des causes et des remodère de la phthisie, et, sons ce prétexte que Lucanec a fait de l'histoire naturelle sur lé tubercale sans se prèeccuper de l'étiologie, sans croire à la guérisse de la meladie, sans chercher à la combattre, mon honorable ami a sensiblement déprimé Lacenore au profit de Broussais, dont il a notablement exalté les mérites Ce paralible, vertement écrit et lu plus vertement encore, a même entraîni, si vous vous le rappelez, une certaine partie de l'auditoire. Et blem, je dois l'avouer, en entendant notre savant collègue, j'ai été saisi d'un certain étonnement. Des circonstances particulfères m'ent forcé récemment de relire attentivement Luennec et Broussais, et je ne rerouvais plus, en écoutant mon honorable ami, le Lacance que je venais de lire, non plus que le Broussais que j'avais étudié

legie, est-ce que Lzennec ne s'en est pas occupé? Mais il a tout nu chaptire à ce sujet, et on chaptire n'est pas court. Il examine l'influence du froid continu, et déclare qu'il est certain que la philaise est ping fré-quente dans les pays du Nord que dans les pays tempérés, et dans canx-ci que dans les pays méridionaux; il natte longuement la sainstire infloence du voisinanc de la mer, déclare la maladie incontectablement plus commune dans les grandes villes que dans les campagnes, étudie, pour les reposser, l'influence étiologique de la syphilis, celle de l'hémoptysie, qu'il subordonne aux tubercules à titre d'effet, loin de l'ac-cepter comme cause. Puis vient un long examen de l'influence des passions tristes, et l'histoire de ce couvent dans lequel les religiesses, condamnées à mille épreuves et à des pratiques rigoureuses, devenaient tuberculeuses en grand nombre, sauf la supérioure, les tourières et les Sours livrées sur travaux de la maison. Lecnnec signale encore l'in-fluence que les fièvres continues et les fièvres intermittentes graves semblent avoir sur la production et le développement des tubercules, Il agite la question de la contagion, touche legerement, et comme en passant, celle de l'inoculation; s'occape, enfin, des inflaences du seze, de l'âge, et de l'existence d'une première invasion tuberculeuse sur la multiplication de cette altération et l'envabissement graduel des différents organes par cette propagation des tubercules ramollis.

Fai repris l'un et l'autre de ces auteurs, et, en vérité, je ne puis per-tager les manières de veir de notre bonorable collègue. Et d'abord l'étio-

déclare que ces causes ne sont pas aptes à produire les tubercules si le sujet n'y est pas disposé. Mais y a-t-il si loin de cels à l'opinion que chacun accepte aujourd'buil Lacannec repousse l'irritation et l'inflammation en tant que causes directes du développement des tabercules; mais que mon excellent ain M. Pidoux me permette de le remarquer, c'est de l'irritation, et surtout de l'inflammation telles que les énonçait Broussais, que Leennec a de l'initiamination seues que se emongat propiet de l'entre de vous parier, et un le peut nier que cette inflammatie éstit abolu-ment différente de ce que M. Pideux, beaucoup d'autres, et moi-même, nous désignons sujourd'hui sous ce nom. Liennec étai-il-donc si cou-pable quand ji refusait d'admettre que la pleurême puisse développer. per sympathie des tubercules pulmonsires comme le uraloit Recussion et qu'elle était la conséquence et non la cause des tubercules, quanc il declarait que la pneumonie à elle soule ne peut pes les produire, qu'ils ne sont pas une terminaison de la pneumonie chronique du caquito as sont les one recommon de la paremante de conqueluche, du territe pulmonsire, pas plus que de la syphilis, de la coqueluche, du scorbut et des malades éruptives? « Ces maladies, surtout les der-nières, déterminent peut-être quelquefois ce développement, dit-il,

mais sealement chez des sujets précispoés. La cause réclle, comme celle de toutes les maladies, est probablement en debors de noire Je ne vois rien dans tout cela qui fasse du tubercule un parasite, rien

uni ressemble à de l'histoire naturelle pure. Leennec n'e pes ontologisé la médecine; sur ce point, il se plaint, au contraire, que Broussais ait ontologisé le dogme de l'irritation, qui, selon Leennec, n'est qu'un être de raison dans le tableau qu'en donne Broussais Pour ce qui est de l'étiologie, Lammec ne mérite donc pas les reproches que mon bonorable ami lui a fairs Un antre point m'a frappé encore dans ce parallèle, et, je dois le dé-arer, il n'est tos plus fondé que le prépiéent ; c'est le fatalisme prété

à Laennec touchant la caration de la phthisie, curation dont il n'aurait à Liennes souci, à laguelle il n'aurait pas cru: tandis que Bronssais, mé-decin physiologiste et philosophe, aurait été préoccupé de la maladie comme d'un mal, et serait resté constamment attentif pour empêcher la comme d'un mai, et servit rese constrament attents pour empôcher la maladie de se développer et pour la combattre; en un moi, Laennec n'aurait pas cru à la guérison de la publises tuberculeuse et n'aurait rien dit de son traitement, s'enfermant uniquement dans l'étude anne rien dit ce son tratement, o enterment unique sono i rito il ob-temo-pethologique et dans la sémélologie de la tuberculece dont il ob-servati la marche fatale, selon lui. Li, encore, j'ai cru que ma mémoire me servait mai et j'ai en recours an Traité de l'auscutiation, et j'ai relevé neuf passages dans lesquels Laennec signale la possibilité de la érison de la phthisie, les trois modes particuliers de cette guérison : la formation de fistules brenchèques, celle de cicatrices pulmonaires, celle de concrétions crétacées. « Ces faits sont si fréquents, dit-il, que quiconque se livrera à l'étude assidue de cette question ne passera pes Su mois sans rencontrer des cicatrices et des fistales pulmonaires, car tes exemples sont extrêmement communs; » il établit « que les tuber cules ou poumon ne sont pas toujours une cause nécessaire et inévi-

table de mort, » et d'agnis les exemples qu'il cite, « il ne faut pes perdre toute espérance dans les cas de phthisse pulmonaire dans lesquels la percussion et l'exploration par le stéthoscope indiquent que la plus grande partie du pourmon est encore perméahle à l'air. » Esfa, il com-mence l'article VII intitulé : Traitement de la phihicie pulmonaire, par ces mots : « Nous avons prouvé ci-dessus que la guérison de la « phiblisie pulmonaire n'est pas au-dessus des fores de la nature: mais nous devons avouer en même temps que l'art ne possède encore aucur a nous covens avoure en mêmo temps que l'art no posséde secure secure no myen occasió d'artire à co bair. . . . Céta phras n'establi pes carour à expressor de l'étai achimi de la questical "Pais, questi il extense
cor à caprassor de l'étai achimi de la questical "Pais, questi il extense
leux, comme ser le movul a le pia afficient port révietre d'a neuvelles
evolutions de tubercules. Il he résiste par systématiquement à Broussit; mais il ne cret pes, avec le médices physiologiste at piùlosophe,
e d'es arrécans le cetarrète, la promunoire peu mosane et la pleuriset
par une anchôce tre-courte (na single) su monante il deur explossor,
par une melhode tre-courte (na single) su monante il neur explossor, on rende la phthisie très-rare, quelle que soit la disposition con tionnelle des individus à devenir victimes de cette crueile maladie. » En cela. Je suis pour me part de l'avis de Leennec, et je ne vois ries dans tout cela qui légitime l'attaque assez vive de mon bonorable ami contre Leennec, bien innocent, comme l'espère l'avoir montré, du fatalisme et de l'insouciance thérapeutique qu'on lui attribusit eratuitement Mille perdons, messieurs, d'avoir insisté sur ce point; mais tont ce qui part de cette tribune est important, selon moi, et quand il s'agit d'une figure comme celle de Laennec, d'une des giotres les plus écla-

tantes et les plus pures de la médecine française, il est permis, il est nécessaire d'être susceptible et même chetouilleux; d'est parce que ces sentiments m'ont pressé vivement que j'ai pris la liberté de discuter les opréciations de mon bonorable ami Quant à la contagion de la phthisie, ce sersit, à vroi dire, la question is plus importante, plus importante que celle de l'inoculation, car il est peu probable que ce dernier mode de propagation soit souvent ap-pliqué. Seulement, la démonstration de l'inoculabilité tendrait à for-pliqué. Seulement, la démonstration de l'inoculabilité tendrait à forpencher vers les idées de contagion. Pavone que peur ce qui est de la C'ast certainement ne pas laisser de côté l'étiologie. Il est vrai qu'il

vation ne m'a paru probinte, pas même celles qui ont été réunies dans un article récent de M. Fonssagrires. Mais je ne seurais, à ce sujet, acopter l'argument sentimental que mettait en avant mon bonorable ami M. Pidoux. Une vérité și lamentable, si dangereuse qu'elle soit, n'en est pas moins une várité, et neus la devens à la science qui ne peut vivre que de cet aliment : elle veut qu'en parle net, quelque douleur que l'on réveille. dus l'on revenue. lei finissent les nusaces qui nous séparent, M. Pidonx et moi; et pour le reste de la question, je suis beaucoup de son avis, à quelques points

Sons insister sur oes dissemblances, je dirai ce que, selon moi, il faut enser de la tuberculose; et, comme en le verra, j'ai l'honneur d'avoir caucoup d'idées communes avec M. Pidoux. Lorsqu'on regarde attentivement au monvement qui s'est accompli

ces dernières années, on voit que la science a fait deux conquêtes sérieuses d'antant plus importantes qu'elles permettent d'envisager plu-sieurs séries de symptômes à un point de vue très-différent de celui qui régissait jadis ces questions. Ces deux conquêtes sont l'étude achevée de la solérose ou induration leute des divers tissus dont certaines attà-

rations des cordons de la moelle ou de la surface du cervesu sont des exemples, et celle de la stéatose, ou abtration grabssuse des ceganes ou de leurs éléments. C'est là ce qui constitue la nécrobicse. Que men maître et ami IL Briquet, me soit indulgent! mais l'amphibologie qu'il Un tissu runvre doné de peu de vitalité et par conséquent destiné fatalement à mearir, mais il a été imaginé pour représenter un état de mort relative, si je pais m'exprimer ainsi ; il a été employé en opposition ou pour mieux dire en parallèle avec le mot gasgrene. Le tissu gasgrené ost absolument mort: la via l'a abandonné à tel point qu'il renure sous l'empire des lois physiques et chimiques communes et qu'il subit la putréfaction, la destruction des substances aumaites l'erres cons protec-tion aux influences du monde extérieur. Le tissu nécrobiosé, au contrajre, qui subit la transformation graisseuse, ne la subit que parce qu'il baisse dans l'échelle de l'animalité sans en sovir tout à fait, meurt en tant que tissu spécial et tombe à l'état de tissu plus commun, la graisse; il se dégrade, il subit une sorte de dédoublement chimique par un shaissement de nutrition, la vie l'abandonne pour une part, mais il en conserve encore assez pour ne pas rentrer entièrement sous les lois du monde extérieur physique et chimique. Il ne se putréfie pas, mais il est sans alimentation vasculaire propre, il est nul en tant qu'individualité vivante dans l'économie qui, plus ou moins prompsement, selon sa tolérance plus ou moins grande, preed ses meures pour l'éliminer. C'est dete une serte de mort vivante sinsi désignée, comme je le dissis tout à l'heure, par rapport à la gangrène véritable. La nécrobiose aboutit a un travail de désorganisation et d'élimination dans leque! l'économie

diabore encore un peu le produit qu'elle charse; la gangréne se putréfie comme une partie animale détachée du corps, et l'économie n'intervient absolument que pour s'isoler elle-même des parties aussi pu-La tuberculose g'est, à vroi dire, qu'un des obseitres de cette mont graisseuse des tissus

Comme M. Pidoux, je crois fermement que le désordre teherculeux a toujours pour point de départ un mouvement phiegmanique local. Voici trois individus différents qui, tous trois, prennent une inflammation pulmonaire. L'un va résondre pleinement son affection. l'exembet on la prolifération (car je ne veux pas m'engager lei dans cette discussion de doctrine). La néoplasie en un mot (exsudet, plesma ou prolifération cellulaire), la naoplasse, dis-je, émane alors d'une économie forme, franche, puissante, qui la même à birn, c'est-à-dire à la résolution, et tout rentre dans l'erdre par une résorption complete de le néoplace him vaccularisée

Un autre individu moins bien doué, moins résistant, moins paiseant, accomplit sous le coup de l'influence occasionnelle une néoplasie scottiplis sous le coup moins ferme, moins pethologiquement saine, qui vote se dévelopear une circulation nauvelle dans son épeisseur, mais cette circulation conduit à l'induration des tissus pour des motifs encore mai dégagés, mais dont l'obscurité n'ôte rien à la réalité du fait, ou bien le mouve-ment sera plus apide, plus aigu, différent, et c'est vers une modification différente que cotte néoplasie sera poussée, et la suppuration aura

Enfin, chez le troisième, la qualité de l'économie sera telle que la atopiasie, pauvre des le début, comme l'a si bien du M. Virchow, et comme le montre le microscope, sera incapable des évolutions que je signalais tout à l'houre, et, privée de vaisseaux propres, elle subtra ce doublement chimique, cet appauvrissement organique qui, fata lement

aboutit à la transformation graissense et à toutes ses conséquences éliminatrices et générales. Daux formes de cette dernière altération peuvent être distinguées dans le poumon : l'une obronique, iente, se feit par potits dépôts 1501és. graisseux à leur centre des leur formation, mils n'évoluant que lesse-ment dans ce sens : c'est la grandation, lice peut-être plus à la partie bronchique qu'à la partie trabéculaire du poumon. L'autre est plus signé, primitive ou consécutive à la premiere; elle commence comme la pneumonie, et l'exsudat ou la prohibiration qui emplit les trabécules pulmonures, et seton moi-même leur peres est tellement misérable d'embiée (et le microscope le démontre) qu'elle meurt graisseusement. d'une façon inévitable, rapide, antuë ; c'est la forme caufeuse, la réchi,

sia aslonanta. Je n'hésite pus à voir là une seule et même maladie; granulation ou état caséeux, c'est tout un pour moi ; la granulation, finfiltration griss et l'état caséeux sont des àges différents de la maladie, et voilà tout, C'est lis, du reste, une fort vieille idée, c'est l'idée et la doctrine de sennee, comme l'a dit mon ami 11. Chauffard. Elle reget et des travaux de M. Viltemin et de ceux de l'hoserable rapporteur une nouvelle consécration. Si même il faut le confesser, d'est avec quelque étonne-ment que j'si entendu mon honorable ami H. Pideux réchauer en quelque sorie pour ses cette opinion et se foliciter de ce qu'il appelle l'aibé-son publique et tacite tout à la fors de M. Villeain à ce supet. Mais qu'il me permette de le dire, ce n'est pas la réunon des deux formes en une scule qui est nouvelle, c'est plutôt l'idée allemande de leur

séparation, idée que je repousse plamement avec lus. Ceste réunion, il

mien que pour ce qui était de la forme, si tant est qu'elle sit rien eu mica que pour ce qui estan ce la seriue, al como que con esta tien cu de particuller, ce qui e pen ercis pas. Assas, j'ai ironer être-simple que M. Willemia ait réclamé à ce sejet et n'est pes veolu se reconnaire pour tributiere de actre collègne; d'autant que déja, en 1850, un au avant le travail de M. Picoux, ll avait, dans un remer quable mémoires sur la cellule pulmonaire et l'emphyseme, inséré dans les Ancassages missoure, indiqué qu'il revensit à l'opinion qu'il svait d'abord combes. Missert, individe qu'il revenus a repinion qu'il syste a source compet-ue, et qu'il confessait, par suite de neuvelles recherches sur la con-situation histolocique des perois vésiculaires, dans lesquelles il n'ad-met nullement la préseuce de cellules épithéliales. Il ajoute même que ce chanrement d'opinion fait cesser pour lui ce qu'il appeile un ennui pathologique.

Assurément donc, selon moi, le granulation est le même chose que le tubercule caséeux, mais c'est le tubercule à évolution gransseus lente, et dont la présence est tolérée plus ou moins par l'écononie. Pa ceux qui succombent à ce que l'on a appelé la phthisie granulause na meurent pas, à proprement parler, de pathisie ; mais qu'en y regarde bien, ils succombent à des affections intercurrentes, à des brouchies capillaires surtout, et ils présentent même souvent la forme typholoreleves chez les enfants qui mourent de cette même bronchite caril. feire sans tubercules. Les granulations ne sont, à vrai dire, que les éplines qui favorisent tout à la fois la développement de la complication bronchique et empéchent sa résolution. Le seul phthisique véritable est coini qui, arrivé à la mort graissense des parties pulmonaires affecties, succombe à la nécrobiese de cet organe et à toutes ses const-quences. C'est pour sela que, selon mol, la suberculose n'est, à trai

dire, qu'un chapitre de cette grande altération.

Comme on le voit, la cause véritable de cette altération et des dérdres qui en sont la conséquence est tout entière dans la dispes de l'économie, disposition que nous ne voyons surement que par ses effets. Tout est dans le terrain et dans ses propriétés. Mais oue de choses nous restent encore à conneitre à ce sujet ! Certes, les causes que mon honorable ami M. Pidoux a signalées exercent une action roelle. La misere, le froid bebituel, la débauche, surtout la débauche génitale, le séjour dans un air confiné, les travaux excessifs et contigrandale, le sepul som de la servicione qui dépriment pro-nus, toutes oes circonstantes brgjéniques viciones qui dépriment pro-fondément l'individu sont de triture à rendre l'économie qu'elles frappent apte à ne produire, sous le coup de causes accidentelles, qu'un néoplasse pouvre es vicace des le début. Il un est de même des mais-dies antérieures, qui laissent après elles l'organisme dépouillé, misrable et insuffisant pour résister aux mauvaises influences qu'il peut subir. Mais il y a encore sotre chose, quelque chose de plus, et cela nous l'ignorons. Sur 200 individus, par exemple, ouvriers perqués dans des unines, soldats étiquetés dans les caseraus, soumis ensemble à l'influence des causes dépressives que M. Pidoux a si bien indiquées, les uns résisterout, d'autres deviendront tuberculeux, d'autres seront seu-lement chlorotiques. Cette différence de résultat dans des conditions semblebles, et sous des influences identiques, prouve qu'il y a la escore quelque chose que nous ignorous. Et bien plus! Comment comclure rigoureusement quand nous voyons encore assez souvent des phihisiques en puissance absolue de tenercales ramollis que, sous l'influence d'un refrodissement, premient une posumons véritable, franche, légitime, lébraquese, lequelle, au lieu de revéur la forme ca-séeuse, reste franche et se résout un peu lestement, mais tout à fait. Comment, pourquoi cet être incapable de résistance contre l'altération tuberculeuse qui évolue chez lui peut-il produire autour même des points altérés que phiegmasie qui disparaît sans laisser de traces, tan-

dis que, chez tel autre philhèrque, une passemente suss accidentelle, lein de se récoudre, sera la cause de la fonte graisseuse des parties qu'elle aura envahies par son exsudat misirable. Il nous reste donc encore beaucoup à apprendre pour compléter nos connaissances au griet de la tubercutisation M. Villemin a tenté de nouvelles voies. Je ne crois pas, je le répête, qu'il sit jusqu'a présent réuses a prouver ce qu'il avance, mais il a droit à tous nos élogos, et l'avenir cott lus rester ouvert; car le jour droit à tous une sugne, et l'avent oct un l'escer ouvers; ce mouver on il prouvers que, per l'inoculation de la matière tuberculeuse soule, on peut développer une affection tuberculeuse, force sera bien de changer la place que la tuberculeuse occupe dans le cadre moscogéque, et cela en ciépit de toutes les déductions du monde et malgré les openions les plus accentules. Mais, à mon sens, son expérimentation est encore peu conclusate. Et, quant à moi, je resterat, jusqu'à plus ample informé, dans les opinions que j'in essaye de montrer tout à l'heure. Je reporterm toute l'influence résilement formatrice de la tuberquisation aux qualités du terrain dans lequel la maladie se développe, et, bien positrement, le se foru la que répéter ce que disait à ce sujet Laconec : c'est qu'il faut une disposition particuliere de l'économie pour que les diverses circonstances éticlogiques déterminent la formation de tubercules. Se donc uous connaissons mieux qu'il ne l'a fait la lésion, son évolution, ses quelités, etc., nons n'en savons pes plus aujourd'hus, sur le dermer point que j'indiquais, qu'il n'en savait de son temps, et je y a bien longtempe que, pour ma part, je la soutenz; je l'ai défendue a la Paué eu 1892, dess des loçons que j'ai faites sur la phthisie; je l'ai soutenue en 1893, quand j'ai eu l'hondur de professor sur le néme n'ai aucune hésitation à lui reporter tout cela : Reade Carsori wood est Gesarie! Heuroux, du reste, de mubriter sous un nom aussi cher à la science, aussi illustre et aussi français que celui de nocie issuioriel sujet à la Faculté, et je n'as jumas eru senteur autre chose qu'une opinion commune, ancounne, et dans laquelle je n'avais pu metire du

DE LA CIRCULATION DE CARBONE DANS LA NATURE ET DES INTERNÉ-· DIAIRES DE CETTE CIRCULATION; par M. BECHAMP, professour de

RIBLIOGRAPHIE. chimie a la Faculté de médecine de Montpollier. - Paris, Asselin, libraire.

C'est à Lavoisier que revient la gioire d'avoir révélé les premières notices expérimentales sur la circulation de la matière dans la nature. C'est dans une pièce sans titre, tracée de sa main, en 1792, nour un programme de prix, que ce grand chimiste déposa des vérités qu'un n'a connues, dit M. Dumas, qu'un demi-siècle après sa mort et à la suite de longues études. On trouve, en effet, dans cette

pièce le passage spivant : « Les végétaux puisent dans l'air qui les environne, dans l'eau et dans le règue minéral, les matériaux nécessaires à leur organisation.

Les animaux se nourrissent, ou de végétaux, ou d'autres animaux, qui ont été eux-mêmes nourris de végétaux; en sorte que les ma néres qui les forment sont trujours, en dernier résultat, tirées de l'air et du règne minéral. Enfiu, la fermentation, la patréfaction et la combustion rendent perpétuellement a l'air de l'atmosphère et au rénne minéral les principes que les végétaux et les animeux en out emperantés. » Alasi les vérisés que l'on croyait avoir rencontrées pour la première fois, il y a vingt-cinq ou trente ans, Lavaisier les avait entre-

vues co 1792. Mais par quels procédés, dit-il. la nature onére-t-alla cette merveillense circulation entre les deux regnes? Comment parvient-elle à former des substances combustibles et fermentescibles avec des combinaisons qui n'avaient aucune de ces propriétés? Ce sont, sjoute-t-il, des mystères impénétrables. La solution de ce prohieme a été donnée dans une leçon célébre de M. Dumas sur la Statione chimique des êtres organisés, à la suite de lahorieuses recherches faites pur est filustre chimiste, par MM. Liebig, Boussingunit et d'autres abservateurs. M. Dumes a fait voir que dans la usture organique, comme dans la nature minérale, rien ne se pord, rien ne se cree. « Tous les changements, dit-il, qui s'opérent continu ellement à la surface du globe sont dus à des combinaisons qui se font, ou à des combinaisons qui se défont. La matière du tapis de verdure qui, aujourd'hal, revêt une prairie, fait partie, le lendemain, des animaux qu'elle nourrissait...; elle s'en ira ensuite dans l'atmosphère, qui, la cédant a de nouvelles plantes, reproduira plus tard une nouvelle végétation, etc. » Puis, pour rendre compte des changements qui s'opérent sans cesse sous nos yeux, il a examiné successivement les aliments des carnivores et des herbivores, le rôle des matières azoténs et des matières calorifiques, la nutrition des plantes et de leurs rapports avec l'atmosphère et les phénomènes de combustion dans les êtres organisés.

Bien que cette grave question ait été traitée par M. Dumes, et que les principes qu'il a enseignés solent acceptés par la science, M. Béchamp u'a pas reculé devant les difficultés de l'entreprise. Il a voulu surtout rattacher la circulation du carbone dans la nature à l'origine des êtres vivants et essayer de prouver que la matière n'est pas tout. qu'elle ne suffit pas à tout. Pour arriver à cette conclusion, il a tour à tour étudié la matière organique et la matière organisée, les foections des plantes et des animaux, les fermentations et les ferments,

la combustion et le rôle de la cellule arganisée. Grace aux progrès de la chimie moderne, on suit anjourd'hui que la composition des organes de l'homme et des animoux est à peu nrés la même que celle des vérétaux, et que les uns et les sutres renferment les éléments de la terre, de l'ean et de l'atmosphère. Dût s'en plaiodre notre vanité, dit M. Béchamp, nous sommes formés des mêmes matériaux que les plantes et les animaux et soumis aux mêmes lais physiques et chimiques; mais rassurons-nous, sioutet-il, il y a transcondance de nature d'un terme à l'autre. D'où viest la matière dont se composent les êtres vivants? Les admirables prévisions de Lavoisier et les remarquables travaux de Sénebier, de Priestley, de Bonnet, de MM. Bumas, Liebig, Boussingault, etc., ont démontré que le règne organique puise toute la matière qui le forme dans la terre, l'eau et l'air. Le carbone est fourni par l'acide carbonique, l'oxygéne, l'hydrogéne et l'asote, par l'eau et par d'ammoniaque, les matières minérales, par la terre, l'esu et même l'air. Tous ces phénomènes de composition et de décomposition sont physiques, mécaniques ou chimiques. Ils obéissent aux lois générales de la matière, hien qu'ils s'accomplissent dans un organisme vivant. Les

pulssance mystérieuse, c'est sans doute la force vitale, puisque ce sest pas la force chimique. Le parti le plus sage serait paut-être de renoncer à ces vaines disputes, de ne pas rechercher les causes pre-mières que l'homme ne saurait découvrir, et d'étudier librement les phénomènes physiologiques, les fonctions des organes, sans se préoccaper des écoles spéritualistes ou matérialistes. Le chimiste fait-il intervenir dans la réaction des corps entre eux une cause première souverainement intelligente? Non. Pourquoi donc cette intervention serait-elle uécessaire lorsqu'il s'agit des phénomènes de la digestion, de la respiration, de la production du sucre dans le foie, de la conversion des aliments amylacés en sucre? Les matières organiques sont essentiellement formées de carbone. d'hydrogène, d'oxygène et d'anote ; le concours du carbone est indis-

pensable à leur formation. C'est dans les cellules des végétaux qu'elles

lois sont les mêmes. Comme M. Béthamp, credo Deum creatorem;

mois ma raison ne peut admestre une loi imaginaire, la force vitale avec laquelle on vent tout prévoir et tout expliquer. Je ne puis ac-

cepter que la force chimique perde son empire dans l'organisme

qu'il y ait dans l'économie vivante des phénomènes qui ne se rat-

tachent pas à la nature morte, et qu'il faille recourir au principe vital nour expliquer des phénomènes qui ne relévent que de la physique,

vrai, les mots : force vitale, principe vital, vitalisme ; mais il voit

dans les fonctions physiologiques des végétanx et des animaux

quelque chose un delà de la matière qui les constitue, il aperçoit une

puissance mystérieuse dans la simple cellule. Co quelque chose, cette

de la chimie et de la micanique. IL Béchemp n'emploie pes

se produisent; c'est la que la matière brute devient matière organisée, et qu'elle donne naissance aux divers organes de la plante. C'est là que s'accumulent les matériaux nécessaires à la vie suimale. Ce qui caractérise particuliérement le règne végétal, c'est de former la matière organique; c'est par là que la circulation du carbone com-mence, dit M. Bechesan. Les animaex, au contraire, au lieu d'opérer la synthèse des matières organiques, les détruisent, s'en uourrissent et y trouvent les éléments axotés et respiratoires dont se composent leurs tissus. Dans l'organisme assimal, la motière organique se décompose progressivement et se transforme en composés très-simples. acide carbonique, esu, carbonate d'ammontaque qui sont en quelque sorte rendes a l'air atmosphérique, et repris ensuite par les végétmx. La production de la matière organique dans les plantes et sa combustion dans les animanx ne peut avoir lieu, suivant M. Béchamp, que rer des cellules vivantes. La cellule est pour ce savant professeur un appareil chimique où la matière ambiante, sous l'infinence d'agents physiques divers, réagit pour former la matière organique ou pour la détraire. M. Bechamp ne cherche pas a définir la vie; li se garde blen de pronoucer le mot force vitale. Il admet la vie, les organismes vivants, comme uu fait expérimental; il admet, ce que sans doute personne ne peut contester, que l'erre qui vit est vivant, et il rencosse de toutes ses forces, comme n'étant pas expérimental, que la matière jouisse spontanément de la faculté de s'organiser. Enfin il conclut au spiritualisme. Mais ce mystère impénétrable, cette conclusion que je serais tout disposé à accepter comme bomme, me

et ne résulte assurément pas de l'expérience chimique Pour mieux suivre la circulation de la matière, M. Béchamp examine successivement les phénomènes de la digestion, comment les matières albuminotdes forment la substance des tissus et des cellules. comment elles donnent maissance à l'albumine coagniable du sance. quel est le rôle des corps gras, du glucose et des compasés minéraux qui ont été absorbés, quelle est l'action de l'oxygène, et enfin com ment tous ces matériaux sont éliminés de l'arganisme. Comme conciusion de cette étude. l'auteur ajoute que « dans l'état actuel de nos connaissances nous ne pouvons pas sutrement expliquer le mécanisme de l'assimilation qu'en disant qu'elle est une fonction des cellules dont se compose l'agrégat animal. Chaque groupe de cellules est comme un laboratoire où la matière se transforme par des causes encore inconnues, » M. Réchamp a shordé en suite l'étude si importante de la fermen-

samble étrapore à la grande question de la circulation de la matière,

totion et de la potréfaction, et il a présenté, dans cette partie de sou travuil, le résumé de plusieurs années de recherches et de méditatious. Comme nous l'avous vu plus baut, Lavoisier avait déjà rep proché de la fermentation la respiration et la combustion, puisqu'il avait établi qu'elles rendent perpétnellement à l'air les principes que les végétaux et les animoux en ont empruntés. Mais, bien que ce résultat soit parfaitement vrai, la arience a fait de grauds progrès dans cette direction depuis les travaux de Thénard, Gav-Lussic, rien.

Cagnard-Latour, Schwan, Turpin, Liébig, Pasteur et Béchamp. Cagnard-Latour, le premier, démontra en France que la levûre de bière est un être organisé, susceptible de se reproduire. Cette nensée très-inste a été acceptée par la plupart des savants, à la suite des discussions les plus vives, et aujourd'hui M. Béchamp croit que les cellules de la levûre de hiére ont une vie chimique du même ordre que'la vie chimique de la cellule qui deviendra un homme. Il rappelle avec force, à ce sujet, que la circulation du carbone dans la nature est un fait chimique qui ne peut s'accomplir que dans un appareil vivant. S'il n'attribue pas à cet appareil des forces particulières, s'il ne veut exprimer par ce mot qu'un fait, personne ne songera assurément à le contester ; mals ce mot, ainsi compris, n'explique

La matière organique qui n'est pas consommée par les animaux et leurs corps deviannent après la mort la proje d'animanx inférieurs et sont ainsi convertis en acide carbonique, ean et ammoniaque. Les mouches, les larves, les infusoires, les microphytes et une fonle d'êtres que nous ne pouvons apercevoir qu'a l'aide du microscope, sont donc les intermédiaires nécessaires de la circulation du carbone et de l'azote. « Les insectes qui vivent aux dépens des cadavres sont donc, dit M. Dumas, des distributeurs de la matière azotée : ils ont été créis pour donner des alles à la viande et pour la diviser en parcelles infinies qui vont tomber sur le sol comme une rosée fécondante, > N. Béchamp combat cependant cette vicille opinion que la vie procède de la mort. Il combat également l'hétérogènie qui, comme la physiologie positiviste, admet que la matiére est capable de produire spontanément un être vivant. Pour lui la présence d'êtres vivants est nécessaire pour qu'une substance organisme se décruise

par la fermentation; cette opinion, qui est fondée sur l'expérience, est rénéralement admise amound'hul. Après avoir étudié avec talent les diverses fermentations et la multiplicité des organismes que l'on nomme ferments, l'auteur conclut, comme Harvey et Linné, owne visum ex oso, et comme M. Wir-

POGGIALE.

Index bibliographique.

chow, omnis cellula è cellula

De movement nate les ronomoss se la vin; leçons faites au Cellége de France per E. J. Miser, professeur suppléant su Collége de France, avec 144 figures interculées dans le texte. — Paris, 1868, chez Germer-Baillière, rue de l'Ecole-de-Médecine. 17 Ce livre est le résumé de vingt-trois leçons. L'auteur pense, avec

M. Cl. Bernard, que le mouvement est l'acte le plus important de la vie. en ce que toutes les fonctions emprentent son concours pour s'accom-

plir. Il insiste perticulièrement sur l'emploi de la méthode graphique dans les sciences hiologiques, et il décrit au déluit différents apparelles carrejteurs. Dans les chapitres suivants, il étude successivement l'origine du mouvement, la myographie, la contracilité et l'élisse du contraction de l'élisse des discritures, le técnos électrique, la théorie de la constraction des montres de l'élisse modellières, le técnos électrique, la théorie de la constraction ELENENTS DE PATROLOGIE CRIMERGICALS GÉNÉRALE; par Tr. Reignors, professear de pathologie chirurgosle à l'Université de Vienne. Traduction de l'allemand par MM, les docteurs L. Conauxs et Ca. Sesson (de For-

hach), procede d'une introduction per M. le docteur Vanzeus, avec 100 figures intercalées dans le texte. — Paris, 1888, chez Germer-Baillière, rue de l'Ecole-de-Médecine, 17 Recueil de cinquante leçons dans lesquelles la pathologie chirurgicale

a été passée en revue. (Il sera rendu compte prochainement des trois derniers ouvrages indiqués.)

De La résorteu su rouser; par le docteur Henn Four, ancien interne en médicine des bépitaux de Paris, huréat des hégitaux, etc. — Paris, 1867, Germer-Baillère, rue de l'Ecolo-de-Médicine, 17. C'est sur un grand nombre d'observations recueillies tant à Paris qu'à l'étranger que M. le docteur Folet arrive sux conclusions suivantes: En toutes circonstances, la mortalité est moindre dans les résections du poignet que dans les ampetations. « Il v a généralement avantam à pratiquer l'excision totale et à dé-

traire complétement la cavité synoviale radio-carpienne. » Tranté resonnere et reathjon ses malables ses veux; par L. Wecker, doc-teur en médecine des Focultés de Wiirtzhourg et de Paris, professeur de clinique ophthalmique, etc. 2º édition revue, corrisée et augmentée avec 10 planches et de nombreuses figures intercalées dans le texte. t. I. 3º follicule : Matadies des passpières de l'orbite et des voies la crymaies. - Paris, 1958. Adrien Delabaye, place de l'Ecole-de.

Cet ouvrage est précédé de l'Anatomie et de la physiologie de l'arti par le professeur W. Henke. M. le docteur L. Wocker passe successivement en revue les mala-dies de la conjonctive, de la soirotique de la cornée, de l'iris de la cho-roïde, des paupières, de l'orbite et des voies lacrymales. Chacan de ces chanitres est précédé de l'enatornie et de la physiologie des régions et

VARIÉTÉS.

suivi d'importantes indications bibliographiques.

A M. BOTTSON, PROPESSED DE CLANQUE CEMPTROCALE A LA PACENTÉ

Monsieur et très-honoré confrère, Je viens de prendre connaissance d'une note insérée par vous dans la GARRITE REDREALE DE PARIS. On lit en effet ce qui suit dans le nº 52 de ce journal, à la page 808 :

« Ce n'est pas sans étonnement qu'en lisant l'ouvrage récemment pu-hlié par M. Dolbess, sous le titre de Traité pratique de la pierre dans alle par m. Dollesse, pous se oue de l'uses prompte de l'estate (Paris, in-8°, 1864), nous avons vu nos idées reproduites comme si elles étalent la proprésé du chirurgien de Paris. Un pen plus d'érudition ou un peu plus de justice n'auraient pas déparé un livre inportant, consecré à mettre en évidence une idée que nous pouvont revendiquer, et où l'on semble avoir pris à tâche de laisser dons l'ombes ce qu'il cut été équitable de restituer à la clinique chirurgicale de Montpellier. o

Si votre étomement a été grand, monsieur, ma surprise n'a pes été moindre lorsque j'ai lu en quels termes vous revendiquez ce qui ap partient à la clinique chirurgicale de Montpellier, c'est-à-dire à M. E.

. Bouisson. Ce manque de courtoisie de votre part surprendra tout le monde. S l'avais l'honneur d'être personnellement counu de vous, vous cassiss rocédé tout autrement, alors qu'il s'agissait d'obtenir satisfaction de un de vos collègues à la Société de chirurme

Je ne szisis pas bien sur quoi porte exactement votre récismation; si vous prenies la peine de préciser en termes positifs en quoi j'ai pu manquer, non pas d'érudition, je ne suis pas un savant, mais de justice, ie pourrais peut-être essayer une discussion. Jusque-là, monseur, je

m'abstiens, et vons prie d'agréer l'assurance de toute ma considération

Nous avons la douleur d'annoncer la mort de M. Serres, membre de l'Institut, professour au Muséum d'histoire naturelle, membre de l'Académie de médecine. Ses obsèques auront lieu demain samedi, à onze heures très-précises, à l'église Saint-Médard,

66 Jagyige 5864.

— Le corps des internes en médecine vient d'être craellement éprovré; un de ses membres les plus distingués. M. Cl. Dupezt, interne à l'hôpital Laribeisière, a succombé à l'âge de 2h ans aux suius d'une piqure anatomique. Dupest, par son caractère et la délicatesse de ses sentiments, avait su se faire de nombreux amis qui recretterent lone temps son absence; en outre, sa volonté et son exprit investigateur et ingénieux lui assuraient une belle position extentitique.

- Voici la composition du hureau de la Société de biologie pour l'année 1888 : Président perpétuel, M. Claude Bernard; — vice présidents, MM. Ball et Dumontpellier; — socrétaires, MM. Hayem, Bergeron, Lauven et

Bouchard; - trésorier, M. Gallois; - archiviste, M. Ordollez. La Société médicale d'Amiens accordera en 1868 : 1º Une médaille d'or de la valeur de 200 francs à l'auteur du meilleur

travelii sur la poutule maligne et les affections charbonneuses cher l'homme et chez les animoux. — Insister surtout sur l'étiologie et la prophylazie de ces affections. 2º Une médaille d'or de la valeur de 200 francs à l'auteur du meilleur

mémoire sur les causes de la carte dentaire 3º Une médaille d'or de la valeur de 100 francs au médacin du département de la Somme qui aura présenté le meilleur travail sor un

sujet quelconque appartenant aux sciences médicales. Une ou plusieurs mentions bonorables pourront être accordées.

Les autours des mémoires couronnés seront nommés membres associés correspondants de la Société médicale d'Amiens. Les mémoires devront être adressés au secrétaire de la Société, dans les formes académiques, avant le 30 juin 1868.

Le Directeur scientifique. Le Rédacteur en chef et Administrateur, I. Gugnin. D' F. DE BANSE. Furis, -- Imprimé pur E. Tyrnov ne C*, 26, 700 Bacine,

REVUE HEBBOMADATER.

ACADÉMIE DES SCIENCES : INSALUERITÉ DES POÈLES EN FONTE. -ACADÈMIE DE MÉDICCINE : CONSTATATION DES BAISSANCES A DO-WIGHLE: ENGINEERY A PROPER DE LA NOMINATION D'ENE COMMISSION. - ASSOCIATION DES MEDICINS DE LA SEINE : ASSUMBLEE AN-NUMBER: ÉLECTION D'UN MOUVEAU PRÉSIDENT ET DE DEUX VICE-OPPCINENTS.

M. le général Morin a soulevé, au sein de l'Académie des sciences. nne question importante d'hygiène qui sommeillait dans les cartons de la commission des arts insalubres. M. le docteur Carret (de Chamberri avait, en 1865 et 1866, fait présenter à l'Académie plusieurs mémoires sur les offets pornicioux des poéles en fonte. Il avait tendance à expliquer ces effets par l'action de l'oxygéne de l'air qui éécomposerait la fonte et ferait à ses dépens de l'oxyde de carbone, et à voir dans la production de ce gaz délétère la cause d'une épidémie de fièvre typhtide qu'il avait observée à Chambéry. La commission des arts insalubres, qui avalt eu à examiner ces travaux, n'avalt pu accepter la double interprétation proposée par l'auteur, et attendait de nonvegux documents pour étudier la question d'une manière plus

commiéte. A côté cependant des hypothèses qu'il avait sans doute émises prémoturément. M. Carret mentionnait des expériences parfaitement instituées et démonstratives du fait général sur lequel il voulait appeler l'attention. C'est ainsi que, s'enfermant dans une salle chauffée par un poèle en tôle ou en faience, notre confrére a pu supportes pendant plusieurs heures une température de 40° sans éprouver autre chose qu'une transpiration très-abondante et un redoublement d'appétit, tandis qu'un séjour d'une demi-heure dans une chambre chauffée à la même température par un poèle en fonte lui a causé un mal de tête insupportable. On 'ne s'étonnera donc pas que M. le général Morin, après lui et sur sa demande, NM. H. Sainte-Claire Deville et Troost, aient jugé intéressant de rechercher les causes physiques et chimiques des inconvénients, et même des danners, présen-

tés sinsi par les poéles en fonte. Défà, dans des expériences antérieures, MM. H. Sainte-Claire Deville et Troost avalent démontré que le fer, porté à une hante température, devient perméable aux gaz. C'est la connaissance de ce fait qui a porté M. le général Morin à solliciter de nouvelles études de la part des mêmes expérimentateurs, pour savoir si la fonte ne jouit pas à nn même degré, ou à un degré supérieur, d'une semblable propriété. MM. H. Samte-Claire Deville et Troost ont fait en conséguence l'anavse exacte de l'air qui circule autour d'un pôèle en fonte foetement chauffé, et ils ont trouvé que cet air contient des quantités notables d'hydronéne et d'oxyde de carbone. La question se trouve donc résolue ; la fonte est perméable aux gaz comme le fer, elle l'est même plus que ce métal, car les deux savants expérimentateurs disent ne nas enoure avoir trouvé de tubes de fonte capables de garder le vide. Leurs expériences ont en outre confirmé cette propriété du for découverte par M. Graham, de condenser l'oxyde de carbone. Ainsi, dans les poéles

FRUILLETON.

M. SPRRES

Nous avons annoucé, dans notre précédent numéro, la mort regre table de M. Serres. Ses obséques ont eu lieu samedi dernier.. à l'église Saint-Médard, au milieu d'une affluence considérable de savants et d'amis venus pour rendre un dernier hommane à l'une de nos illustrations scientifiques. M. Serres, en effet, ancien professeur agrégé de la Faculté de médecine, ancien médecin en chef de l'hônital de la Pitié. directeur de l'école anatomique des hépitaux, professeur d'anthropologie et plus tard d'anatomie comparée su Museum d'histoire nature fie membre de l'Académie des sciences et de l'Académie de médecise, a attaché son nom, d'une manière impérissable, au progrès de plusieurs

branches des sciences naturalles et médicules. M. Andrel, supplés par M. Nélaton, au nom de l'énsistet, M. Chevreul, su nom des professeurs du Muséum, M. J. Guirin, au nom de l'Académie de médecine, ont exprimé sur la tombe de leur collègue les regrets des corps savants dont il fussis partie. Le permier s'est attaché principale-ment à rappeler les travaux de M. Sarres relatifs à la pathologie et à la thérapeutique ; le second a surtout fait ressortir les qualités de l'homme

en fonte portés au ronge. l'oxyde de carbone est absorbé par la sur La question entrevue par M. Carret prend done plus de consistance A voir les noms des académiciens qui ont pris part à la discussion, en quelque sorte préparatoire, provoquée par M. le népéral Morin, pr nent jugger de son étendue et de son importance; la physique, la chimie, la physiologie, la pathologie y sont également intéressées, Enfir si l'on songe que dans bon nombre d'établissements publics, dans le niunart des ateliers, dans les chambres des ouvriers, les nééles er fonte constituent le mode de chanfface le plus répando, ou comprendra combien l'hypiène doit avoir à garner à ce que cette ques-

face interne, traverse la paroi, et se diffuse à l'extérieur.

tion soit élucidée à tous les points de vue qui s'y rattachent. - M. Robinet s'est dérifément constitué le défenseur de l'ades nistration annels de l'Académie de médecine. Il fant reconnaître cenendant on'il ne fait nes tout à fait son éloce en disant que des projets languissent depuis un siècle dans les cartons de la ville de Paris et n'en sortiront peut-être que dans nue période égale de temps. Il doit s'agir sans doute de projets de peu d'importance, et à Dieu ne plaise qu'on ne range dans ce nombre celui qui se rapporte à la con-

statation des naissances à domicile! L'optimisme administratif de M. Robinet a trouvé pen d'écho, et cela se comprend; l'Académie ne saurait-envisager la question au même point de voe que l'administration : Pune plaide la cause de l'hygiène, l'autre défend le côté économique; il y a là comme une sorte d'antagonisme qui explique le state enodans lequel nous vivons. Les mesures indiquées par M. Biot sembleraient vouloir concilier les denx choses, mais il faudrait, pour les mettre en protique, noe interprétation précise, et par conséquent la même partout, de la loi ce qui ne persit pas facile, à en juger par le moyen qu'à proposé H. Robinet, et qui a compté peu de partisans. Il est d'ailleurs permis de se demander le degré d'utilité que pouvait présenter la discussion, par l'Académie de médecine, du noint de vue économique : l'ordre du jour, proposé par M. Larrey et appuyé par une grande majorité, semblé Véritablement dire : Non eret hic locus.

- Ce n'est pas seniement dans le monde politique que les élections paraissent produire de l'effervescence ; le corps médical de Paris vient de montrer, dans plusieurs circonstances, à la Société de chirungie, à l'Académie de médecine, à l'assemblée annuelle des méde cins de la Seine, comment la liberté du vote, interprétée diversemen par les uns et par les autres, pent deveuir une source d'orage, même au millen d'hommes unis vor des liens étroits de confraternité La discussion, à la Société de chirusgie, a été trop personnelle pour que nous puissions en rendre compte. A l'Académie de médecine, le débat a porté sur le privilége dont use habituellement le bureau de proposer, pour les commissions qui doivent être nommées une liste de membres choisis par le conseil. M. le secrétaire perpétuel qui, par ses fonctions comme par ses tendances, représente l'esprit conservateur, a en fort à faire pour défendre les prérogatives du bureau il a fini méanmoins par l'emporter, l'incident avant été clos, d'un manière asses inattendue, par l'adoption de l'ordre du jour. Il n'en reste pas moins avéré qu'une imposante minorité de l'Académie, sinon la majorité, préférerait, pour la nomination des commissions, un règiement plus libéral que colui qui est en vigueur. Nous ne quitterons

et de l'ami: M. J. Guirin a montré les mérites et les titres de cloire di savant. Ca discours, sinsi que les lecteurs vont en juger, renferme l'ap-préciation la plus exacte et la plus élevée des travaux scientifiques de

descours provided the w. helds orders no box or L'acardeix de reference Messieurs:

Les anciens regardalent comme un devoir, lors de în perte d'un bomme considérable, que les douleurs privées se tussent devant la dou leur publique. En accessant de venir, an nom de l'Académie de méde cine, déposer sur cette tombe le pieux hommage de la science et de la profession, i'si senti combien cette pudenr de la recocosissance et de

amitié est quelquefois difficile à contenir pour ne laisser parler que les sentiments que tout le moode partage et comprend. Mais si, poor remplir dignement le mandat qui m'est confic, je n parvennis pas à renformer dans mon congr les larmes qu'i le conficsi permettez-moi pour excuser mes défaillances de m'appliquer ces pa

roles du poète istin : « Nulti fictillor, » Des voix plus éloquentes vous ons rapoelé des les nombreux titres de M. Serres à l'admiration de la science, et à la haute estime de ses

oct and state of the state of t M. Serres avait 96 ans lorsqu'il entra dans cotte compannio savanta :

fait par elle de M. Brown-Sequard comme membre correspondant - La question d'élections nous cooduit à l'assemblée anouelle de l'Association des métectos de la Scioe, qui a en lieu dimauche der-nier dans le grand amphithéatre de la Faculté. Il s'agissait d'élire un président et deux vice-présidents. Ici, comme à l'Aradémie de méde-

cioe, comme dans la pignart des sociétés ou associations, le conseil d'administration avait proposé une liste de trois candidats. On a voulu discuter cette liste, ou du moins l'une des candidatures : de la uoe véritable tempéte qui a dû rappeler, aux booorables praticious présents à cette séance, les réunions tumultueuses auxquelles ils ont pris part autrefois, quand ils n'étaisot qu'aspirants au dipôtme

de docteur. Les trois candidats proposés par le cooseil ont été élus à uoe graode majorité; c'est, sans aucun donte, ce qui arrivera toujours, à moios que l'oppositioo, qui a parfaitement le droit de se maoifester, ne fasse une contre-liste et discute les candidatures, nous poorricos dire officielles, ocu plus daos l'assemblée générale, mais daos moe séance préparatoire. Il est permis d'ailleurs de poser ici la même question qui s'est présentée à l'Académie de médecios; ne se-

rait-il pas préférable de laisser candidatures et votes se produire à l'abri de toute influence, même apparente? On éviterait ainsi bien

des discussions qui, dans cette circonstance, totéresseot nécessairemeot les personnes plus que les principes A propos de priocipes, on ne saurait admettre saus aucune restriction celui qui a porté notre bonorable confrère, M. Barsh, à refuser la présidence qui lui a été offerte, et à laquelle il avait le plus de droits comme premier vice-président. Dans une association comme celle des médecios de la Seioe, qui a pris essentiellement pour base de ses statuts l'égalité et la confrileroité, où chaque année le conseil d'administration est tiré au sort parmi tous les membres, où l'on peut'dire par conséquent que le président rème mais ne gou-Verse pas, daos uoe association cufin qui fait plus que se suffire à elle-meme, qui est dans uu état croissant de prospérité, les deux cooditions principales que doit remplir tout caodidat à la prési-

deuce soot la sympathie de ses confrères et le dévouement à l'œuvre ; le crédit persoonel doot il peut jouir doit venir en second ordre.

Une suire question qui a contribué à rendre des plus orageuses la stance qui nous occupe, c'est le projet de fusion entre l'Association générale et l'Association des médecins de la Seine, projet auquel celle-ci s'est empressée de ne pes souscrire. Eotre les opioions extrêmes, voulant l'une la fusion complète, l'autre la séparation radicale telle qu'elle existe, s'est placée, comme il arrive toujours, une opinion mixte qui a trouvé un moyen conciliateur dans la nomination d'un même président pour les deux associations, ou dans un tribut volontaire et de pure générosité que l'Association de la Seine payerait à l'Association générale. Cette double proposition n's pes eu plus de succès que les idées fusionnistes : l'Association de la Seine veut conserver intactes son autonomie et son indépendance. De nombreux et, l'on peut ajouter, de violents reproches lui oot été adressés à cet égard. Nous avonons ne pas compreodre entiérement la passion que, de part et d'autre, on a mise dans ce débat.

c'était en 1893. Il y avait été précédé per une renommés justement acquies comme austemiste et comme publicipies. Mois pura hire concorder le rappel des publications qu'il à faite dans con deux hancièse vive. Les phases principales de sa crarière, je suis objet d'invention de la phase principales de sa crarière, je suis objet d'invention principales de la crarière, je suis objet d'invention de la phase principales de sa crarière, je suis objet d'invention principales de la crarière potent collègue à été surtous pebbologies et médicale praisient, duss le seut collègue à été surtous pebbologies et médicale praisient, dus si exacte. Il à été surtous pebbologies et médicale praisient, dus si exacte. seconde, il a été presque exclusivement anatomiste, physiologiste et sa-vant philosophe.

vant piniosepue. Sa première publicatiou a été sou Traité, fait en commun avec son respectable maître le dectour Petis, De la fiture entéro-mésentérique. Il est presque superflu de rappeler que ou livre a été comme le premièr aignal de la révolution qui s'est faite et qui se contiaus aujourd'une au médecine. Pinel, aucien unteraliste, avast appliqué à la détermination des maladies la méthode des zoologistes : la pathologie était tout eutière dans la uosographie. M. Serres, anziomiste consommé, esprit obser-

tilee dans la noosgraphie. M. Serres, matemitie concommé, espris identification avaites et philologiques, cherche à entour lisentitus un overoir derie de currecteres et d'alferations organiques dans la malació delagade suigent establication de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie del la companie de chés à l'histoire de la fièvre typhoïde.

L'émisme, qui est un défaut de l'individu, devient une mui pour les associations. Les mots intérêt de l'œuvre, lo térêt oations intérêt de la Société, sont les expressions d'un même sentiment qui arandit à mesore qu'il embrasse un groupe d'individus plus coos dérable. C'est ce seotiment qui a porté l'Associatiou générale à decran der la fusion, et l'Association de la Seine à la refuser ; chacune d'else se doit avant tout nox membres qui la composent; dépositaire à leurs iotéréts, elle doit les protéger, les sauvegarder, les accrottre, si c'est possible. Or à ce point de vue, les deux associations oous na raissent avoir rempli leur missiou, soon qu'oo doive oécessairement accuser l'une de poursuivre des idées maissines d'ambition on d'accaparement, l'autre de maoquer de sectiments géoéreux à l'égardée corps médical français.

Ponrquoi d'ailleurs les deux associations ne continueraicot-elles pas à marcher l'uoe à côté de l'autre, non comme deux rivales, mois comme deux sœurs amies, toujours disposées à s'entr'aider? N'ore, elles pas de nombreux liens qui les unissent? Si l'oo comptait hien on trouverait peut-être que plus de la moitié des membres de l'Assa ciation de la Seine font écalement partie de l'Association récérale C'est plus qu'il ne faut pour espérer que, lorsque l'orage soulevé par les idées de fusion se sera calmé, les deux associations, ou pluté ceux qui ont cotrepris de sonteoir la lutte, revieodroot à des sentiments plus coofrateroels et plus jostes à l'égard les nos des autres, D' F. BE BANKE.

EPIDEMIOLOGIE.

ÉTUDE SUR LE CHOLERA; par M. le docteor NICAISE, prosecleur des bopitaux (1).

I) fast modifier la théorie pour Fadapter à la sa-tore, et non la nature pour l'adapter à la théorie. (Ct. Bentune, Introduct. è le méd. centring)

Le choléra vient de faire une nouvelle apparition en Europe et il s'est moutré en différents points product les sonées 1865 et 1844. Ayant eu l'occasion d'observer l'épidémie product ces deux suois et dans des pays différents, soit à l'hôpital, soit en visitant les ma-Jades à domicile, j'ai pu recueillir quelques notes et étudier les éj-verses manifestations de l'érodémie.

Le géoie épidémique fut le même en 1865 qu'en 1865 ; austi ronrait-oo considérer jusqu's un certain point ces deux épôdémi-comme n'en formant qu'une soble, laquelle surait eu seulement an temps d'arrét, amené par les froids de l'hiver. Cependant, dans l'étuet qui va suivre, j'aurai surtout en vue l'épidémie de 1986, que j'ai pa étudier pendant toute sa durée

l'ai donc pour but de publier le résultat de mes observations, en s ajoutant les conclusions des principeux travaux faits sur la méce

(1) Ce mémoire a obtenu un encouragement de 200 fr. su concours des prix de la Faculté de médecine de Paris (prix Moutyon, 1867).

Plus tard, M. Serres fit connaître la méthode retrotique, laque consiste, comme ou sait, à couvrir les pustules varioliques de sub stances emplastiques, date le but d'eu faire avorter le développeme et de diminuer sinsi les désordres quelquefois si graves, su visage, sur yeux principalement, consecution as a me suppuration prefound o étendue. M. Serres avant déjà compris le rôle que jone l'air dans le mé consisme de la suppuration, sinsi que les dangers de l'altération et de la résorption du pus. La méthode extrotique, lougtemps combattue, à pris demicile dans l'art, comme une ressource précieuse dans certains

l'ai hate d'arriver, messieurs, à la seconde phase de la carrière et des travaux scientifiques de M. Serres; mais, auparavant, j'ai bessin de célébrer à mes tour cette conviction, cette ardeur, ce dévouctions scientifiques, qui sont les signes certains d'use véritable vocation Jusque-le, M. Serres, médeciu de l'Bétel-Dieu et de la Pitié, avait été surtont un savant pethelogiste et un habile praticieu. La profession e le public l'avaient accepté comme tel. Une clientèle aussi nombreus se public ravianti socepité comme est. Une constate aussa monument que choisse avait currer les plats billiantes perspectives è utorte émi-ueut collègne. Il peuvait, misux que personne, marcher d'un même pat à la gletre et à la fortune, cer il avait reçu de la neture la distinction du corps comme celle de l'espris. Mais il compet bientit que la solutei on orph comme came us a copyra, man is conquest oromo que cest une matricese enigeante, plouse, exclusive; ou plutôt il céda tout usturellement à ses propres cutrainements, et il devint exclusivement un savant, et un sevent de premier ordre. C'est alors qu'il prit domicile un savant, et un sevent de premier ordre. C'est alors qu'il prit domicile anestion dans ces derniers temps. Je terminerai ce mémoire en ranportant quelques observations . Le choléra s'est montré à Marseille en 1865 et son début a colocidé avec l'arrivée des émigrants d'Alexandrie et l'augmentation de l'énidómie en Egypte, sans qu'on alt pu suivre d'une maniére certaine dans le principe des faits d'importation. Tolle est du moins l'opinion

du comité médical des Bouches-du-Rhône, répondant aux questions de la Société de médecipe de Strasbourg Le même comité a déclaré que la constitution médicale des six premiers, mais de l'année a été des plus satisfaisantes: les affections

gustro-intestipales ont été moins nombrouses que l'appée précédente. De Marseille, le choiéra gagne plusieurs villes et en particulier Paris, puis îl disparaît prosque complétement, mais en se réfugiant pendant l'hiver dans quelques localités du littorni ; et pendant l'été de 1886 il fait une nouvelle réapparition générale. Cette année, eu effet, l'épédémie fut remarquable par sa grande dissémination ; on la vit se montrer d'abors sur le littoral de l'ouest, au Groisie et à Nantes ; pris successivement à Ancers, à Palmbouf (Loire-Inférieure), à Hesdin (Pas-de-Calais), à Penmarch (Pinistére), près de Lorient (Morbillan), à Courcelles-Chouny (Hoselle), à la Giotat (Bouches-du-Rhône), à Amiens (Somme); cellu à Lille, à Armentières (dans le duché de Luxemboure), dans quelques localités de la Meurthe, dans la ville de Rosen, a Parnic (Laire-Inférieure).

Le choléro se montre en ontre à Marceille, dans clintieurs localités. du département du Nord et du département de la Niévre. A Paris, il a toujours existé quelques cas isolés depuis l'épidémie

de 1855, mais la mortalité a surtout augmenté en juillet et poût 1866. Nons reviendrons plus loin sur le choléra de certains centres. le ferai remarquer d'abord que souvent les épidémies s'accompagnent d'épizonties ou sont précédées par elles; c'est ainsi que l'épidémie cholérique dont nous nous occupons a été précédée d'épidémies diverses sur certains bestiaux, sur des oiscoux de basse-conr, etc. L'épizostie sur les volailles s'est fait remarquer par la prédominance bien pronoucte de la diarrhée. De ceci je ne veux rien conclure, mais il est bon de rapprocher ces faits, car hientôt sans doute on trouvers les liens qui les unissent.

L'étude d'une épidémie donne des résultats hien différents, selon qu'on observe les malades réunis dans no hôpital ou qu'on visite thes eux tous coux qui sont atteints. En effet, ceux, qui viennent à l'adpital sont généralement très-malades, car souvent ils attendent pour se présenter qu'ils ne puissent plus faire autrement. C'est ce qui explique le nombre considérable de cas graves et de décès qui se reprontrent dans les hépitaux. Cependant le pénie épidémique ne se manifeste pas sculement par une forme toujours grave, il a aussi des manifestations plus ou moins légères, pour lesquelles les malades ne viennent pas à l'hôpital et qu'on peut observer toutes, quand on vois chez eux tous les malades d'un pays où règne l'épidémie. l'ai été à même de bien juper de cette différence, et en la retrouve signalée dans la piupart des mémoires publiés sur le choléra, selon le lien où a observé l'anteur.

A l'hôpital, on trouve surtout le choléra confirmé; quelquefois des maiades moins atteints viennent demander des secours, mais ils sont en petit nombre. su Muséum d'histoire naturelle, en qualité de professeur d'anthrono-

legie d'abord, puis de professeur d'anatomie comparée, ne conservant de ses fonctions antérieures que celles de directeur de l'Eosle anatomique des hôpitanx, où il avait été d'abord chef des travaux anato-Ce rencocament complet sux avantages et aux agréments de la pra-tique ne coûte rien sux véritables inspirés de la science, surtont quand ils peuvent y trouver indépendance et repos; mais combien il ch coûte

davantage à ceux qui sont obligée de obrober silleurs l'indépendance que la science scule ne peut teur offrir! Les principales productions anatomiques de M. Serres ont été, vous le savez dejà, son grand ouvrage sur l'unatomie comparée du cerveau of he printing sprint, so his of tradegoins, at his reduction tends of the control of the contro et le système nerveux, ses lois de l'ostèorinie, et ses recherches sur

Ouand on observe les maiades chez eux, surtont si on les soien ritement, tous vous appellent et l'on peut ainsi juser des divers états morbides qui se présentent dans une épidémie. C'est ainsi une l'ai été amené à constater aussi que l'infloence de l'épidémie cholérique se faisait sentir sous des formes différentes, les unes légères, les autres graves, les unes spéciales, les autres se rencontrant, dans d'autres circonstances, en debors de l'influence cholérique. Outre les types divers de manifestations, il v a encore des différences dans le même tyne, selon les lieux, les personnes et l'énome où l'on obl'ajouteral que les distinctions que je vaisétablir entre les types et

les variétés, sont souvent bien moins prononcées an lit du malade que dans une description, car il y a des états intermédiaires, des complications diverses, que l'on ne peut saisir toutes ni indiquer complétement. Les chiffres prouvent la différence qu'il y a entre l'observation faite à domicile et celle faite à l'hôpital.

Ainsi, pendant l'épidémie de 1865, il est entré dans le service de M. Baxin 150 malades qui se répartissent sinsi (1) : Entrés à la période d'évacuation.....

de réaction..... M. Bestrier fait remarquer combien le nombre des malades entrés à la période algide (cas graves et de moyenne intensité) l'emporte sus celui des malades entrés à la période d'évacuation (cholérines et cho-

téras légers), ce qui explique la mortalité couridérable indiquée plus An contraire, observant dans un paysoù je voyais tons les malades,

l'ai eu sur un total de 209 personnes atteintes : Embarras gastriques.....

uettes...... Diarrhées..... Cholérines.... Choléras..... Total...... 200 malades.

C'est-à-dire que j'ai observé 32 cas de choléra vrai (dopt 48 décès) conten \$77 cas (dont 3 décés) où l'influence érédémique était moins violente et où la guérison était la règle.

TYPES DES MANIFESTATIONS DE L'ÉPIDÉMIE CHOLÉRIQUE. Pai dit que l'épidémie cholérique variait dans ses monifestations. et one l'on n'avait pas tomours devant les venx le choléra vrai, grave, evec ses néclodes alride et typhoïde, evec le vomissement, la diarrbée, les crampes ; d'autres états morbides bien différents sont, en

(1) Besnier, Du choléra épidémique, 1967.

tout ce qu'il y avait es lui d'originalité, de force, d'étévation et de pro-lendeur. Cette originalité, il l'a montrée dans la découverte et la systémutisation des lois de l'ostéogénie; cette force, il en a fait preuve dans sa théorie générale de l'embryogénie, la théorie centripète, où il a dé montré la dualité primitive de l'embryon et le développement successif des organes par fragmentations indépendantes du contre sequel elles convergent; cette élévation et cette profondeur, il l'a montrée dans ses études sur les monstres, cé, collaborateur et confinateur des deux Gooffroy, il travallait pour leur compte et pour le sien tout à la fois, cet-à-dire pour le compte de la vérité. Les monstres sont des manio esta-ture pour te compec de leis de l'organisme, dans lesquelles, sonvant l'expression desrejage de Gouhe, la nature en délire trabit ses mystères. C'est dans ess révélations que M. Serres cherchait et trouvait la confirmation de ses théories; et c'est dans ses études patientes, appro-

dans cette immunité.

diarrhée prémonitoire.

1º L'embarras gastrique on intestinal; 2. La spette: 3º La diarrhée cholérique ;

4. La cholérios ou choléra léger ; 5º Le choléra vrai, grave

Estayons maintenant de tracer le cadre de chacun de ces types

1º Embarras gastrique.

Je pe m'arréterai pes longtemps sur est état morhide auquel l'épi démie ne donne pas de caractéres spéciaux; peut-être la diarrhée est-elle un pen plus fréquente dans ce cas, que quand l'embarras

gastrique est dû à d'autres causes L'embarras gustrique est caractérisé par une sensation de pêne à la région stomocale, de harre, disent les malades. Il y a des envies

de vomir, des vomissements, la langue est recouverte d'un endait blanc jaunătre épais, la houche amére; le malade ressent une fatigue générale, des doulours dans les reins et dans les membres, ainsi qu'une céphalsigfe plus ou moins forte. Cet état morbide se rencootre fréquemment dans les écodémies de choléra, mais cependant j'ai remarqué que sa fréquence variait se-

lon l'époque à laquelle on observait, ce qui tient prohablement aux différences de température; ainsi en 1866, l'embarras gastriene fut meins fréquent en septembre et octobre, qu'il ne l'avait été en inillet et août.

Assez sonvent, au lieu de l'embarras gastrique, tel que nous venons de l'indiquer, il y a une sorte d'embarras intestinal avec horhorygmes, quelques douleurs et des sensations diverses difficiles à

décrire.

2º La suette. Elle a pour symptômes une lassitude générale très-pronoucée et de lougue durée, avec perte d'appétit, langue hisnehe, sensation de barre à l'épigastre, céphalaigie, un peu de fréquence du pouls La peau est chaude, moite, des sueurs, le plus souvent froides, se

montregt surjout à la face, au front et sur la région sternale, souvent elles se généraliscot et elles attaigment une abondance extraordinaire. On observe parfois à leur suite des éruptions sudorales plus ou moins

confluentes M. Guhler a examiné les sueurs des cholériques, et a constaté qu'elles dennaient toujours au papier de tournesol rougi, une réaction manifestement alcaline, ce qui les rannrecherait du sérum

En outre, dans la suette on observe de la constigation ou une diarrhée simple, quelquefois des vomissements. La durée de cet état morhide est toujours longue et elle est rarement au dessous de trois semaines à un mois.

Il peut se présenter plusieurs complications : les branchites sont asses fréquentes, or qui s'explique par l'état même da malade.

l'ai remarqué aussi que dans le département de la Niévre où les fiévres intermittentes sont assex fréquentes, la marche de la suette était quelquefois modifiés et présentait des intermittences : cette com-

plication a toujours cédé à l'emploi du suifate de cuinine. donne! Tel stait M. Serres; kelles ont été ses veus joides zu vans, par l'anthropologie, dont il s' fondé l'ensistgement, sur l'anntaine computé, qu'il n'e se crient de protesser apete l'immonif Cluvier. A propie de cet enseignement, presente ici il rignere comment, après avoir demandé ci déspire à supplésser, il s'es un, sons piece de faire villence à ses ayraphilles, il set uv, dels de ligit de rignemére un centre 30 une partie l'este de l'accè et de configure des configures des consums soissité à cette de l'accè et de l'este de l'accè et de l'este de l'accè et de l'accè et de l'este de effort suprème du courage et de l'indépendance, et mois acoms le dé-ciarer let : personne ne se fût douté, à la sérémité de ses traits, an calme de se parole, que sous ces debors de la science princhle se con-tenait une vive douleur engendrée par une vive hiespure. M. Serres était habitué des longtemps à se contenir de la sorte. On vous l'a rappelé tout à l'houre en termes si élevés : en 1815, en donnent des some

anx hlessés lors de la triste invasion de cette date. Il avant recu une grave hissorie; cette hissorie se rappelais de temps en temps à son souvenir : elle le surpressait su milieu d'un discours, d'une phrase; un instant de peuse, tel étais le signal discret de ce révell incefné. Depuis qu'il s'était confiné dans la sphère de la haute science. M. Serres fréquentait peu l'Académie de médalene, on expendant il M. Sorres requerisses peu : aconceime ou incompai, seu compais autait d'amis que d'appredictateurs de son rare mênie. Dependant, toutes les fois qu'il y avait à donner un témoigrage de sympathie et de justice à quejque candidatere en souffrance, on le voyest arriver, sarquant de son vées la route à mivre par cent qui le s'intéresséent

qu'au triemphe de la science et du mérite.

maladie n'est pas dangereuse. L'observation démontre même que les maisdes attrints de suette sont préservés pour ainsi dire du des léra vrai: l'abondance des sueurs duit avoir une certaine importany Bans le relevé que j'al donné plus haut, sur 82 cas de succe. n'ai vu qu'une soule fois le cholèra venir compliquer la maladia et encore le malade a-t-il guéri. Il est juste d'ajouter qu'il n'en est pas toujours ainsi.

La sucite est la manifestation la plus fréquente de l'épidémie chalérione. le nombre des malades atteints est toujours coesidérant

beureusement que, malgré sa durée souvent assex longue, outre

3º Diarrhée cholérique.

Cet état existe assez souvent seul, comme signe de l'infirmes éphéémique; dans le relevé que je viens de rappeler sur 309 ma-lades, je l'ai observé 43 fois. C'est la même diarrhée que celle qu accompanne le choléra vrai; les selles sont liquides, visiformes co

hillieuses. L'état général du malade reste bon, et la guérison survien presque loujours si le traitement est convenable. Si, an contraire, le maiade se néglige et refuse de se soigner, l'état général peut s'agraver rapidement, le cholfra complet survenir, et la mort ne pas tender. Très-rarement cette terminaison funeste a lieu quand on stirm

attentivement le malade. Aussi l'insiste tout particuliérement sur la valeur de cet état précurseur, dont il est assez facile de devenir maitre. Comme on le veit, il s'agit hieu là d'un état morbide propre à Pin-

fluence cholérique, et que l'on ne peut désigner sous le nom de

4º La cholérine. C'est un état morbide sérieux, aussi fréquent que le choléra complet, dont il présente a peu près tous les symptômes, mais avec pre intensité moindre. Le cholérine se manifeste par de la diarrhée, des vomissements, une dépression générale de toute l'économie, quel ques sueurs froides, mais peu de crampes, sonvent même ille manquent complétement : la période d'alcidité est moins intense.

Si les soins font défaut et quelquefois maloré oux, mais racement on voit arriver neu à peu les symptômes du choléra grave. La choldrine est quelquefots suivie, comme le choldra, d'une seconde période présentant un léger état typhoide, pendnot la durée

de laquelle penvent survenir des complications qui entralnent le molade; c'est ce que nous montre l'observation. Sur vinct-sent malades attrints de cette affection, l'ai eu trois éé

Bans Pun, il s'arissait d'une femme de 69 ans, usée par le travail des champs: Pany l'autre, un homme de 56 ans fut atteint de cholérine nendant

la convalescence d'une pneumonie; Le troisième montre hien le peu de différence qu'il y a entre la cholérine, telle que le l'ai décrite, et le choléra vrai : un homme de 59 ans présente après la cholérine un état typholde proponcé, léquel se prolonge et s'accompagne hientôt d'oreillons. La mort n'a pas Je voudrais encore vous parler de M. Serres comme directeur de

l'école anatomique de Clamari, où, malgré ses 80 ans, en hiver comm en été, par tous les temps, li se rendait pour surveiller l'équitable distribution des cadavres, assurer la boune direction des études, la sala brité des selles, salubrité qu'il a ésendue, comme chrom sait, à l'éta-blissement tout entier, par la création d'égouts collecteurs qui tran-portent au loin, assuinies par des filtres, les eaux de lavages qui ont Enfin la profession tout entière n'a pas evhlié la part qu'il a prise, s guère, à cette assemblée des états généraux de la médecine, le Congrès

médical de 1845. On peut dire que le succès de cette si difficile et post-tant si utile entreprise a été en partie du à l'éclat et à l'autorité de non de son président. Un des chagrins de M. Serres a été de ne pauvit continuer à couvrir de son partonspe l'institution qui a pris thissance zu souffie de cette assemble M. Serres était arrivé à sa quatre-vingt-deux-ème sanée. Bien se sembleit faire prévoir qu'il dût nous quister sités : il josisseit d'une

santé parfaite et il n'avait encore du vieillard que les années. Son esprit plein d'ardeur et de goût pour la science ne laissait pas passer un jour sans jeter sur le papier quelque rémarque préciesse; il avait pour règle : Nuits dier sine lines, Mais cette riche organisation devait s'ar-

réter là. Bepris il y a quinze jours à peine d'une ancienne affection ce tarrinle, il s'est aperçu soulement alors que les résistances du corps b sont pas tenjours su nivosu de celles de l'esprit. Mais il a hientôt juge toral à suivre ce signe d'un remostic facheux. (You obe, à la fin de : Amer d'abreder l'Atroda du choldre confirmé de direi ma M. Cables admet une forme de légère intensité en debors de la cholérine; il propose de l'appeler choléroide (i). Ce serait un choléra modifié que l'on rencontrerait ches ceux qui anraient déjà subi l'infinence d'une épidémie antérieure.

on mámoire.)

La sulte en prochain numbro.

CORRESPONDANCE MEDICALE

ARSENCE DE LA CAROTIBE PRINITIVE BROTTE: DIVISION DU TRONC BRA-CHIO-CÉPHALIQUE EN SOUS-CLAVIÈRE, CAROTIDE EXTERNE ET CARO-TIME INTERNE; anomalie observée par le docteur Junes Kosisski. médecin de l'hônital militaire et ancien prosecteur de la Faculté dans sa séance du 27 décembre 1867.)

de médecine de Varsovie. (Lu à la Société anatomique de Paris, L'anomalie que je me propose de communiquer, et qui est sans contredit une des plus rares, fut observée par moi en 1884. En pratiquant la ligature de la espectide primitive denite une la esdayre d'un soldat mort à l'hônital militaire de Varsovie, le fins surprio de tronver, au lieu d'un seul tronc de la carotide deux beanches artérielles presque du même volume, juxtaposées. L'incision avait été faite au-dessus du croisement de la carotide par le muscle omoplato-hycodien, en suivant le bord interne du muscle sterno-cléido-

mastoïdien. Na première peusée fut que la division de la carotide primitive en deux branches (externe et interne) avait lieu plus bas qu'à l'ordipaire, et que cette artère, au lieu de se hifurquer au niveau du bord sonérieur du cartilare thyroïde, se divisait vers la cinquième vertobre cervicule, ce qui a été observé et décrit par plusienrs anteurs. le dissequai alors les parties molles qui couvrsient ces branches, et je trouval avec étonnement qu'elles naissaient directement du tronc brachio-céphalique, l'artère carotide primitive manquant compléte-

En noursuivant mes recherches, se trouvai que l'artére placée en dedans donnaît naissance, à sa partie supérieure, aux artères thyrossenne supérieure, linguale, faciale, et aux autres branches que proviennent habituellement de la carotide externe, dans leur ordre de succession naturelle, et se terminait par la division en artères maxillaire interce et temporale. Quant au tronc qui était placé en dehors, il s'écartait du premier au niveau de la grande corne de l'es hyoide, et sans donner aucune hranche collatirale dans toute sa longueur, gagnait le canal carotidien, après avoir décrit des flexposités analogues à celles que l'artère carotide interne décrit normalement. Il n'était donc pas douteux que les deux vaisseaux en question ne fussent les deux carotides, externe et interne, naissant directement do tronc brachio-céphalique, et que la carotide primitive ne man-

(1) Ancesvas su witencese, 1867, p. 178.

lui-même son état : il a vu sa fin s'approcher avec la résignation du sage et le calma conérieur qu'il avait montré derant tente en vie. A con beure suprême cette ême forte, ce grand cour se sont réveillés pour no répandre autour de lui que des paroles d'affection et de reconnaissance pour ses amis, et de roommandation bienveillante nour ses ser-

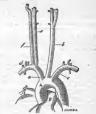
Ah! que ne puis-je, en terminant, vous dire tout ce qu'il a fait pour celm qui vous periel comment, durant près de quarante aumées, il n'a cessé de le traiter en fils adoctif de la arience: comment outre effection scientifique, cimentée et accrne par l'amitié des deux Geoffroy, lui a servi de fismbeas dans toute sa carrière; comment, jusqu'au dermier jour, jesqu'à la dernière heure, le vieux pilote s'est préoccupé du frêle navire billotté par tant d'orages; comment..., mais c'en est trop; et je n'ai que le droit de parter à votre douleur commune, et de saluer avec vous pour la dernière fois l'homme qui a été l'hommeur et la gloire de la stience. Adicu donc, Serres! adieu cher maître! adicu vénérable ami! tu emportes avec toi mes plus chères espérances; mais tu me laisses le souvenir d'une fidélité qui a résisté à toutes les épreuves; adieu ! (Nous publicrons les discours de MM, Chevreul et Andrei,)

 La Société médicale de Louvre (1^{er} arrendissement) a procédé au renouvellement de son hureau pour l'année 1868. Ont été nommés :

quit complétement. L'artère placée en dedans était la carotide externe, et celle en debors la carotide interne Can don't artises so transmiant our la mama nien at divient sons rées par une cloison de tisse cellulaire extrémement mince. La ca-

rotide interne était côtoyée par la veine jugulaire interne, dont elle était séparée aussi par une cloison de même tissu. Derrière ces vaissecux, entre la veine et l'artère, se tronvait le nerf pneumogastrique qui, à sa partie inférieure, se dirigeait en avant et croissit l'artère sous-clavière. Tons ces organes (la veine, le perf et les deux artères) étaient entourés d'une gaine commune de tissu lamineux : leurs rapports avec les parties voisines n'offrafent rien d'extraorditaire. Quant à la carotide primitive du côté gauche, elle ne présentait an-

Cette pièce, injectée avec une masse solidifiante et soirpeusement préparée, a été déposée par moi su musée d'anatomie de la Faculté de Varsovie.



 Acria. — a Trena benchia-eliphallique. — 3 Contida primitiva proche. — a Scan-staribre.
 Acria. — a Trena devite. — a Cantrida externa devite. — a Cantrida interna devite. - P Arthra palmanalre An dessin, qui représente fidélement cette anomalie, j'ajoute les

manamentione de trois branches naissant de la crosse de l'aorte et celles des branches anomaliques. Le plus gros de ces vaisseaux étals la coma-clavière ganche; son diamètre était de 11 millimètres; puis venait le tronc brachio-céphalique, qui avait 9 millimètres et demi;

Président, M. Dolbezu; Vice-président, M. Lemaire; Secrétaire-ar-chiviste, M. Picard; Vice-secrétaire, M. Vaucheret; Trésorier, M. Vau-

- Dennie le 400 ionvier, les honoraires des médeciris de l'état civil de la ville de Paris ont été nortés de 2 fr. à 3 fr. pour chaque vérifice. tion de décès. - Une place de membre titulaire est vacante dans la Société de mé-

decine de Paris. . MM. les médecins qui désireraient se porter candidats à cette place sont priés d'adresser leur demande à M. le docteur Blachez, socrétaire edetral, 21, rue Bonsparte, - Le hanquet des internes en médacine et chirurgie des hôpitaux

de Paris aura lieu le samedi gras, 22 février, à six heures, dans les sa-lons du Grand-Féfour (Pelais-Royal). Le prix de la souscription est fixé à 15 francs.

On est prié de remettre su cotisation, uvant le 20 février, à l'interne économe de la salle de garde, dans chaque hépitel, ou à l'un des memres de la commission permanente :

MM. Denonvilliers, président; Tillot (Emile), secrétaire; Béhier, Guerant, Hardy, Bouchut, Pioney, Martinese, Horteloup (fils), Damacchine. Seplatov, Blache (file)

the branches du trone brachho-ciphalique présentaient : la carotiéle extérne S, la carotiéle interne 4, et la sous-charieré simillantere. Le calibre des deux carotiées en question ne variait éans toute leur étendue, siano vers leur origine, où les artères offrsient une espèce de rétrécisement.

Is so and as it does nommine a del sign charmer, dam then he ext. per partie he invented measure course questioned, so his networks a la suppose or picks it has not delicated, propria partie and propria partie and propria partie and propria partie and propriate and pr

pas indifférent, su point de vue du résultat de l'opération. Note sur la nevision concéniale un sternum; par H. Lyso

An mois de jui 1987, se trouvait a l'hojital contral de Séville un individa àgé de 70 aos, qui disant alvoir jumisis es de maladia grave, ayest trojours en das occupations qui ne lui cassanat point de fatigue.

Le vous cropper les caractères, de conformation asser carriers, et dons to you cropper les caractères.

Mettant à par la politica, ou voyait dans touts la longueur du atrema, un canadificant lo cere en mission, canadir religible sie su la bride conmental frontair per en mission, canadir religible se su la bride conlexant que la ris region tercibir-la-re popular, circomeris à cet entrole par la partie interne de la proprio tercito de mercia move canadire, la partie de la caracter de la constanta de la constanta de la caracteristica est de la querie monte de la caracteristica colte, el Casa limpossible de la fine patiente political, La partie de la ceta est la caracteristica de la caracteristica del caracteristica de la caracteristica del caracte

the M president on the control that design president as a fine president of the control that design president is an absolute president for a fine principal of the control that the control of de cours, president on the control that is no in materials of the control of decreases and the control of the control of the control of the posts. On desirable president is president as no in materials of the posts. On desirable president is president conversed to Bernardia of the posts. On desirable president is president conversed to the control of posts. On desirable president is president to complete part is mostly posts. On desirable president president control of the control of posts. On the control of the control of the control of the control of behavioral. On remempials capability that is president as president posts and the control of the control of the control of posts and the control of the control of the control of makes service sheet? A featurement of the class is non-most controlled, if and the control of the control of the control of the created deep of president control of the created deep of the control of the created and the control of the created and the control of the control of

pon ples merund un divens du resistèmes approprie inspectionale, à partie de ce describe l'application des dipris laisseit aprecentaité; à partie de ce de cardoit, l'application des dipris laisseit aprecentaité; a partie reinters, morrements à le protein contraction sesser canagéré, relativement à la protein contraction de la contraction de la mouvement d'ébeusion, et au l'endopsit protein contraction de la mouvement d'ébeusion, et au l'endopsit protein contraction de la mouvement d'ébeusion, et au l'endopsit protein contraction de la mouvement d'ébeusion, et l'endopsit l'internationne de poule, et l'oncouveri gentre nu choix partie de la contraction de poul de l'application de l'application de la contraction de la c

matries temps une pulsation légère au niveau du troisième espace intercostal.

Pendant l'Abbasement, la peur était déprimée à un tel point, qu'un surait songé de prime shord à une adhibitance entre elle est forgeme surait songé de prime shord à une adhibitance entre elle est lorgeme camme attentif, on pouvait reconnaître que la se performer, par un an mobiliée de qu'il n'y avait accomanière que la sociate elle et les autres an mobiliée de qu'il n'y avait accomanière que la sociate elle et les autres

organes. Quand l'individo toussit, le canal disparaisant complétement, se Quand l'individo toussit, le canal disparaisant complétement, en mêtre le comperer qu'à la sident-orthodique consenze, en ne poevait mêtre le comperer qu'à la sident de l'individue de la canamin, on toutesti par le pression exercés à ce moment une portion résistant se profitogrant jourpar actuige pérsolle. Espara-orthis de la circulation, dout on pouvrit étailer les movraments physiologiques auxapréparation automn senceptible de les troubles. L'incament de ce cas

nous conduit à confirmer qualques faits que, dans cretaines théories, on interprété d'une manière distress.

Mais avant d'alter plus lois, disons un moi des mouvements et de hruits de nours. Les première s'ainten réguliers, avec leur vignes de aire et leur viteues pardate. Quant aux bruits, le premièr était dons le second interne et clair.

la accond intense et ciuli.

En eraminat la critationa gardées par les diverses parties de practiEn eraminat la critationa gardées par les diverses parties des passes
themesiques seve le comer, on trouveit d'abtend que le bord dégrag
practe ètais distante de 0,15 du manuleon; la pointe de ouverre più se
unit en has de l'extrémité de cessel étais distante de 0,15 en ligras déliqued
unit en has de l'extrémité de cessel étais distante de 0,15 en ligras déliqued
unit en has de l'extrémité de cessel étais d'abtend normaliss du cesses
une les sepaces intercontexx et le manuleo, il s'essest que l'organ
était déplacé, qu'il y wait une inversion ou transposition.

On trivre le confemnation de ce dermier fuil dans l'extenne de la cavité fidensime. La percession à devite rendeil un son bien clief suite sont l'Expochandre, accupié sur la partie latérale où se trouveit une mailé de qualques cestamierse d'étéradue; pis compris que d'était parte. A pauche le maité partait de la quatrieme ou cioquisme obte et dépassait un pas le rebord cousti, par la partent no touchit ne marine partent de la quatrieme de cioquisme colle et dépassait un pas le rebord cousti, par la partent no touchit ne marine passait, il mon avris, c'était le foir. Dans le reusé des appareits il ny avait frain à note re toute les focus.

tions recognised neits required in source or Traderice proteur & over the conformation, joinance locate or of the hande state; in our ten de not the conformation of the hande state; in our de not described, joinance locate or of the hande state; in de note that the traderic of the chief of the course, Chamick his transposition due proscipture trottes, of the chief of the conformation of the conformation of the chief o

done Magendie, dans la discussion de ses expériences, donnait comme

cause du premier bruit le choc de la pointe contre le thorax, ou voit

on'il avait raison insen'à un certain point. Eu effet la pointe frapoun

Six courses has tissues move a pour ainst after a cell decovert, Nederlands and the control depositions of transmissions. On hard anomalous decided, and the control depositions of transmissions of the control decided of the production, and the control decided of the production, and the control decided of the control dec

d'après cette même thécie, non plus fiable, mais plus fort. Sans faire d'autres déjections à la théorie de Boun, nous vojous qu'on suppose, comme étément essentiel une systole surirculaire vipaureme et desergique qui est loin d'exister; la systole existe, taux qu'il y en ait encore qui la reponssent. Dans notre cas on pouvait la reconnaître par la piapitain à la partie supérierre de cusit, mili faible et tiusit ne répondant pas aux exigences de la théorie. La contraction ventrioulaire se révoluit au touche nar na courvit La contraction ventrioulaire se révoluit au touche nar na courvit

ot description, et sur years par la formation d'une présimientee. Il destinant l'autorité de l'autor

des veines voisines; lorsque le ventricule se vide complétement pas son mouvement de contraction, le systele suriculaire immédiate est plus vigoureuse par la réplation même, et alors elle envoie el leventricule recoit une quantité de liquide elles grande enu dans les révotricule recoit une quantité de liquide elles grande enu dans les révo-

lutions précédentes.

La virtit de cos defenctions remourt des filts en question, parece qui il e verticine recordit de l'ereclisite de spensario mensionament des la verticine de constituent de l'ereclisite de l'

Gett mismo observation tests confirmer un pinte page jul trainé julpour page de la confirme un pinte par la confirme un pinte que pour vivient. Le fait démontre qu'il se produit de tempe en temps une accumilant de la confirme de mais de la commentant de la confirme de la commentant de la confirme de la

Cétte observation n's para digne d'intrés; elle permet l'étude des phénomènes de la circulation sur l'organe ontant, ausa avoir les couvétients et les troubles inséparables de l'expérimentation sur les animenx virants. Outre les réféctions qu'elle m's suggérées, elle pourra être étudiée par des personnes plus capables et plus éclairées.

ORSENVATION DE PLUSIEURS CAS DE TRICHROSES; par M. le décleur PAUL NIEUETER (de Magdebourg). Le trichinose qu'on croysit disporue, en se fondant sur le dire in-

téressé de quelques houchers, vient de se montrer de nouveau en plusieurs endroits, là même où on avait la prétention d'être à l'abri de cette cruelle maladio. L'examen de la chair de porc a como par être fait légérement et n'a pas tardé à être tout à fait négligé. Nous lisons dans les BULLETINS de novembre de la ville de Halberstadt one la trichipose a atteint plus de cent personnes de cette ville, et a fuit parmi elles de nombreuses victimes. Ces jours derniers, à Reustadt, faubourg de Magdebourg, où l'aunée passée, pour prouver que la trichinose était du domaine des fables, on avait fait avec ostantation.un repas appelé régal de trichines (1); toute une famille vient d'étre attrinte de la maladie, et deux personnes ont succombé. Beur norea avaient servi à l'alimentation de cette famille; l'un avait ésé soumis à l'examen réglementaire et reconnu sain. Pour éviter les quelques frais de cette visite, on p'avait pas fait examiner l'autre qui était trichiné, et dont la chair a infecté tous ceux qui en ont mangé. On nous écrit encore de Meschede, en Westphalie, qu'une épidémie de trichinose vient d'éclater dans cette ville. Enfin les journaux nous fournissent presque chaque jour des rapports d'experts qui out été assez heureux pour découvrir des trichines dans des porcs ré-

cemment tués, et prévenir ainsi les accidents auxquels l'unage d'une pareille viande n'ett pos monqué de donner leu. Il est un fait, dobarré à Mockern, prés l'agistiourg, qui nous parais avoir de l'importance. Dium un même mésuge, tous les porce atteins de trichinose unt été courrés de reundre de échts dépoullés. Trois personnes de coste famille out payé de leur vie leur déplorable improduces.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX FRANÇAIS.

II. JOURNAL DE L'ANATONIE ET DE LA PHYSIOLOGIE NORMALES ET PATRICLOGIQUES DE L'HOMME ET DES ANIMAEX.

Les six numbros de l'année 1985 malforment les travaux méglones suivants : 8 rechercles applicantaies sur la congilation des animens, par F. A. Pouchet. 2º De moscle intercontal commun char les animens domes les particules, par A. Goodbart. 3º Endes sur la texture des pragions nerreux périphériques, par Politien. 4º Ende critique des Orientes et C. Vivi. 2º Controllegia al l'anaisone que décende, par G. Orientes et C. Vivi. 2º Controllegia al l'anaisone que décende, par G.

(1) Vair pour plus de détails le travail de M. le dacteur Belpech : Les trichines et la trichinese, p. 72.

The state of the s

45º Recherches expérimentales sur le choléra, por lugros et Goujon.
15º Recherches sur les corposacies de la púbrica et sur leur mode de propagacion, por Esthiani, (les corposacies, observés dans la máxilio des war à sois, cou des productions parasitiques wégletiles que l'on renconter, en nutre, chez un grand nombre d'autosi inscettes et articules. Tansis que la guine saite est declies, la graine mâxile est outdes, 10º Recherches microscopiques sur la lune spirale mâxile est outdes, 10º Recherches microscopiques sur la lune spirale da linaçon, de l'extile de l'imme et de su manifiera, par Lorenvièntes;

RECHERCHES EXPERIMENTALES SUR LA CONSÉLUTION DES ANIMAUX par F. A. POUCHET. M. Pouchet combat l'onimion des physiologistes qui admettent que

ortains saimmax pervent survive à une concluites complie. D'expériences tè-e combresses exécutes un differentes septors animales, il conclut que dess une parrie occapitée, indépendemente de nocimento des equilières, il es pois le repuis par principal de la contraction de equilières, il est pois le repuis par principal de la contraction de création de

Si Ton fall compeler une partie du corps d'un animal, la motiès males du corps, et il on la ministère et séud et compilette, l'animal pout vitre fort longtomps, le ange albéré se pouvoit, à cause de la monte de la competent de la moste du sange et one pas à la suspiection du système et la moste du sange et one pas à la suspiection du système enverveur. Pour le déstin sang et tone pas à la suspiection du système serveur. Pour le déstin de la competent, des conces, 1805, Quarrer veur-cut au principal de la competence de conces, 1805, Quarrer veur-cut au prêsse de la competence de conces, 1805, Quarrer veur-cut au prêsse de la competence de conces, 1805, Quarrer veur-cut au prêsse de la competence de conces, 1805, Quarrer veur-cut au présent de la competence de conces, 1805, Quarrer veur-cut au présent de la competence de conces, 1805, Quarrer veur-cut au présent de la competence de conces, 1805, Quarrer veur-cut au présent de la competence de la conces de la competence de la competence de la conces de la competence de l

ÉTUDES GRAPHIQUES SUR LA NATURE DE LA CONTRACTION MUSCULAIRE; par le docteur Harey.

Les récents travaux de Heimbolts (i) ont établi selentifiquement un fait délà signalé, notamment par Wollaston et par Haughton, à savoir que la contraction permanente d'un muscle de la vie animale est essentiellement constituée par que série de vibrations du muscle, vibrations trop faibles et trop fréquentes pour que la vue puisse les percevoir, mais dont l'oreille nous peut révéler l'existence et le nombre d'aprés la tonslité du son que rend un muscle à l'état de contraction. D'aprés Helmboltz, 32 excitations par seconde sont le minimum indispensable pour produire l'état tétanique ou contraction permanente; des excitations moins fréquentes donnent lieu dans le muscle à un tremblement perceptible à la voe. Si le nombre des excitations déposse 32, le muscle, tout en restant tétanisé, fait entendre à l'auscultation un son d'autant plus sign que les excitations sont plus nombreuses. Lorsqu'ou fait usage d'un de ces appareils d'induction muni d'un interrupteur automatique, le son rendu par le muscle est toujours de la même tonalité que le son de l'interrupteur, qui, à chacune de ses vibrations, produit dans le muscle une excitation électrique. M. Marey propose de tradulre par le mot secousse l'expression zückung, employée pour désigner la petite con valsion déterminée nor une seule excitation électrique ou méca-

(i) Helmholtz, Mémoire sur la contraction des souscles de la vie animale et sur la vitesse de propagation de l'accion nerveuse, (Anslyne Empaise, par M. Verdet.) — Annancs de revujou et cause, 3º série, t. XLIII, p. 468. énergique.

nione: il réserve cejui de contraction nour exprimer l'état complexe | pêter avec le célèbre Boyer : « Les anteurs, à ma connaissance, n'en qui résulte d'une série de seconsses. Une seconsse est extrémement brève lorsqu'on la provoque sor un

muscle non séparé de l'animal, ou dans les premiers instants qui suivent l'ablation du muscle. L'oil est incapable d'en saisir la durée ; à plus forte raisse ne sagrait-il apprécier les différences de carac-tères que peuvent présenter les seconsses. C'est donc à la méthode graphique qu'il faut reconrir pour en connaître exactement la forme. Se fondant aur ce principe qu'un muscle qui se contracte ne change nas de volume et gagne précisément en largeur ce qu'il perd en lon-

gueur, M. Harey emploie pour enregistrer la secousse et la contraction musculaires une pince qu'il nomme pince myographique. Le muscle saisi entre deux disques de métal écurte les mors de la nince an moment où il se goulle; le mouvement est transmis an moven d'un tambour à air à un levier dont la pointe trace sur un cylindre tournant le graphique de la seconsse on de la série de se-

consess que l'on produira. La durée d'une seconsse devient de plus en plus grande, et son intensité diminue à mesure que le muscle se fatigue par des seconsses successives. La nature ou l'intensité des excitants infine béaucoup moins que le degré de fatigue du muscle sur les caractères

de monvement produit. (luand les seconses se secoèdent à intervalles très-rapprochés, elles s'ajoutent les unes aux autres et produisent un ractiourcissemient du muscle beaucoup plus prononcé que ne l'eût fait chacune d'elles prise isolément. Plus les secousses se succédent rapidement, moins elles sont distinctes; à un certain degré de fréquence, elles ne sont plus perceptibles à in vue ni aux appareils enregistreurs. Le muscle est alors en contraction; il semble être immobile dans le raccourcissement. A ce moment, l'accroissement de la fréquence des excitations se horne à anymenter l'intensité de la contraction, il semble que les contractions volontaires soient constituées aussi par des secousses d'autant plus fréquentes que la contraction est plus

Helmboltz avait admis que 32 seconsses par seconde sont pécessaires pour produire la contraction proprement dite, c'est-à-dire la fusion des secousses. M. Marey prouve qu'il n'est pas possible de fixer à cet égard un chiffre absolu; en effet, un muscle fatiqué se contracte sous l'influence de secousses moins nombreuses; de plus, chez les différents animaux, le nombre de seconsses nécessaires nour la contraction varie beaucoup. Ainsi, ches les poissons et chez les oiseanx la secousse est extrémement brève. M. Marey a obtenn sur une tanche des graphiques dont la durée n'excédait pas deux cen-tiémes de seconde. Au contraire, ches les ornstacés, ches la tortne,

la durée d'une seconsse atteint environ une demi-seconée. Les muscles de la vie organique se distinguent des muscles volontaires en ce qu'ils ne paraissent pas susceptibles de se contracter. c'est-à-dire de produire des secousses multiples qui se fusionment entre elles. Pour le cœur, chaonne de ses systoles correspond à une secousse unique, sculement cette secousse a une durée considé-

rable. Faute d'espace nous ne pouvous reproduire la démonstration néremptoire que donne M. Marey à l'appût de cette manière de voir neuve et originale de considérer la nature de la systole cardiarge, Nos lecteurs la trouveront d'afilieurs, avec tous les développements nécessaires, dans la communication de ce physiologiste à l'Académie des sciences. (Voyez GAZETTE MÉDICALE DE PARIS, 1866, p. 478.) B. Lereye.

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DO 13 JANVIER. - PRÉSIDENCE DE M. DELAUNAY.

Consensations of the lexitod no field of atant of no la lance of arabitat; per M. Hecone. (Extrait per Pentour.) (Renvoi à la section de médecine et de chiruraie.)

"Duns le mémoire que j'ai l'honneur de soumettre au jugement de l'A-cadémie, j'ai dû d'abord faire remarquer qu'avant l'année 1847, où je fis aur ce saiet des expériences dont le communiqual en 1848, les ré-Cocome, Jai da à soure sare remarquer qu'arant l'Annes 10-s, ou pa fis sur ce majet des expériences dent je communiquei, en 1818, les ré-sultats à l'Académie de médecire, secun anteur n'avait parlé de cette affection d'après sa propre expérience, et qu'ancane observaion n'a-vait été publiée jusqu'alors sur ce déplacement, et qu'un pourait ré-

rapportent aucun exemple. »

Il en était de même des chirurgiens les plus éminents de cette épo-que, l'upaytres, Richerand, Roux, etc., qui n'avaient jamais es l'occa-

Depuis, des faits ont été signalés par Collès, Smith et M. le professeur Nélaton; dans chacan de ces faits, il y avait une fracture plus ou moins

étendue d'une portion des ce de la jambe, et la luxation avait été consécutive à cette lésion Il n'en fut pas de même dans le cas que j'observai en 1855, cas où le loyation était simple, sans aucune complication et réunissait tous les

signes propres à caractériser une semblable lésion. Après avoir indique les dispositions organiques et éthologiques qui expliquent pourque es un poetenus organiques et entroppiques qui expliquent prompais cotte luxation est si rure, o deteri les direra mécaniones surrant les-quels elle peut s'opérer, et le fuis comultre de externo le fait curieux que l'ai observé d'une luxation du pied en acant par propulsion ou transport direct de la jambe en arrière, le ped étant list sur le sel,

Ce can était encore d'un grand intérêt en ce qu'il réunisseit l'ensemhie des signes qui peuvent caractériser une semblable luxation, et, sous ce rapport, il remplitune des lacunes de la science ; il nous montre que la réduction est facile lorsque la luxation est récente Je décris les manœuvres chirurgicales qui doivent être employées

pour réduire Secllement ce déplacement, expliquant avec détail les dis-positions anatomiques qui favorisent la réduction ; lorsque l'affection postaven manumagnes qui inversioni se reuteriori; idrague l'alfection est passés à l'état chronique, la réduction devient impossible, et les malades restent estropiés pour le reste de leurs jours, comme le prou-vent les trois faits de Collès, Perrier et Smith. Je termine ce travail en faisant remarquer que, d'après mon observation de 1855, et les expl-riences que j'ai faites en 1817 sur cette luxation, expériences qui dés m'avaient permis d'en indiquer les caractères principaux, on est con-dist à reconnaitre qu'il y a deux espèces bian différentes de déplac-

ment du pied en awant 1º Une luxation dans l'exagération des monvements naturels de flexion de la ismbie sur le pied et de celui-ci sur la jambe; je propose de la désigner sous l'appellation de fuzation du pied en avant por flexion

ou par glissement oblique; 2' Une loxation per gissement direct du pied sur la jambe, ou de celle-ci sur le pied, le tibis formant un angle droit avec l'astragale, que la jambe soit horizontalement ou verticalemen placée : c'est la iuxution en avant par glissement direct on en tiroir. Elle renferme deux variétés :

Dans la première, c'est le pied qui se luxe, la jambe étant immobile; Dans la deuxième, c'est cette dernière qui se déplace, le pied étant fixé au sol, comme chez mon malade, et l'on pourrait, avec Ast. Cooper et Maleniene. la désiener sous le nom de tanation de la iambe en arrière, si cette désignation n'avait l'inconvénient de changer nos habi-tudes classimes et d'établir de la confusion dans le science.

En décrivant les manœuvres que j'ai employées pour réduire ce déplacement, oe qui m'avait pes encore été fait avant moi, je crois avoir comblé une des lacunes les plus importantes de la thérapeutique chirurgicale. - M. Avenaz adresse, pour faire suite à son travail présenté su mois de juillet 1867, trois nouveaux cas de croup guéris an moyen du traitement par les inhalations de vapeurs humides de sulfure de mercure,

(Renvoi à la commission précédemment nommée,)

ACADÉMIE DE MÉDECINE. SÉANGE DO 28 JANVIER. - PRÉSIDENCE DE M. RICORD.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté. Le correspondance non officielle comprend :

1º Une lettre de M. le docteur Amédée Latour, qui se présente commo indidst au titre d'associé libre. 2" Une lettre de M. le docteur Scontetten, qui se porte candidat na titre d'associé national

3º Une lettre de M. le docteur Brochard, qui sollicite le titre de correspondant, 4º Un travail de M. le docteur Vincent Néroli, sur l'emploi de la di-

gitnine contre Pavortement et l'accouchement prématuré accidentel. (Commiss., MM. Romanid et Devilliers.)

5" Une lettre de M. le docteur Gaillet, qui rappelle qu'il a soumis an jugement de l'Académie, dans la séance du 2 octobre 1806, un appareil pour lés pieds bots semblable à celui qu'ont présenté MM. Mathieu, Robert et Collún, su nom de M. Nélaton 6" Un pli cacheté adressé par M. le docteur Veyne. (Accepté.) - M. Béccaro met sous les yeux de l'Académie, au nom de MM. Robert et Collin, un nouvel appareil de M. Nélaton propre à extraire de la vessie la pierre hroyée dans l'opération de la lithotritie. - M. Junes Greiers fait hommage de la troisième édition de son Essai de physiologie générale - M. Desangeay, su nom de M. le docteur O. Saint-Vel, présente un

volume intitulé : Des maladies intertropicales, M. LE Passentra annonce à l'Académie la mort de M. Serres, l'une des illustrations de l'époque, et celle de M. Benjamin Voisin, frère de

M. Félix Voisin, membre associé libre de l'Académie M. Greery, sur l'invitation de M. le Président, donne lecture du disours qu'il a prononcé, ou nom de l'Académie, sur le tombesu de

M. Serres, (Voir le Pewilleton.) La lecture de ce discours est acqueillie par d'unanimes applaudissements.

CONSTATATION DES NAMEANCES À BOMDELLE. -- DISCUSSION. -

M. Rossur : Faurais sjouté quelques mots, dans la darnière séance, à la suite des peroles de M. Devilliers, si j'avais, en à ma disposition les chiffres que je désire yous transmettre aujourd'hoi. Parmi les moyens qu'on a proposés pour prévenir les dangers du transport des enfants neuveno-nés à la mairie, il en est un qui offre le plus de garanties, et qui plati à tout le-mourie, d'est le constitution des naixanous faite par des incumes-de l'art. Mais dans toute question administrative intervient un élément important, cui de la dépense, Or j'ai cherché à me rendre compte de la dépense qu'une semblable masure occazionnerait pour la ville de Parin, il naît environ à Paris 54,000 anfants per an. Sur oc 7,000 naissent dans les hôpitaux et sont inscrits à la mairie sur nombre. la présentation du certificat d'accouchement de la mère signé de l'interne de garde, visé par le directeur de l'hôpital, et sur la déclaration de deux tempins pris le plus souvent parmi les employés de l'Assistance publique ou de la mairie. D'un autre côté, il est hien des gens qui préfèrent porter leurs enfants à la mairie que de recevoir la visite de la personne chargée de la constatation des naissances. Si on évalue leur nombre some corresponde is constitution use instantion. In our example to in the first plus que 40,000 enfants environ dont il s'agit de constatur la naissance à domicile; à 3 fr. par visite, comme pour la constatution des décès, cela fait 120,000 fr. Certes ce n'est pas là une dépense exorbitante pour la ville de Paris, mais enfin c'est un chifre qui, pour être adopté, demande des formalités administratives. Tout ce que le orois pouvoir dire, c'est que l'administration de la ville de Paris mognosera aucune résistance par suite de la dépense. Il s'agit donc de modifier le réglament, ce qui présente des difficultés. Souvent en percil cas il font un décret. D'autres fois il suffit de provoquer une interpréta-

riverous à notre hut, M. Bror : Je regrette de voir un honorable collègue s'attacher à mettre un obstacle à ce que nous obtenions la constatation des naissances à domicile. L'objection qui prend sa source dans la dépense est venue à l'esprit de tout le monde, mais elle porte à faux. Les maires se font représenter à la mairie par des subalternes ; pourquoi ces mêmes employés ne se rendraient-ils pas à domicile, et pourquoi exiger l'intervention d'un homme de l'art l'C'est inutile, et cela constitue une complication. On a parté du déplaisir qu'auraient certaines personnes de voir la con-statation se faire chez elles; mais nous ne vortions pas rendre cette con-sistation à domicile obligatoire; elle restera facultative de la part des perents, mais plus de la part des maires. L'institution de cette mesure est surfout necessaire dans les communes rurales où l'on est parfois ohligé de parcourir de lougues distances. Ainsi j'ai entendu dire der-nièrement qu'un enfant a eu la moltié de la figure gelée. En résumé, pas de dépense nouvelle, puisque les mêmes employés qui représentent le maire à la marrie se rendront autrès des enfents; et constatation faculmente a se mente se resurrent supres cos ensunts; et conscitation incul-tative de la part des parents : telles sont les mesures qui répondent à toutes les objections, et je ne crois pes que ce soit à l'Académie de sou-lever des difficultés qui n'en sont pas.

tion de la loi par le conseil d'Etat ou la Cour de cassation. Qu'il se présente in ess, par accompte, qui donne hesi un procès de vant les tribu-naux, et l'on pourra obtenir une interprétation de la lei favorable à la

cause que mous plaidons. Il n'est pas dit que ce qui se passe à Bordeaux et dans d'autres villes soit légal ; si on l'attaque, tant misux : nous ar-

M. Drean: Je me placerai à un sutre point de vue que M. Blot. Et d'abord je creis deven disculper un peu M. Robines, hien que je n'ap-prouve pas le moyan qu'il propose, le creis en effet qu'on peut faire les choses hien plus économiquament que ne le montre son calcul, tout en restant dans la voie légale. Je ne m'occupe en ce moment que de Paris. Ainsi que l'a dit M. Robinet, la loi pout être interprécée de différentes manières. Ainsi le maire a-t-il le droit de se faire réprésanter? Cela n'est pas mis en doute, et cela se fait. Or il existe des médecins vérificateurs des décis dont on poursit changer les stiributions et le titre, en leur confiant en même tenne la constitution des retisements et en les appeiant médecins de l'état civil, et il ne serait certainement pas nécessire de deubler leur traitement. Aujourd'hui il n'y a que de l'arhitraire : ce qu'un maire accorde, l'autre le refure. Soulever un procès, comme le veudraid M. Robinet, n'est chose ni facile ni agréshie, et ce n'est pus d'ailleurs l'affaire d'un médecin. Dans une ville comme

Paris, où l'on remue des millions, il v a véritablement de l'inhumani M. Devenou est d'avis que la constatation des naissance ne soit confiée qu'à des médecins. La question de dépense doit disparaitre devant celle des dancers que présente le transport des enfants à la mairie.

à conserver la mesure actuellement en virueur.

cette one stangers que presente se transport cos antanca a la marier.

M. Romers: Il y a quierante-fuel que que gue factación dissente tondes cas questions. On ne peut pos tout faire à la fois. Il aut des choeses, dans les centros de la ville de Paris, qui diasent de 1770, et qui ne se fareat, qu'en 1870, et qui ne de fareat, qu'en 1870, et peut-être plas tard. Les accidente quon veut hen invroquer ne soul pas d'alliantes aussi friquentes grôn le dit. Les employés qui représentant le misire à la mairie ne peuvent le représentant crafilters. Le maire est à la mairie de dit heures à quites houres; al courte houres; al transit est de la mairie de dit heures de quites houres; al transit de la mairie de dit heures de quites houres; al contra la constitución de dit heures de quites houres; al contra la contra la mairie est à la mairie de dit heures de quites houres; al contra la contra la contra la mairie est à la mairie est à la mairie de dit heures de quites houres; al contra la c signe les actes, et ses employés ne fonctionnent qu e par lui. C'est comme s'il assistait lui-même à la présentation des enfants. M. Lasser pense que la discussion, en se prolongeant, pourrait compromettre la démarche faite auprès du ministre de l'intérieur par l'A-

cadémie, et propose l'ordre du jour. Cette proposition, fortement appayée, est adoptée.

Dans l'intervalle de la discussion qui précède, l'Académie a procédé à la nomination d'une commission charcée d'examiner les travaux des candidate au titre de membre associé libre, et à l'élection d'un membre correspondant étranger.

Le commission proposée par le conseil se composait de sept mem-hres : MM. Tardieu, Roger, Boutron, Legouest, Laugier, Husson et M. Baor demands pourquoi il y a sept membres.

M. Le Secutione reprérent répond que pour les associés libres il n'y a pas de section, et qu'on est obligé de constituer une commission. Le conseil a pris, pour la composer, des représentants des différentes

M. Bury fait remarquer ope l'Académie comprend onne sections, et que par conséquent d'est ouss membres et non sept qui de vaient former a commission. On pourrait y adjoindre un membre associé libre en nins, ce oui norterait à douze le nombre des membres de cette com-

M. vs Sernérans remércus; Si cette proposition est anenyée, elle sera renvoyée au conseil qui l'examinera. M. Gugan: Il y a ici une question de liberté, de libre arbitre. Le hurean devrait, il l'exemple de ce qui se passe dans une autre Acadé-

mie, inscrire sur des tablettes les noms des académicions per section, et ne pes donner une liste toute faite, où l'on ne peut remplacer un nom par un autre sans s'exposer à comprendre dans la commission plusieurs membres d'une même section.

M. 12 Secretaine renreture: Si pour nommer une commission il faut recomm' à une liste par section, on n'en finira par. D'ailleurs, qu'on formule une proposition sur laquelle le conseil statuera. M. Baor propose de tirer su sort un membre dans chaque section.

M. 12 Secretaine PRESERVE : Ce sera une loterie. M. Broy : Tout le monde ici est digne de faire partie de la commis-

sion, par conséquent le sort peut en décider. M. LE Sconfrage resperues : C'est contraire an rèclement : c'est une

révolution. M. Jeany appule la proposition de M. Blot. La plupart des commissions cont composées de membres sortant du conseil; il n'y a pas là

d'équité; on ne peut être à la fois juge et partie. M. Romser: Il y a eu un temps où l'on a laissé les élections se faire sans proposition de la part du conseil; elles duraient quelquefois plus sans proposition de la part du conseil; elles duraient quelquefois plus d'uns heure : on a dû y renoncer. Il faut aussi habituer les nouveaux

venus. Il est de nos collègues qui sont trop jeunes, d'autres trop vieux, d'autres encore sont malades. Bien des choses sont discutables devant le conseil et non devant l'Académie tout entière. M. Jolly dit que la liste proposée pour composer la commission renferme des membres du conseil: c'est une erreur. M. Robinet demande qu'il ne soit rien channé. M. s.s Passauxy fait observer que le hureau, en proposant une liste,

ne l'impose pas : il n'a pour but que d'éviter un perte de temps, et cheoun est libre de voter selon ses préférences. M. Lemant n'approuve pas complétement les propositions de M. Riot.

mais il voudrait qu'en principe on prit un membre dans chaque soc-M. 16 Passager met sux voix la proposition de M. Leblanc: le visul-

tat reste douteux. M. Taxasse fait observer qu'il n'y nora nas d'associé libre nar see-

M. Rossver : Il n'y a pas d'associés libres par section. Le règlement veut que la commission soit composée de sept membres. On peut quand il s'agit de nommer des associés, sjouter, si l'on veut, des can didnis à coux de la liste de présentation ; aucun d'eux n'est exclu, e tous les intérêts aont seuvenrôfe. les sopt membres qui obtendreat le para ce vort. M. se Sacchaire y rastricut: Es procédant sinsi pour la nomination de toutes les commissions, en compliquerait àutilisment les choses. Le conseil tiest compte des désires que nu lui manifeste, et jesqu'à présent on n'a pas peru se plaindre des présentations qu'il a faises. N'a-t-on pres dernièrement encore nomme à l'unanimété le vice-président qu'il

avzit proposé? — L'ardre du jour est demandé et adopté,

	gageriex.		
On procède au	vote :		
MM	Tardieu obtient	48 voix.	
	Roger,	43 -	
	Husson.	42 -	
	Legonest	40 -	
	Littré	40 -	
	Laurier	39 —	

Les sept académiciens qui précèdent, ayant obtess la majorité des suffrages, sont nommés membres de la commission pour les associés libres.

Belativement à l'élection d'un membre correspondant étranger, la

En 5			William	Turner.
En 3		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· Tieri (de	Sienne

M. Brown Séquard a été élu par 45 suffrages contre 3 donnés à ses concurrents.

 La séance est levée à cine henres.

ADDITION A LA SEANCE PRÉCÉDENTE.

ADDITION A LA SEANCE PRECEDENTE

M. Bénaro met totus les yeux de l'Accidénie un neuvel appareil pour les joides bots, contruit par MM. Bebert et Collin, ser les indications de M. les prodessaus Nallation.

Cet appareil es basé sur une nouvelle disposition d'attelles verticales postétiones dont la brisone se trouve au niveau de l'estruclation caude Mella de l'estruclation candre Libelle. A. Ce qui permet d'appalquer l'appareil à l'un ma à l'estrcation l'abbet.

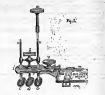


Le pied étant fixé ser le semelle CD su moyen d'un bes lacé, mend d'un nouveus système de courroies compensatiries en issura CD', le chérrigée ingrises su membre la direction qu'il signe concensable, et de la compensation de la compensation

M. Brown appelle estinite l'attention sur an nouvel appareil compressour trificoyle, construit par M. Galante, sur les données de M. Andéde Tardice, internée des hépitars.

Comme tous les compressours, il se compose de deux parties distientes : l'une, chargé de comprimer l'artère; l'autre ne set qu'il maintenir la première. Cille-ti, désignée vulpiriement sous le nom de poltos, est d'anc au appresi compréhement difference de suit e en me

parallèles entre elles, et sarmontées de trois tiges respectives qui traversent perpendicultirement la plaque i dans laquelle elles son fincés; celle du milles d'une fipon absolue, et les deux suites par les vis VV, qui, mues par la cele A, Gélépant ou rapprochent les pictots e e de la plaque L'Une disposition particulaire de ce deux tigés a pour dist de

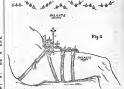


readre constant le parallélisme des polotes pendant les mouvemens de bise en haux et de house a bas qu'on leur filt esfeculer. Ces trois précise sont opinierriques, alles préciseurs environ entre métallismes sont opinierriques, alles préciseurs environs de des des la service de la constant sur 3 de hauteur, et cet si impérement forméer fram constant de la constant

L'unes est une simple phone d'acir garain de pass et music de quatre basoles e declaricés i accorair des convrois passées sons le membre. Un bouton à vis o fixe solidement la première partie de l'appresil écollèse. L'aprofision de l'arrèce burnérale, il suffi de sépares la plaque de la plaque m, et de faire passer dans les boutes r, r' une

in piagule i de la piaquie in, el de faire passer dans les boucles r, r' une boule faisse le lour du membre; 2º Pour faire la compressio de l'artira Minerele, la compressate del der complet. La plaque en étant faise sur la face sactérieure de la cuisse der complet. La plaque en étant faise sur la face sactérieure de la cuisse sur l'artère, elles par le moites volument appurer perpandiculairement sur l'artère, elles par le moites de l'artère compresse de position une boule à l'artère en spice de code de l'artère compresse de position dans la boucle 6. Gréce à la mobilité des pelotes, cette compression pout être faite uivant des plans différents, comme le représpete le pout être faite uivant des plans différents, comme le représpete le

figure 2.



polote, est dans cet appareil complétement différente de teut ce qui a été proposé insqu'à ce jour ; elle se compose de trois seties solotes minis.

Plusieurs essais suivis de succès, ont permis de constater ce qui 1º La compression est aussi parfaite qu'on puisse le disirer pour les tères humérales et fémorales 2º An moyen de la mobilité des pelotes, on peut établir une com-pression graduelle, réglée et suivant des plans différents; 20 Dans cet appareil. la pelote agit moins par la pression que per la

enture du courant. Effectivement, l'artère comprimée par les trois pectes parallèles offre des renflements entre les pelotes et des rétrécissements au niveau des points comprimés; 4º De ce qui précède, il résulte qu'une pression moins forte que celle néessitée par l'emploi des autres appareils, qui nagissant que par la pressance avec laquelle ils sont appliqués sur le membre, qu'une pression moins forte, désons-nous, est dans celui-ci sufficante.

Conséquemment les chances de gangrène locale de la pesu se trou vent diminuées, et d'autre part complitement évitées, par ce fait que les péletes sont petites, qu'elles ne compriment que suivant une ligne très-étroite, laissant la circulation se faire entre elles; 5º La fixation de l'appareil est telle pour la cuisse que le malade eut faire des monvements assez étendes sans compromettre la com-

STITE DE LA DISCESSION SUR LA TUNENCILOSE.

M. Hésans prononce un discours dont nons reproduisons les principeux passages : Messiours, ce n'est pas sans une vive et légitime apprébension que shorde cette tribune. En toute sutre circonstance, nouveau venu dans l'Académie, J'aurais aimé à laisser la parole aux maîtres plus expérimentés que moi dans les luttes oratoires, et à témoigner ainsi de toute ma déférence pour la Compagnie qui m'avait fait l'honneur de m'admettre dans son sein. Mais, rous le saves, il s'agit ca ce moment d'une importante question qui a été pour moi l'objet d'étuées particulières, et is considère comme un autre devoir, devour qui n'est pas sans péril se-

surfament, d'apporter iei le tribut, si fable qu'il soit, de mos expérience pour la solution des graves problèmes qui intéressent autant la science ope l'humanité. l'examineral d'abord la question de l'inocalabilité tuberculeuse, si sa-ramment discutée par notre bonorable collègne M. Colin dans son remarquable rapport; puis, sprès avoir étudié le fait expérimental en lui-même, et indépendamment de toute idée préconne de pathogénie médicale, je rechercheral quelle en est la signification au point de vue des causes par recurrence de la unbercultons. Si je m'en rapportale exclusivement aux affirmations si positives d'un des orateurs que out on le mieux cap-tiver l'attention de l'Académe par la riyupeur du style non moins que par la profondeur des penades, la première question serval soutellément jugde, et, après savir fait hemecorp de hreis, l'inoculabilité tubercaense rentrerait désormals dans la catégorie de faits insignifiants ou vulgaires. Je ne puis, je l'avoue, partager sous ce rapport le sentiment vanpares so se puis, je i avous, parasper sous ce l'apport le senament de li. Pidoux. l'estime, su contraire, qu'il y a lieu, et l'ajoutersi qu'il y a justice à examiner sériousement l'importante découverte de notre distingué confrère M. Villemin, et à lui consecrer de plus amples déveoppements que les quelques lignes un peu dédaigneuses que lui a ac-

Le serai bref sur les résultats fournis par l'inoculation des produits tuberculeux. Aussi bien, dans l'état actuel de la question, la difficulté n'est plus la; presque toutes les expériences, en effet, et elles sont nom-brouses, sont unanimes à prouver que l'inoculation de la granulation ririce, de la granulation junto, de la parumenio casécuse, prevoque ches certains aliminus, le lapin ca particulter, le développement de granu-tations qui ent l'espote, extérieur et la competition bussiogique des granulations un burculesses. Que si quelques fairs, dans le principe, nons avaient part, a M. Cernil et à moi, étable sous ce rapport um différence entre la granulation et la pneumonie casécuse, je m'empresse de déclarer ici que les recherches ultérieures p'ont pas sanctionne cette distinction, que nons n'avions du reste énoncée qu'avec une extrême réserve, et en nous appayant sur les premiers faits par nous observés. L'orateur défeud le mot de pneumonie caséeuse contre les attac

dées notre savant collègue.

de M. Pidoux dont il critique à son tour l'expression de muco-tubercule, puis il continue : Ponr que les faits d'inoculabilité teberculense, si bien établis par M. Villemin, si complétement vérifiés par un grand nombre d'observa-teurs, MM. Colin, Lebert, Empis, Simon, Constantin Paul, Gonjon, ousien, etc., et neus-mêmes, pour que ces faits, dis-je, conservent sute leur valeur, il était indispensable de démontrer : 1 que les gratoute lour valeur, il était indisc ulations rencontrées chez les animans n'existatent pas avant l'inocu-tion de la matière tuberculcuse; 2° que d'untres substances ne déter-inaient pas des effets identiques. Vous avez entendu l'honorable M. Rufz exprimer sur le premier point quelques doutes qui, je l'avoue, ne me paraissent pas sufissamment justifiés. Je ne cuis nullement persuadé, comme l'affirment MM. Rufz et Béhier, que la tuberculoue soit

ès-communément observée chez le lapin en debers des inoculations. le serais tenté de craire que la science vétérinaire n'est pas blen fixée

sur cette question qui jusqui'ici, n'avait pas prénenté un grand noteté, cu si un un respertatis à l'opinion de quiqueux expérimentateurs qui, cu si un un respertatis à l'opinion de quiqueux expérimentateurs qui, lapita, mon benerable collègeu M Bergreon, que exemple, le seriez cher cet anima! Or, en paresi ess. Mi dudrait, convenen-en, faire de part du hazard blue grande pour roi attribuer tous les récalists les part du hazard blue grande pour roi attribuer tous les récalists les nombrenses expériences entrencises dans les conditions de la plus rigoureuse observation Le second peint est beauconp plus délicat. C'est là, il fant le recon-naître, que est le nœud de la difficulté; c'est l'objection capitale qui a édé adressée à Mé. Villemin. On ne se contente plus, en effect, de poser sous

sur cette question qui, juscu'ici, n'avait pas présenté un grand intérêt

auresses also. Vintemin. Un no se convene pins, en elec, or poser se forme dublistire, comme l'a list l'hoscensbe pins, en elec, or poser se prodente réserve, la question de la possibilité de l'inocalistica de substances autres qua le tubercale, ca est bien prés aujourd'hail de retiret toute valeur aux expériences de noire confrère, sous prédictes que les matières les plus différentes, pus, canor, mélinous, charhon mercure, etc., doment lieu à la production de granulations identiques aux granulations tuberculeuses. Qu'y a-t-il, messieurs, de fondé dans ce allegations dont la gravité n'échapper a personne? Et d'abord, que répondent les faits? Les faits, disons-le, sont contradictoires; mais pertu-fire en les examinant de près, comme é est autre devoir, la con-petit-fire en les examinant de près, comme é est autre devoir, la con-tradiction est-elle plus apparente cue réelle. M. Hérrat analyse rapidement les principales expériences d'inocc-lation tentées avoc différentes ambesances par MM. Colin, Vulpian, Vil-lemin, Clarck, Empis, et surtout M. Leber. Telles sont, ajonte-t-il, les expériences; cherchons à les interpréter.

Un premier fait qui ressert de ces expériences, c'est que tandis que l'inoculation avec les matières tuberculeuses réussit d'une manière presque constante, l'inoculation avec les autres substances pati ques échene le plus ardinairement. Tontefois, s'il était démontré que, éans une proportion même restreinte, ces substances ensent le privi-lége de donner naissance à de véritables granulations tuberculeuses lege de donner massance a ce verifaces grammanus tuneromentes dans le licu de l'inoculation et dans les organes internes, ce fait sansit une importance considérable et amoindrirait singulièrement la décou-verte de M. Villemin, Toute la question est donc là. Les grammintons obtenues per M. Lebert, granulations qu'il nomme granulations d'infec tion et qu'il assimile complétement aux nodosités taberculentes, ces rrapulations sont elles de véritables tubercules? Je ne le pense pas, et espère le prouver à l'aide des expériences et des arguments mêmes respera se provovet à l'autre des experiences et une alignments memer fournis par le savant professem de Bresku. El d'abord, la granulation unbercoleuse a-t-elle des caractères propres qui la différencient des potites tonneus qui ont avec elles des analogies extérieures plus ou moins compôties? A cette question je répende per l'affirmative. Les re-moins compôties? A cette question je répende per l'affirmative. Les remeins composes y A ceue quiestant je reputat par i animent de la grant-cherches des histologistes les plus autorisés démontrent que la grant-lation grise tuberculeuse est composée de petits éléments cellulaires de 0°0,005 en moyenne, pressée les uns contre les antres, sondés entre eux par une substance amorphe, granulense, finement et irrégulière-ment fibrillaire, et constituant par leur agglomération un patit nodule très-résissant dans lequel les valsseaux sons oblitérés. Ajoutez à ces caractères histologiques une évolution toute particulière, une tendance très-rapide et presque fatale à la dégénération granulo-graisseuse, vé-ritable mortification, des éléments cellulaires, et vous aurez les princi-paux traits distinctifs de la granulation tuberculense qui lui assureraien

la spécificité anatomique si la granulation morvouse ne les présentait également. Or oes caractères si nets, si précis, M. Lebert les a-t-il rescoutrés dans ses granulations dites d'infection? Il est permis d'en douter. Barement le savant observateur s'explique catégoriquement sur les résultats de son examen microscopique; mais le peu qu'il en dit dans différents passages de son mémoire prouve mamifestement que, pour lui, le tubercule n'a pas la mime signification que pour nous. C'est, dit.dl, « un terme vague et mai défini. » Et ailleurs : « Il n'existe sucune délimitation anatomique ontologique entre les produits de l'infiamma-tion et le tubercule type. » Evidemment, pour notre benorable conre, granulation est synonyme de foyer circonscrit d'inflammation, et si l'on pouvait en douter, on en annit une preuve certaine dans les dimensions qu'il assigne sux éléments de ses prétendues granulations tuerouleuses. Des cellules rondes à noyaux de 0°,012 à 0°,015 sont des cellules épithélisles vésiculouses, on des leucocytes, mais non des cellules de granulations tuberoulouses, dont le dismètre, avons-nous dit, est de 0°°,006 à 0°°,007. On le voit, dans la plupart des observations que je viens d'analyser,

il s'agit, non de véritables granulations tuberculeuses, mais de granu-lations inflammatoires et d'embolies palmonaires, très-différentes des premières au point de vue de la composition histologique non moins qu'au point de vue de l'évolution, et, à l'appui de la these que je son-tiens en ce moment, je ferzi resportir ce fait très-significatif que des divergences sur l'interprétation des expériences se sont élevées entre M. Lebert et son collaborateur M. le docteur Wyss, qui ne voyait, lui aussi, qu'un effet mécanique d'emboise capillaire dans les phénomènes produits. le sais qu'en pourra m'objecter les expériences récentes d'un produits, se san qu'en pourra m'orgetter les experiences récentre d'un jeune et savant serégé de la Faculié de Straubourg, M. Feltz, qui s'est efforcé de prouver que l'inoculation tuberculente produit, elle sussi, de véritables embolies capillaires, et que ce qui a été considéré comme

une granulation n'est, le plus souvent, qu'un infarctus on un shoës;

mais nous rénondrons que M. Feltz nons paraît avoir pris une exception pour la règle générale. Nous concevons parfaitement hien que, lors-qu'on injecte, aiosi qu'il l'a filt, dans la veine jugeloire d'un azimal de la matière tuberculeuse, on paisse produire une embolie pelmonaire comme avec toute sutre substance; mais nons croyons ce feet très-rare lorsque la matière tuberculeuse est insérée sous la peau. Dans ce cas, sans nier que quelques parcelles ne puissent péndurer duos les vaisseaux sanguins divisés par l'instrument tranchant, nous pensons que la voie d'introduction est celle qu'a si bien indiquée M. Colin, la voie des lumphatiques et des plandes lumphatiques à travees les meilles s'exprime en quelque sorte la matière inoculée avant de négétive dans le torrent circulatore jusqu'aux organes internes où elle va déterminer la forma-

Que conclure, en définitive, messieurs, de la longue discussion à laselle je viens de me livrer? sinon qu'il n'y a pas parité entre les faits que l'on compare ; que la plupart des expériences pratiquées avec des substances non tuberculeuses, et suivies de succès, sont des cas d'emholies palmonaires et doivent être rapprochées des abservations identiques, et délà fort ancieones, de mon vénice maître, M. Cruvellhier, de celles de Panum, de MM. Cornil et Trasbet, de M. Damaschino, etc. dans lesquelles l'injection dans la trachée ou les veines de mercure, de boulettes de cire, de poudre d'euphorbe, de graines quelconques, détermine des pneumones lobulaires qui n'ont de granulation unberouleuse que l'appurence. Le fait intéressant qu'a cité mon bonorable collègue M. Bébier dans la deralère séance me parait du même ordre, et. dans cette lésion surtous prononcée à la base des deux poumoss, le ne puis voir que des infarctes graisseux qui, effectivement, devaient présenter su microscope hemicoup d'analogie avec la paramonie casé, use, mais pon avec les granulations tuberculeuses, dont le siège et la composition histologique sont fort differents. - Si maintenant, pour les autres cas de plus en plus réduits par cette première dimination, nous tenons compte des colocidences de tuberculose spontanée, d'une autre part des erreurs si souvent commises et si faciles à commettre, même pour les expérimentateurs les plus exercés, lorsque l'examen microsco pique a été pégliré, on comprendra qu'il se reste rica, ou du moins bien peu de chose, de toutes ces inoculations de substances noo tuberruleuses qui devaloat renverser la découverte expérimentale de M lemin. Cette découverte nous parait, disons-le, à peine ébranlée. Nous ne voulons point toutefois préjuger l'avenir ; nous pensons même que de nouvelles expériences sont nécessaires; seulement nous demandons qu'elles scient frites dans les conditions suivantes : insérer la matière i inoculer sous le derme et non l'injecter dans les veines; - notes ayed un soin minutieux les caractères extérienrs et sursont microscopiques des Meions rencontrées à l'autopsie ; — laisser les animent et expérimentation auxèl locatemos que possible, de manière à permetare l'évolution complète des altérations produites dans les divers organes. A l'avance, l'ai peine à groire que le charbon, le mercure, le cancer ou la mélanose, doment jamais lien à des graculations véritablement cuberculcuses, grisco et jeunes, à des noyaux de pasumonie cosécute et à des cavernes, sinsi que cela a été constaté à la saine de l'inoculation des produits tuberculeux par notre zélé correspondant, dans la remarquable observation qu'il vient d'adresser à l'Académie

Dans tout ce que nous avess dit jusqu'ici, messicurs, nous n'aven envisagé que le fait expérimental, et l'on a pu voir que, sur ce point nous étions d'accord avec M. Villemin; mais sur les applications qu'i oru pouvoir en faire gotre bonorable confrère à la détermination de la cause et de la nature de la tubercolose, nous ne sommes plus du même avis, et pous nous associons enti-rement sux critiques sérères, fondées, qui vous oss été présentées par MM. Colle, Chanflard, Pidéex et Béhier. Noos n'avoes pas attends, du reste, cette discussion pour exprimer l'optifion que la décauveix de l'inoculabilité tubermiesse. à squelle nous nous plaisions à reodre un éclatant hommage, ne modi-Beralt pas sensiblement les idées pénéralement acceptées sur l'étiologie de la phthisie. L'orateur cite un passage de son covrage sur la phthisie, dans lequel 11 reconnaît que cette affection se développe le plus son vent spotaniment; puis passant en revue les principales causes qui influent sur le développement de la Inhereulose, il examine successivement l'action de l'hérédité, de tontes les causes débilitantes, de quel que nature qu'elles soient, des excitations coogestionnelles et locamenspires de la muqueuse broochique, particuliérement des laryago-bronchites qui succèdent au refroidissement du corps. Sons ce dermer rap-port, il combat les opinions des médecias allemands, entre antres celles port, il compat lés opinsons ons menecias anemanos, vener asset comm de MM. Niemeyer et Virebow, qui séparent, quoique à des points de vue différents; les grambalaions de la potumonie esséeuse; pour lui; ons deux sortes de lésions relèvent de la même disthèse. Quant à leur ordre de occession, il ne partage pes non plus les idées des médecins allemands, our MM. Niemeyer et Lebert, dit-il, les granulations soos consécutives a la preumosía casceuse et la coèsequence d'une sorte d'infection, de mé-tastase du produit même de la preumonie. M. Bohl (de Munich) va cacore plus Join: pour lui, la taberculisation miljaire est toujours causée par des produits caséeux plus ou moins cachés dans quelques points du corps Nous ne saurions en ancune façon admettre ces idées, et nous nous appuyons pour les rejeter sur les ess de toberculisation miliaire dans rols on n'a jamais pu découvrir un seul noyau caséeux, sur l'étade attentive de la marche des lésions pulmonaires qui nous enseirre que la meladie se dévoloppe par poussées successives dans learnolles an peut constater la précititance des granulations dans les parties le plus récemment atténites; enfin, sur la clinique qui nous montre, au détait de la philisie (période de granulations), la toux sèche, la respirațion rude, la sonerité conservée, et, plus tard (période de pneumonne catarrhale), la toux avec expectoration, les râles sous-crepitants et la ma-

Maintenant, messieurs, de ce que l'admets que les granulations pré cèdent la pneumenie catarrhale, cela veut-il dire que nécessairement on trouvers des granulations daos chaque novau pneumonique? Nonassurément. Il arrive que l'inflammation pulmonaire, qui a pu dans me assurament. Il afriva que i maramentos pumotante, qui a pu oras me partie da poumeo avoir pour point de départ des granulations, se pro-page au lois comme un iocendie, sans que l'on trouve des granolations sur tout le parcours de la région enflammée. Il peut se faire, d'antre part, que l'eritation hronchique, si commune dans la phthisie, é'étende a na groupe de lobules et y proveque le développement d'an noya pesamonique que la diathèse tahercaleuse convertire plus tard es noyau casicur. Enfa, date la phiblisie que j'examine plus particulière-ment en ce moment, celle qui succède au refroidissement, nous sommes disposé à croire que la bronche-pneumonie a le pes sur les gramtations, on tout au moins que les deux lésions apperaissent presque simul-tamément. Je demande pardon à l'Académie d'insister autant sur cette question, mais elle est capitale dans l'histoire de la phthisse, et il m'e paru d'autant plus utile de combattre des idées, à mon sens erropées,

que ces idées jonissent d'une grande faveur en Allemagne, et qu'elles sembleot vouloir pénêtrer en France M. Hérard proteste, à l'exemple de M. Béhier, contre le système no sologique développé par M. Pidoux; pnis, après avoir expriné ses ten-dances à admettre la contagiosité de la phibisie, il montre que le moment est venu de résoudre cette question. C'est un devoir, dit-il, pose tons les médecirs d'examiner soccessivement une opinion qui a été soutenue par tant d'hommes éminents, qui compte actuellement des défenseurs parmi les membres de cette Académic; et si, comme je le crois, les recherches nivereures démontron que la phitésie est, dans one cer-taine memre, contagiruse, nous n'onblierens pas que la découverir expérimentale de M. Villemin a contribué pour une bonne part à la démonstrution de ce fait important. Aussi ne puis-je mieux terminer ce trop long discours qu'en m'associant aux éloxes si mérités que l'honnrable rapporteur a décernés au travail de notre distingué confrère, et en votant les conclusions favorables du rapport.

M. Basques, qui devait parler does cette séance, renonce à le parece Après que M. Chauffard, orateur inscrit, se sera fait entendre, M. Et doux repondra sux critiques dont son discours a été l'objet the state of the s

BIBLIOGRAPHIE.

DE LA RÉFORNE DES ÉTUDES NÉOIGALES PAR LES LABORATORIES : por le le docteur P. Lonars, professeur agrégé à la Faculté-de médecine de Paris, médecin de l'hôpital Saint-Antoine,

Les réformateurs préviennent les révolutions, les consérvateurs les provoquent. La sagesse humaice en est eucore à chercher en toutes choses les lois de l'évolution normale ; juagu's ce jour, tous les efforts pour échappers au progrés ou à la décadence ont abouti à des réactions violentes. On dit aujourd'hui la crise politique, la crise sociale. la crise économique ou financière, la crise religieuse, la criss philosophique, pour exprimer la lutte et l'anarchie des partis des intérêts, des existents et des crovances. Nous nouvent dire car constonent, en parlant le langage du siècle, la crise médicale, et avec d'autant plus de raison ope le mot est emprusité de notre vocabulaire. Il est vrai que ce mot, tout grec, a été, selon le précepte d'Ho-

race, un peu détourné de son origine : Greek State eadent parce America.

et qu'il signifie, non pas solution, au sens propre et conforme à l'étymologie, mais le travail pénible qui précède et prépare la solution. La médecine est présentement dans une période critique, et nous ne pouvons qu'entrevoir à grand'peine la solution ou la fin de la crise qu'elle traverse. Les conservateurs et les révolutionnaires exaserent tellement leurs prétentions, les uns an nom de la tradition qu'ils ne connaissent guére; les antres au nom de l'avenir qu'ils ne connaissent point, qu'il serait opportun de prêter l'oreille aux réformeteurs, qui proposent des réformes urgentes sans aspirer au titre de novaleurs, et qui n'oublient pis le principe essentiel ; èx nibile

En toutes choses, il faut partir de en qui est; et les réformateurs surtout ne dotvent jamais perdre de vne la réalité. Aiguter, retroncher, modifier, tout est là; et hors de la point d'amélioration poscale, Ingelimientement eignosés dans qui des plus charmants dislingues de Patten. Volla de mois un reformater qui à de l'esprit, ce qui riets pas commun, quel qu'en diseat les soits qui ne de l'esprit, ce qui riets pas commun, quel qu'en diseat les soits qui présimbet que particulent que particulent que la communitation de la communitation de la communitation de la communitation de la facultation de l'accident par les statements que de la facultation de l'accident que l'est sainternation de Paris et des médicais de l'accident que l'est sainternation de Paris et des médicais de l'accident que l'est sainternation de Paris et de médicais de l'accident que l'est sainternation de Paris et de médicais de l'accident que l'est sainternation de l'accident que de l'est de l'accident que l'est de l'accident que l'est de l'accident que l'est de l'accident que l

On direit one M. le Ancieux B. Lorgin, onteny d'un trovail oni mé-

rite d'être lu et médité, s'est souvenu de cette vieille théorie médi-

M. Lorain set on de ces vicolotaliva qui se historia entreficiencies par pun complairament en trom en conference à l'aussi, ville elle liberie les continues officiels, il ne parati point giori dans sou uniforme, et un mentant chain es cederale el l'armice uniformità ent desiminations. Il fait une compagne poir conference de production de sentiment con la compagne poir con publici, à con patina et descence. Cell manufacture de la conference de la conference de la conference un manufacture de la conference de la conference de la conference commun sevo cas conseillers collecte qui vivent des hans destre un cercamo la reference, ai serce cen missonemente soficienti qui que de conseillers collecte qui vivent des hans destre un cercamo la reference, ai serce cen missonemente soficienti qui que de conseiller collecte qui vivent des hans destre aux descenable in effectes, ai serce cen missonemente soficienti qui que de conseiller collecte qui conseille de la conseiller conference de la conseiller para de la conseiller de la conseiller para de la conseiller de la cons

finites on innities. It me fast pas size may's nour dire in world; it use fining may be a large state of the plant of the property of the many may be a sail paint of a fire of the trut. SM. Lowin in a wait published to the sail of the property of the promesses du titre, it survait droit toet as plus à une mention; mais it v a deux ort overselle net et count i benecous who use use titre in

primet; et éval ce qui nous engage à l'analysée briévantes pour le aire consulter aux lecteurs de la Gazerra Wannecka.

L. Lorain parte, dans un cont avant-propes, de la supériorité césatifique de l'Altenagre, supplicienté que les alitemants en con intérent pas ignorer, et que nous exagérous en quelque sorte par la rendance que nous avans à lous défigires nous-mêmes. El y a la tendance que nous avans à lous défigires nous-mêmes. El y a la

um Mejer paradoxe, ou du moim une appréciation qui n'est justé qu'à molté.
Reus connaissous depuis longtempa l'orgaril tudeique, et le mépris socret ou explicito de la raco germanique pour les races latines.
L'Altemagne est supriomatie inclutentaile : sciences, arts, linguisique, philologie, érudition, métaphysique, date croit avoir le monopole de tout etal. Miss élie n'a pui booin de notre ail.

minutus pour se confirmer de plas en plus dans octet correction et dans cette cryptus, qui est irralificates les proverbals, l'à point abbignit no piais; et éven selencions répérer tous les Durre que son abbignit no piais; et éven selencions répérer tous les Durre que son institutions-écheliques nont sans privació. De sell pir com les formines urcible et l'hébitative que sous lisons journaliséesses dans les compartes de la comparte del la comparte de la comparte del la comparte de la compa

dignes compariotes de Candide et de Fangloss. Du resse, il fant reconsultre, en mettat de colé tont amour-propre national, que la France ne donne plus comme autredés le ton; elle fall na parie, avec les autres natices, mais elles ne teste plus l'archet du ché d'orchestre, et à est trop vriu qu'es devenant composite, le considérationes perdu de se perconnais et de son il fination. Le considérationes perdu des perconnais et de son il fination. Le considération per de la composite de la consideration de la consideration de la composite de la consideration de la composite de la consideration de la cons

aristocratiques.

Autredois, lo person de Paris disti por les terropers une outro de Autredois, lo pendir Paris i note gius poumorban (innue naberge con un carrenoistetti. La France-Vest un pen concedible un context de servicies de l'Autro-Jero de l'est persi presque lafériare sux autres nations, uniquement parce que les antes contexte de les persit presque lafériare sux autres nations, uniquement parce que les antes contende harrières not tembées. El puis, la varialit estiq u'un traver, un ben que l'organit et un tôxe, et rolativement un terroper en en manuel de l'est de la content de l'est de la content de l'est de

nous avoir enseigné la politique, et l'Allemagne, la philosophie?

M. Lorain juge la médecine françaire en optimiste; car il n'ose par
avouse que cette médecine à supprimé, ou peu s'en faut, la thérapendique, et i proclame Leenne « le nius crand médecin du monde

a notre énorme, »

unidades incomparable, Phomos supérieur que vous dies, il 1 y 3 mais pas un loi concret de lousques en un homorar. Les bolimes autre pas un loi concret de lousques en un homorar de lousques en la colonidade cotte unascimité d'élogat. La thérapeutique de Lacance en réduit par qu'els réar en le prise de Lacance. La viocet de la comme de l'estance de la comme de la comparable de l

Telles soul les sciences suffinires, accessoines on collistérales qui cont férires autre dans les laborations de l'Allemagne ; et ce sont les laborations que la Lorini roudrait établir en France pour réformes de d'une médicient res réformatur prince qui la médicien francaise, qui de toutes les médiciens est, a son citre, la moins muitible prospèrents jetionneel, ai les médicient prince qui la médicien françaite appay par un saiset large aux manipulations et expériences du laboratoire. C'est reconnitive expériencement que la médicient françaite su pays pas un saiset

socher appel Tavoir compromise, il les modécima clariques ne la définiació contrè les metropristes qui la menacont.

One les modecims prépués aux finishes d'uniques cotest auxsi servas que apossible, éctu bless, mais que la certoriste fectivitéllement faces perdare de vue l'ensential, ce, comme dit la Lorette, e'table per faces perdare de vue l'ensential, ce, comme dit. Lorette, e'table et que l'un me comprende par le moderne de la merca de la lavoir de la lavoir processa que le na conspenda pas and mellement instruct de notre telle private que que le na conspenda pas and mellement instruct de notre telle private que que le na conspenda pas mellement instructura de notre telle private que la nacional de la mellement de la me

In the spoint de party of it handsmis pathologiques et jout d'une mour sigle a dont devienne si Prace les méricales anais-mour sigle a dont devienne si Prace les méricales anais-mour sigle a des la commandation de la matter méricale à méricales à la méricale à la méricale de la matter méricale, est morte, par unia cite, son le scalpsel, et la sigle pour le resusciter si lui réconner un sembant de tip, et la gitte pour le resusciter si lui réconner un sembant de tip, et la gitte pour le resuscite se lui reconner de la calpsel, et la gitte pour le calpsel, et la gitte partie de la calpsel, et la gitte partie de l'autre l'application et l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la calpsel, qui le partie de l'autre d'autre de la calpsel de la cal

unia pubbologique qui shondent en Aliempen, e de l'Inablyse enacompige et chimique à chimique de poursée de poursée par les parties. L'acis de sens la pracée de conditumer acous des moyens qui serce, vent bles on uni à concierri la carcinif cicettifique. Nous parties par serces, sens avoir besois d'invoquer aumone autorité, que l'acrécitée set la more des consistences, et, que l'avaidé de consultée, qui est kinstuble, qu'et sussi la ceuse produite du proyret incessen. Mai l'inlaigne de la consistence de la proyret incessen. Mai l'inlaigne de la consistence de la proyret incessen. Mai l'inlaigne de la consistence de l'acressité par l'acressité de la proyret incessen. Mai l'inlaigne de la consistence de l'acressité de l'a

spécialition avec la pratique.

En définitire, 'haulyae pursennt anatomique de la matière orgamicé, ne peut dépasser la conception étroite de l'unité de la cellule; et l'ou anné hau invopre la hibérés el controid de sentiamorphéses pour readire rision des phénomènes apparents, des ymptomes, des attérations et léonis locales; a l'inantomise et l'expérimentateur me sont pas physiologistes et publicigistes, tout ce travail de patiente anatjus n'aboutire à rien.

analyse n'aboutra a riem.

Que m'importe votre commaissance approfondée des molécules, des
atomes organiques, et même votre détermination de la monade plastique, si vous n'aves pas la moindre léée de la fonction, et si l'unité
ou l'harmoche de la vie vous échappe, au milleu de vos classifications?

tique, si vous n'avez nas la moindre idée de la fonction, et si l'unité ou l'harmonie de la vie vous échappe, au milieu de vos classifications? La pathologie cellulaire n'est pour ainsi dire que la deuxiéme période de l'assatomie pathologique.

M. Lorial, qui noca paral un pen trop embonisate, et qui a écrit, penu-étre ses impressions de royage à la fisque de Tacité éctivant con pamphite Le seovieus Germanovaen, plu par vu à codé de ces inhoratoires florissatist, qu'il a comphisiament décrités, les symptomes de résclique qui se fost jour en likemages némes de résclique qui se fost jour en likemages némes et au séni fact puiverside, coutre ces excès de l'analyses anatomique, chimique et morcocopique qui pour prefette de socondre les progrès de la môtimique et morcocopique qui pour prefette de socondre les progrès de la môtimique et morcocopique qui pour prefette de socondre les progrès de la môtimique et morcocopique qui pour prefette de socondre les progrès de la môtimique et morcocopique qui pour prefette de socondre les progrès de la môtimique et morcocopique qui pour prefette de socondre les progrès de la môtimique et morcocopique qui pour prefette de la morcocopique que la pour prefet de la môtimique et morcocopique de la morcocopique que la morcocopique de la morcocopique de la morcocopique de la morcocopique que la morcocopique de la morcocopique de la morcocopique de la morcocopique que la morcocopique de la morcocopique de

Les Allemends, dans ces laboratoires modéles où l'analyse infinitésimale règne sans partage, travaillent à tuer la médocine d'observation et à détruire la thérapentique. Ils out réduit la médecine à n'être qu'une branche de l'histoire naturelle. Les médecins allemands qui vivent dans les amphithéatres, dans les laboratoires, dans les instituts anatomiques et rathologiques. M. Lorain Ini-même le fuit remarquer, ne connaissent point le chemin de la clinique.

'anatomie générale, grand mot, qui a tant contribué à la gloire de Bichat, l'anatomie générale, malgré son impuissance déjà visible, nous tient encore sous son prestige; nous ne sectors pas de la chair, des éléments anatomiques, des principes immédiats, et nous ne dontons pas que la nature organique ne céde à nos moyens d'analyse. Insqu'ici, néanmoins, les illusions out été vaines, et, pour nous servir d'une comparaison triviale, à mesure que nous découvrons la

trame organique, nous devenous plus inhabiles à réparer cette étoffe vivante, qui n'est pour nous qu'un assemblage de fibres et de tissus. Nona eroyons, avec M. Lorain, one les études médicales sont loin d'être florissantes ; mais nous ne pensons pas comme lui, que la médecine française doive se réformer et se régénérer en empruntant à l'Allemagne ses laboratoires et ses amphithéatres, et je dirai même

ses anatomistes Ce n'est pas que nons soyons le moins du monde opposé à ces réormes accessores, en partie réalisées déjà par l'initiative privée à la Faculté de médecine de Strasbourg, Faculté plus allemande que française, et oni n'attend nos le bon piaisir de l'administration pour réaliser des réformes utiles. Nous avons hautement applaudi ici et dans la presse politique aux améliorations introduites dans l'enseiguement médical-à la Faculté de Strashoure, narce que dans cette ácole toutes les réformes réalisées avec des ressources minimes ten-

dent au perfectionnement de la clinique Concentres l'enseignement dans les hopitanx, multipliez autour des bópitaux ces instituts anatomiques et pathologiques qui pullulent en Allemagne; que chaque hopital devienne une école, et nous nons passerous fort hien et de ces corps euseignants grassement rétribués, quoi qu'en disc M. Lorain, et de ces chaires inutiles que l'ou compte par douzaines, et de ces confréries puissantes qui n'ont guére plus de raison d'être que les communantés religieuses de toutes conleurs.

M. Lorain, membre du corps enseignant, médecin des hôpitaux, ne voit pes tout à fait les choses comme nous; il n'est pas aussi ra-dical que ceux qui voudraient effecer jusqu'à la trace des anciennes corporations. Il ne nous eu coûte pas cependant de lui rendre cette justice, qu'il n'est pes confit dans l'optimisme des satisfaits. Il reconualt, par exemple, qu'à Paris les étudiants forment foule, et par

consequent « que la dispersion, la décentralisation sont favorables au progrés de l'enseignement médical. » L'expérience a prouvé, en France notamment, que les bonnes études ne se font pas dans les Facultés qui comptent un très-grand nombre d'éléves. En médecine, il faut voir, toucher, expérimenter et pratiquer pour savoir; et l'on peut affirmer qu'un étudiant qui n'a

os fait trees on quatre années de stage volontaire dans un hôpital, ne sait rien, ne peut rien savoir. Qu'est-ce qui fait la supériorité des éléves internes des hépitaux? L'infériorité de leurs condisciples, qui sont forcément privés, par suite d'une détestable organisation de l'enseignement, des avantages

de cette instruction pratique, qui est aujourd'hui un privilège et ome une favene M. Lorsin, qui raisonne bien, comme tous les esprits justes, n'est pas un logicien intrépide. Au lieu de proposer résolument la suppression de l'internat ou de proposer l'internat temporaire et obligatoire pour tous les étudiants indistinctement, il voudrait que la Faculté eut des internes à elle, comme l'administration a les siens. L'expédient n'est pas bon. Que les étudiants aient tous les mêmes droits, les mêmes devoirs, les mêmes obligations; qu'ils arrivent au doctorat par le même obemin ; que l'administration n'ait plus le poudottoret par le meme consum, que i summissa de la sagesse publique, voir de se faire des créatures et des favoris; que la sagesse publique, catte providence qui veille an salut commun, hrise co premier rouage le la lourde machine administrativo, et les médecins auront à la fois plus de savoir et plus d'indépendance.

M. Lorain a eu tort, selon moi, de soulever la question du traitement des professeurs. Des hommes recrutés et payés par l'Etat pour enseigner n'importe quei, n'ont droit à sucane rémenération extraordinaire de la part des élèves. Ces dernites ne doivent de la recon-

naissance en espèces qu'anx professeurs qui n'ont point de mission officielle. Je dirai plus, pour la dignité du corps enseignant, il serait à désirer que les professeurs patentés n'ensemt pas un traitement supplémentaire, éventuel ou casuel.
Du reste, il ne nous appartient pas, à nous qui sommes pour l'en-

seignement libre, de mettre en évidence l'odieux de ce cumul de fonctions incompatibles - l'enseignement et la collation des grades - camul qui tourne au détriment de l'élève, et que l'élève est oblies

La liberté d'enseignement n'est pas, comme le peuse M. Lorsin une mesure héroïque, mais une mesure nécessaire, et c'est d'elle une nons attendons la réforme compléte. Les mœurs s'accommodement très-bien de la liberté; on acquiert bien vite le sentiment de sa responsabilité quand on est libre.

Ce qu'il y a de bon en Allemagne, en Belgique et ailleurs, ce ne sont pas les laboratoires de physique et de chimie, d'anatomie nonmale et pathologique et de physiologie expérimentale; c'est la liberte et la grandeur des institutions, c'est le respect de la science et l'indépendance des savants, et nous ajouterious volontiers leur dignis s'ils se montraient un peu plus détachés des intéréts pécunizires. La vérité est que le professear allemand aime beaucoup les espèces sonnantes, de même que le professeur français aime béaucoup la clien-

tèle. L'amour de la science ne les absorbe pas entiérement. En résumé, nons faisons des vœux avec M. Lorain pont la réforme des études médicales : et bien que nons nons séparions de lui sur les movens d'atteindre ce but, nous recommandons son opuscule sux lecteurs qui aiment les nonveantés.

J. M. GRARDIA.

Index bibliographique.

LEGONS CLINIQUES SUR LES MALADIES CRIRENSICALES DES ENPARES, professées p M. J. Gazanes, chirurgien de l'hôpital des Enfants malades, agrèci de la Facalit de médeciae de Farrs, etc., recueillies et publiées par MM. Bourneville et E. Bourgeois, internes des hôpitans, revene par le prefesseur. 1st faccionis: Des malformations congestitutes, avec 16 figures dans le taxte. — Paris, 1688. Africa Delahaya, place de l'E.

cole-de-Médecine L'anteur divise les maladies chirurgicales des enfants en trois grandes classes, savoir :

1º Affections congenitales;

- acquises; - traumatiques. Ces classes se subdivisent à leur tour en un certain nombre de genres

qui sont snocessivement étudiés dans antent de chapitres. (ii) 5001 modess/romes/s ettunes dans substit de Colègaria. Diatutace aux suréctiess ocassayors gue la assayo or parsenogie sobare; par Gifennes Guarrias, doctour on médecine, chevalier de la Légion d'housseur, menher de l'Academin noyai de médecine et de chirargie de Barcelone, etc. — Paris, 1507, oher Germer Baillière, nue de l'academin de la Colegaria de la

Traité de philosophie dans lequel l'auteur s'est proposé de rechercher l'infinence qu'exercent sur le raison les effections de certains organes auteus per les nerfs du système ganglionnaire.

LEGORS CLINIQUES SUR LES WALLOUES DES VIRILAME ET LES WALLOUTS CENCROSURS; par I. M. Crancor, agrégé à la Faculté de médicie de Paris, nédecin de l'Acaptic de la Salphtrière; recontlises et politiées par B. Bell, agrégé à la Faculté de médicine de Paris, 1887. — Chez Adrien Deabaye, place de l'Ecole-de-Médecine. Pascicule consecré à l'étude de la goutte et du rhumatisme chronique.

VARIÉTÉS.

- La Société protectrice de l'enfance tiendra sa séance générale annuelle, au Conservatoire impérial des arts et métiers (rue Saint-Martin), dimanche prochain, 2 février, à une beure et demie.

Ordre da jour : t Discours de M. le decteur F. Barrier, président;

2º Compte rendu de M. le docteur Alex. Mayer, secrétaire général;

3º Rapport de la commission du prix, per M. le docteur DesputieAder, rapporteur; t la Rapport de la commission des récompenses aux
nourriest, par M. le docteur de Ranse, rapporteur; 5º Estimption des

Chosurs chantés par la Société chorale Amand Chové. On peut se procurer des billets d'entrée au siège de la Société, rue

des Saints-Pares, 13. Le Directour scientifique, Le Rédacteur en chef et Administrateur, I. GUERIN. -D' F. DE RANSE.

Paris. - Imprimé par E. Trosco ve O', 16, ces Lacios.

REVUE HEBDOMADAIRE.

Nº 6. - 8 FÉVRIER 1868.

ACARÉMIE DE MÉRECINE : SUITE DE LA DISCUSSION SUR LA TUBERCULOSE : DISCOURS DE MM. HÉRARD ET CHAUFFARD.

Pen de discussions sont assai fécondes en debuta sexémiques que de la hipulle nous sesistons sun it utherculese. Après M. Consulfard, cade la hipulle nous sesistons sun it utherculese. Après M. Consulfard, con totte monde a pu suprécler l'expritabilisophèque et les fermes con contentions : après M. Bébler, qui s'est fait le représentant et le défenseur de l'École de Paris, est veau M. Hérard, dont nous avans dernièrement public l'argamentation.

M. Hérard, par la douceur de sa physionomie et l'aménité de son caractère, a depuis longtemps conquis la sympathie de ses confrères. En montant à la tribune, il était sûr que cette sympathie ne lui ferait pas défaut; il l'eût d'ailleurs éveillée par son exorde plein de modeste déférence pour l'Académie, par sa constoisie dans la discussion, par l'élégance de son style et le charme particulier de sa parole. Le nouvel aradémicien, comme orateur, a donc en un véritable succés. L'intervention de M. Hérard dans la discussion actuelle n'a surpris mone: teut le monde, au contraire, connaissant le savant nuvrane em'il a public en collaboration avec M. Cornil, s'attendait à lui votr premire une part active dans le débat. Disons de suite que potre bonorable confrère, sauf un ou deux points, n'a fait que résumer, à la tribune académique, les idées qu'il a longuement développées dans son livre. Des ex périences nouvelles lui pat seulement permis d'aftirmer l'identité de nature et d'arigine de la granulation et de la pueumonie coaécuse que sea premiéres recherches l'avalent porté à séparer. Bien que nous avans eu délà l'occasion, en analysant son nuvrage (1), d'examiner les opinions qu'il professe sur les différents paints qui

se ratiochest à l'étude de la tuberculore, sons ne cryons pas inutile de nous arrêter un instant à quéques parties de son discours. Pour que les faits d'incotabilité tubercaleuse chorréts par J. Villumin et les autres expérimentaiers, concreves tous leur valeur, il fast, dit avec raison M. Hérari, dénoctur : « 1º que les granulations reconcrètes chec les autimus "n'estataint pas avait l'inconstant ubbrousleure; 2º que d'autres substances ne determinent pas des effests sénatiques.

La démonstration du premier point u's été faite par personne, et l'elèpcition souiséere par N. Ruft sus resée inatete. M. Rierri due fait qu'amettre une simple assertion en disant que la tuberculos spin-cate et arra etc. les lagis. Si, comme i signote, la sicone védri-naire d'est pas bites fighe sur cette question, l'opision de quévique or prisone des projuctes d'un contretie par d'uner, an spin-mort pas de la prégique. Mi charles ée est actuerles par de la prégique. Mi charles ée est présent de la prégique. Mi charles ée est présent de la prégique d'un charles de la prégique d'un comment de la prégique d'un comment de la prégique des la prégique de la prégique de la prégique des la prégique de la prégique des la prégique de la prégique de la prégique de la prégique de la pré

substances, la coïncidence de la tuberculose spontanée. Il est donc un point dont les expérimentateurs ne se sont pas suffisamment préoccupés, et qu'il est indispensable d'éclaireir pour in-

(1) Voir Gazerre uttocate, nº 27, somée 1867.

problèmes socieux qui s'y restachent

FEUILLETON.

La Société protestrice de l'enfance a tenn sa séance anmelle dimanche dernier éans un amphibliéter du Conservatoire des arts et métiers. Une affunce considérable témoignés de l'intaérés qu'inspire cette œuvre, si digne en affat de faur l'attention et d'acquérir les suffrages de tous ceter qui se précocapant de l'édyaction du premier Age, et des

La Sociéde protection de animena rempli, une mission de manuels elle est unite et sinémissante. La Sociéde protection de Viraisane unes elle est unite est sinémissante. La Sociéde protection de Viraisane remplit une mission ascrée : elle veille à la concervation des pormes et à missification de Propieco humina; par la sollectude qu'elle montre contraction de la mission de la comparie, qui devicorieries, some contraction de la comparie, qui devicorieries, some contraction de la comparie de la comp

untion de signes certaine auxqueit ou peixer reconsister de l'actional qu'on le loccler et un virt pas déjà moits de subrericale l'actional qu'on le loccler et un virt pas déjà moits de subrericale les sance que he conditions dans lerqueils est placé l'actional, sont, à part l'accidation, loccapitale de proveque che la lis développement participation de la companie de la companie de la companie de la miser contex les circonataness qui poerraiset descurel le repetit direct de cassa s'elle matri l'accidation et les criterios de la companie de des l'accidations de la companie de la companie de la companie de situation de bat, muis plante en apportant dans l'expérimentation de la companie de

terpréter sainement les résultats qu'ils obtiennent, c'est la déterm

lears analyses. En second lieu est-il démontré que l'inoculation de la matière tu herculeuse produit des effets spécifiques, c'est-à-dire complétement différents de ceux qui résultent de l'inoculation de tout autre substance? Ici encore on est nhigé de constater un desideratum dans l'argumentation de M. Hérard. Il sersit lutéressant de savoir ce qu'il entend en disant que la matière tuberculeuse « s'exprime en queique sorte à travers les vaisseaux et les glandes lymphotiques avant de pénétrer dans le torrent circulatoire jusqu'aux organes internes où elle va déterminer la formation des lésions tuberenieuses, » Onels changements, dans cette pérégrination, subit la matière inoculée? En essoi les effets de la pénétration et de la dissémination de la substance tuberculeuse dans les poumons peuvent-ils varier, suivant que cette substance est introduite directement dans le torrent circulatoire, ou qu'elle y parvient après avoir traversé le système lymphatique! Pourquoi, dans le premier cas, admettre avec M. Felix, qu'on a affaire à des embolies capillaires, et croire que dans le second on obtient des Melons différentes? Par quel mécanisme ou quel mode d'action ces nouvelles lésions se produisent-elles? Telle est la rérie de questions auxquelles M. Hérard, pas plus que les expérimentateurs de sun bord, ne neus parelt avoir répondu d'une manière satisfaisante. Une différence de quelques centièmes de millimètre dans les dimensions des éléments histologiques, différence d'ailleurs qu'il faudrait contròler et confirmer en expérimentant et en observant dans des conditions identiques, no saurait apporter une entière conviction. Il y a là un ordre de recherches comparatives à entreprendre.

Il rico quitto le cole applirimental de la quiestica pour suivelo. Micard dans la princi dislaque, on act qu'il est davastage dans one militare; chez hai Tobereviator, on al rico vente le ciliación, prima el perpirimentatore. Il casa est insiere impurgira por la crisciación perima el perimanto de la companio del companio de la companio de la companio del co

nouvean autour de M. Villemin.

M. Cheuffard a occupé pour la séconde fois la tribune dans la dernière nésore; il avait à confirmer les epanions qu'il a déjà émises, et à les défendre contre les attaques doot elles ont été l'objet. Il admet,

Las révisions metives de captous méréens, hommes de courgours de la cuerce héme d'éjimée, l'eminentiel se d'évident que de la comme de la comme de la comme de la comme la comme de la comme particular particular sus les de la comme de la comme de la comme de prinches la particular sus les de la comme de

La boteteo processione un i manufa, aportiere per occisioni un la solutione 1866, et compania la pione trois améles d'extresce, est adjustribui recomme d'utilité publique, « grace su moibre croissant production de la compania del la compania de la compania del la compania de la compania del la compania del

comme M. Hérard, le fait expérimental de l'inoculation du tubercule, i majail se sépare de son collèrue quand il s'arit de l'interpréter. Se fondant sur ce principe que l'inoculabilité d'un produit n'entraine pas nécessairement celle de la maiadie elle-même, il rejette la spécificité et la virutence de la tuberculose

Co premier point résolu, M. Chaufford cherche à expliquer le fait de l'inoculation; « trois hypothèses, dit-il, s'offrent à nous : ou la matière caséo-tuberculeuse inoculée est directement entrainée dans le torrent circulatoire et agit à la manière des embolies; ou cette matière se comporte comme une sorte de greffe animale; ou elle pro-

voque, par fécondation des éléments lymphatiques on plasmatiques, la production des granulations tuber culeuses. » M. Chaufford examine ancessivement chacune de ces bypothéses, et, procédant par voie d'exclusion, il arrive à admettre la deraière, sinon comme l'expression dernière de la vérité, du moins comme

rendant le mieux compte du fait expérimental, tout en sauvegardant les enseignements inductifs de la clinique. Les objections que M. Chaufford adresse à l'hypothése des embolies ne nous paraissent pas complétement irréfutables. Le séjour de la matiéra inoculée, avec nouvelle production de cette même substance au point d'inoculation dans les valuseaux lymphatiques, dans les ganglions, est loin d'infirmer l'hypothése. On peut dire, en effet, que l'embolisme ne se produit qu'au moment où, du système lymphatique, la matière inoculée parse dans le torrent circulatoire. La seule différence qu'il y aurait alors entre ce cas et celui où une substance est injectée directement dans les veines, c'est que dans le premier. Fembolisme n'apprait lieu que secondairement, à la suite d'un travail ou d'un processus en quelque sorte préparatoire. Quelle sernit la nature de ce travail ? Est-on obligé nour l'expliquer, de faire intervenir nécessairy-ment l'action fécondante d'un élément vivant sur un autre élément d'une vitalité plus grande? Le principe qu'invoque M. Chanflard de la mort successive des éléments organiques est sanctionné par la physiologie; mais quelle est la limite de la vitalité de ces éléments après la mort générale de l'organisme, en particulier du tubercule? C'est ce qu'on pe peut encore savoir. Aussi dire que vingt-quatre et trente beures après la mort de l'individu, les éléments tuberculeux sont encore vivants, c'est émettre un fait hypothétique, incapable d'entrainer la conviction. Nais si, comme le dit M. Chauffard lui-même « le véritable agent producteur c'est l'organe, c'est le tissu, c'est l'élément-histologique vivant; si l'agent morbifique qui l'excite peut varier, et que néanmoins, sous des incitations différentes, cet élément puisse répondre par la même production morbide, par les mêmes symptômes, par la même réaction,» qu'importe ene la substance tuberculeuse stit u orie ou vivaute? On'inmorte même la nature de la matière inoculée? Le tissu plasmatique ou lymphatique incité, irrité, proliférera partout où il sera en contact avec des moldenles étrancères, et celles-ci, de même que les

éléments résultant du travail de prolifération, entrainées par la cirenlation, iront produire dans les viscires des novaux tuberculeux ou, pour ne rien préjuger, d'apparence tuberculeuse. M. Chouffard, pour combattre le mécanisme embolique, est presune tombé dans une hypothése qu'il rejette avec non moins de conviction : la virulence de la matière tuberculeuse. « Tout n'établit-il pas, dit-il,

que la matiére caséo-toberculeuse séjourne au point d'inceulation. que son action morbifique commence à ce point, se propage ensuite. non pas mécaniquement, mais par impression pathogénique aux camelions lymphatiques voisius, pour de là envahir peu à peu toute la nortion afférente du système lymphatique, et infecter secondaire. ment le sang et les viscères? » Sans doute, dans l'inoculation d'une matière franchement virulente, comme le pus d'un chancre, l'infection est primitive; mais n'est-il pas permis de voir, dans cette infec-tion secondaire admise par M. Chauffard, un mode d'action particulier à un virus, et d'en conclure, malgré et contre sa propre opinion, mer a un virus, et a en conciure, maigre et courre sa propre opinion, que le tubercule est un produit virulent? Ce serait la, dans tous les cas, un degré intermédizire, comme un trait d'union entre les muladies virulentes et celles qui ne le sont pas-En résumé, sur les trois hypothèses examinées par M. Chauffard,

et ayant pour objet d'expliquer l'inoculation de la matière tuberonleuse, celle de la greffe animale offre peu de solidité, et quant aux deux autres, ou peut, non sans quelque raison, eu intervertissant l'ordre adonté nar notre savant confrére, adresser à l'une les objections qu'il oppose à l'autre. Buns l'état actuel des choses, et en attendant de nouvelles recherches, de nouvelles expériences, l'hypothèse des embolies satisfait mieux l'esprit que celle de la fécondation des éléments plasmatiques ou lymphatiques. Le tumps et l'espace nous manquent pour suivre M. Chauffard

dans sa digression sur la vie générale de l'organisme, et la vie de chaque tisso, de chaque élément histologique. Nous ne nous arréterons pas davautage aux premières considérations qu'il dévelonce en réponse aux objections de M. Bébber. Elargissant vers la fin de sou discours, et à l'exemple de son contradicteur, le cadre de la discossion, il aborde le champ des idées doctrinales ; là, seconant les erreura et les préjugés de l'ancien vitalisme, il montre comment lui aussi, partisan du progrés, peut accepter pour devise le mot biet giame, inscrit désormais sur le fronton de l'École de Paris. Mais le biologisme, tel que l'entend N. Chanffard et tel qu'il en a tracé le tablezn de main de maître, est-il ce même hiologisme dont M. Behier a fait profession? Ce mot, de nouvelle création, est-il véritablement destiné à opérer une fusion entre deux doctrines qui ont toujonra vécu en rivalité? Les paroles par lesquelles M. Chouffard a terminé son discours prouvent que, s'il le désire, il ne se fait sur ce point aucune illusion. D' P. DE BANSE.

DIAGNOSTIC MEDICAL.

DU BIAGNOSTIC DE LA MENENDITE AVEC L'OPHTALMOSCOPE; DUF M. E-Bouchur, professeur agrégé à la Faculté de médecine, médecin de l'hônital des Enfants-Malades, etc.

> (Seite, - Voir les nº 1 et 2) Troisième catégorie.

CAS DE MÉNINCITE SANS LESSONS DU NERF OPTIQUE NI DE LA RÉTIME-On a pu lire dans mon Traité d'opathaimoscopie cérébrale deux

Le docteur Alexandre Mayer, secrétaire pénéral, a présenté le résumé des travaux de la Société, dans un compte rendu tres-net, très-sensé, nourre de faits et rempli de bons sentiments. L'honorable secrétuire pénéral, qui n'est pas un octimiste, et nous en félicitors, n'a pes craint d'ajouter quelques traits sombres su teoleau de nos muura contemporames: il a montré l'enfant nouveau livré sans défense à la brutslité de la nourrice mercenaire, à l'indifférence ou à la baine d'une mère dénaturée, qui cherche des complices pour se délivrer de seu fruit.

Les mères dénaturées ne sont pas rares; elles se comptent par cenraines dans les bas fonds de la société parisienne. La femme qui aime la débauche et celle qui en vit, n'ont pas toujours pour les enfants qu'elles mettent au monde la tendresse instinctive des femelles pour

le monde, des mariages dont la stérilité est le programm?

Pourquei les petits bureaux sont-ils si courus? Pourquei l'unique burese de l'administration reçoit-il si peu de demandes, malgré toutes les garanties qu'il offre et aux parents et aux nourrices? Potrquoi en-

core les petits bureaux, à l'unamimite, seuf un, rejettent-ils tout con-trôle de la part de la Société protectrice de l'enfance? Nous n'osons en vérité répondre à ces questions qui nous parsissaient terribles déjs, avent d'avoir entendu le consciencienx comple rendu de M. le docteur Alexandre Mayer, et qui nous semblent formidables, après l'avoir entendu.

Est-ce l'industrie qui défend ses intérêts, nu nam de la liberté des transactions? nu cette infustrie est-clie teaue, pour flourir et prospé-rer, de spéculer sur les passions mauvaises et les turpitudes qui réalisent après coup le vœu des Malthusiens?

Combien il serait opportun qu'un de ces économistes hardis et sincères coume Proudhon ou même comme Bastiat, poussit ses recherches dans cette direction et neus fit connaître le résultat de son enquête! L'insuition tue des milliers d'enfants. L'alimentation prémainrée en une aussi un nombre infini, et prépare aux générations nonvelles quantité de valétudinaires, de scroluleux, de ractétiques; mais le nombre de

viccimes que fai la capidité sans entrailles, qui pourrait le calculer!

Nous recommandors aux faiscurs de statutiques le dreme épourantable qui s'est dénoué devant la cour d'assisse de la Haute-Loire, en table qui s'est denoie devant la cour à légans ur la mandrame, se septembre demire; d'anne capable de fiire frémir les cours: les plus useauilités, et dont M. Mayer a vouln épargner les horribles détails à un auditoire ob les dames étaient en majorité. C'est enopee la une piege nouvelle de l'histoire des mours de not campagnes. Séquestraion nouvelle de l'instarre una mourre de nos cempagnes, sequesarseon meurtre, suppression d'enfants nouveau-nés, tout cels n'était qu'un jeu pour la fiemme Veysseire et son digne époux, Hippolye, Julien, condam-nés, l'une à la peine de mort, et l'autre à vingt ans de travaix forcés.

Les médecins-inspecteurs de la Société protectrice de l'enfance out fait les plus tristes révélations sur la cupidité et la dureité des payseus. Combien de pauvres enfants, confide à des nourrices, ne périssent-ils

observations de méningite (nº 9 et 12) dans lesquels la maledie e : merché insmi'à la mort sans produire de lésion évidente au fond de Post Pa voici un nouvel exemule ce qui foit trais cas sur quetravingt-six abservations de méningite. Ces trois exceptions à la loi de coincidence existant entre la méningite et certaines névro-rétinites sont très-importantes et prouvent que nous ne commissuns pas en-pare complètement tons les liens pathologiques du cervean et de l'œil. If est probable one dans one cas, les sinns sont rest/s perm/obles et qu'il p'v a pas eu de harrage sur ancon point de la circulation céréhrale. Ouoj qu'il en soit, une phiermasie méningée assez grave pour antrainer la mort peut se produire sans occasionner de lésions évidentes du nerf optique ou de la rétine, et c'est un phénomère qui reste quelquefois ivex pliqué.

Ainsi, dans l'observation qui suit, il y avait ménineite de la base et de la convexité avec hydrocéphalie ventriculaire, tubercules du cerveau, caillots des sinus, et cependant l'œil n'a pas offert d'antre Mision qu'une congestion papillaire douteuse, Mision difficile à apprécier et dont il ne faut pas tenir compte, tant qu'elle ne produit pas la diffusion partielle ou générale des bords de la papille.

MÉGISCOTE TURESCULEUSE; MONT; PAS DE LÉSIONS APPRÉCIABLES DE LA PAPILLE OR BE LA RETUNE.

Oss, V. -- Mathilde Joshert, 2 ans 1/2, entrée le 28 janvier 1867 an n° 50 de la salle Sainte-Catherine, à l'hopital des Enfants (M. Bouchus). Cette enfant a été prise il y a quinze jours de convulsions qui ont duré quarante-huit beures et qui ont laissé après elles une hémiplégie incomplète de la face et des membres sons aitération de la sensibilité, Depuis lors elle a ou quelques vomissements et est restée malade chez

An moment de l'entrée, il reste encore un pen d'hémiplégie ; il y a en quelques vomissements, l'enfant n'allait pas à la garde-robe, était trèsirritable, et il y avait quelques irrégularités du pouls. L'ophthalmoscope ne révète rien de bies caractérisé ; peut-être un peu de congestion pa-gillaire. Après plusieurs jours d'état stationnaire, l'enfant est tombée

dans le coma et a succombé Autorus. — La pie-mère est rouge, congestionnée, adhérente à la substance grise dont elle se détache difficilement sur plusieurs points de son étendue; à le convexité comme à la base, elle est infiltrée de ous en petite quantité et présente cà et la quelques granulations mi-lisires blanches, isolées; du côté droit, à la convexicé de l'encéphale, il y s, le long d'un valueeux, une anglomération de ces granulations forny s, se long au transcription de la companie de la

large, entouré de substance cérébrale remaille De ce même côté de la scissure de Sylvius, plasieurs veines dila-De ce meme cote de la sossure un bytvess, passeul virte de te discondues par des ceillets notrois, adhérents, et il n'y a pas de dilatation semblable dans les autres veines de l'encèphale. Les ventrionles latéraux sont fortement dilatées par de la sérosité et leurs parois ramolises. Les siaus, pour la plupart, sont remplis par du

leuses cures et de granulations miliaires. Ce fait est extrémement curieux et très-rare dans les archives de l'ophthalmoscopee cérébrale. Dans mon traité, l'ad déià signalé deux cas de méningite où l'ophthalmoscope n'a révélé anonne lésion de la papille ou de la rétine. Celui-ci fait le troisième, il importe de le sa-

voir san de ne ros offirmer d'ana facon absoine que toute maladie organique du cerveau, des méninges or de la moelle se révêle par des lécions évidentes du perf optique et des membranes de l'œil. A cet égard, ce fait mérite toute l'attention des médecins qui n'aiment pas voir la science s'égarer dans des affirmations trop absolues contraires à la saine observation à cet égard, et pour le succès de l'ouvre que j'édifie en ce moment, je tiens à faire constater que je suis le premier qui ait fait connaître les exceptions à la toi de coincidence des maladies de l'ail et des lésions cérébro-spinales, Quatrième catégorie.

CAS DE MENINGITE SOMPLE CHEZ UNE TUBERCULEUSE, ACCOMPAGNÉ

DE LÉSIONS INTRAGCULAIRES AYANT AIDE A FAIRE LE DIAGNOSTIC. Il est peut-être difficile de sontenir que la méningite simple chez une tuberculeuse est une méniugite tuberculeuse en raison de la diathèse de l'individu. Cependant telle est l'opinion de MM. Rilliet et Rarthez. Sa n'oserais pas être aussi affirmatif, car, a ce compte, une pneumonie signé chez un sojet qui aurait des tubercules du cerveau, ou seulement un tubercule des ganglions bronchiques, serait une pneumonie tuberculeuse. Tout en comprenant l'importance doctrinale de la question et ce qu'il y a d'admissible dans cette manière de voir, cela me semble no seu hypothétique. Quoi qu'il en soit, voici

un fait de ce genre dans lequel l'ophthalmoscope a rendu de réels services an diagnostic. MÉNISOITE SINPLE CERT USE FILLE TENENCELEUSE; GUIÉME PARALLAME GÉNÉRAL; THEOREGE DES VEINES DE LA RÉSINE,

Oss. VI. — Marie Hass, 4 ans, entrée le 19 novembre 1946 au n° 19 de la salle Sainte-Catherine, à l'hôpital des Enfants-malades (M. Bou-

Cette enfant, dont le père et la mère sont bien portants, a une petite soner en bonne santé. Elle n'a jamais été matade, mais il y a treize joers elle a été prise de vomissements avec constipution, fièvre et stupeur avec somptience. On l'a considérée comme étant atteinte de fiè-

vre typholds, elle fet amenée à l'hôpital L'intelligence est à demi conservée, car l'enfant pent répondre et dire son nom; mais on n'en peut rien tirer de plus. Le sensibilité est un peu obtuse. Il e y a ni paratysie ni convulsion, mais un peu de stra-bisme convergent. L'enfent est assoupie; délire un peu, jette de petits

eris, n'a pas de grizcements de dents ni de sourirs tere, a a yes de gracements de vesta ni de soupris.

Le ventre est souple, non dépriné, et elle a eu une garde-robe un peu dure qui est peut-être la conséquence de calomet pris antérieurement. Peus modériment chaude, Pouls, 170, régulier. 23 povembre. L'enfant est toujours dans la somnolence et délire un

peu. Pas de vomissements, constipution, cris fréquents; pas de soupira ni de grincements de dents. Alternatives de rougear sur le visage. Pouls un neu irrégulier, 104.

Les papilles sont complétement veilées par nne infiltration rosée gri-shtre, codémateuse, Les veines sont très-nombreuses, dilatées et remsang noir congolé. Les deux poumons sont infiltrés de mauses taberenplies de calllots. L'état est resté le même pendant plusieurs jours, puis le coma est devenu très-considérable. Il y a su un peu d'hémsplègie incomplète de

la face à gauche et des membres du côté droit, et la mort a eu lieu le 19 novembre 1866. vait en 1812 : « Le départ pour la nourrice est la conscription de l'en-

âncs. » Terrible conscription, en effet, qui foit plus de victures que la peste et la guerre conjurées! M. Alexandre Mayer a terminé son compte rendu en se félicitant des progrès de l'œuvre dont il a exposé les travaux et les vœux. L'enfance a partout besoin de protecteurs, et elle en trouve de déveués dans les grandes villes de France, telles que Lyon, Metz, Marseille, Bordesax, Rouen, le Havre, Cannes, Constantine, et bors de France, à Alexandrie

La Société protectrice de Paris pent se consoler de n'avoir pas ob-tenu la moindre mention à l'Esposition universelle. Qu'importeut les

sems la monnre menson à l'Exposition universelle. Qu'importeut les récompenses et les encouragements si l'idée est honne, et si elle fait son chemin? La Société protectree de l'enfance n'a pas besoin de pro-tecteurs, ayant pour elle les sympathies et le concours de tant de personnes de cosse et d'intelligence ; et elle n'a qu'à poersuivre sa mission d'humanité pour garder le rang qu'elle a conquis dès sa fondation sans nom qu'encourage la complaisance des fonctionnaires en sousparmi les sociétés de bienfaisance. La sollicitude de cette Société s'étend sur tons les enfants qui ont be

soin de prosection, et ce n'est pas nous qui la blàmerons d'avoir appalé l'estențiea de l'administration sur la constatation des neiesances d'ac les mairies, sur la cérémonie du baptème, mortelle à tant de nouveau nés, et sur le sors de cespeuts Italiens, qu'une industrie ignoble exploite

pes par la faute de leurs parents, par la négligence et l'incurie des mères, peu empressées d'acquister la dette contractée envers la nog-rice! Et combien de nourrices attachées à leurs devoirs, en dépit de rice: at colonies de nourrices attances a seure devoirs, en deper de l'ingratitude et de l'oubli des parents! C'est un triste symptème de l'état social que l'intervention obligée de la police en l'absence de tout sentiment maternel ou paternel!

Ce ne sont pas les nourrissons séulement qui ont besoin de protecon. Les nourrices aussi doivent être protégées contre l'escroquerie des parents qui mettent leur progéniture en nourrice comme ils pour-raient la mettre au tour. M. Mayer nous a révélé beaucoup d'infamies;

on ne peut live son excellent compte rendu sans être édifié sur les sentiments d'humanité et de prédité qui régrent dans nos villes et dans ons campagnes.

Les médecins-inspecteurs de la Société protectrice de l'enfance, mé-ectair dont les fonctions sont gratuites, finireat peut-être per appeler éctair dont les fonctions sont gratuites, finireat peut-être per appeler l'attention des bants fonctionaires de l'administration sur les abus l'attention des bants fonctionaires de l'administration sur les abus

sans nom qu'encourage la complaisance des fonctionnaires en sour-ordre, dont l'emispeance à server sans contrôle dans les campagnes. La Société protectrice de l'enfance est organisée de telle sorte que, son-tendencet al fin sis beins, anunt de ben qu'elle pent faire, mais possible de la finite de la complaire de l'autre de l'enfance de l'enfance de l'enfance de l'enfance de l'enfance de l'enfance pustifier pleisement le caux de M. la destain Bouceau de l'autre plus sustition pleisement le mot de M. le doctour Boys de Loury. Ce médecin, un des premiers qui ont jeté le cri d'alarme sur l'estrayante mortainté des nourrissons, écri- misérablement. tion ichular e t deux usbarcules jaune ern, eros comme un noyau de cerice. Les ganglions branchiques sont tuberculeux.

Les sinus de de abere-mère sont fortement distendrs par du sang noir congosi, et dans le times istérial d'ect, il se trouve un long cailloi déjà anoien, jaundite, résistant, décoloré, long de 12 centimètres.

La pie-mère est très-fortement lisjentée, extrémement rouge, adhérentes un circorrobulous, dont on se post às séparer sans arreches est extra comment de la substance grise ramoille. Les veinces méssispées sont teutes distanteur par de autre très-nièr, et quésque-curse contenent des calibas noirs peu volumeneux. Pas de aspparation ni de granulations. La nutremez erécteule, un pur montile sur la surface des circonve-

La subtance erréprate, un per ramothe sur la seriace des circulusphions, est tra-fortement impecible à l'intériour du contre de Vieussens. Les ventricules latéraux ne sont pos d'ilaéés, ne renferment point de sérocité, et leurs parois sont très-résistantes. Nulle part il n'y a de tuberonics ai de partie estlammée.

Al la base et dans la scissura de Syivius II n'y e al épaississement, ni pette de transparence, ni supparation appréciable, Quelque soin qu'en y appette, one dedocurre avueme granulation taberculeuse le long des vaisseux. Rien dans le cervelet. Ermem Astochegue des peurs, por M. Ordonez. — L'addime de la rétire cet, fastie à constater à l'autopsie des yeux. Les éléments de la rétire cet, fastie à constater à l'autopsie des yeux. Les éléments de la rétire cet, fastie à constater à l'autopsie des yeux. Les éléments de la rétire cet, fastie à constater à l'autopsie des yeux. Les éléments de la rétire de manuel perfusie de cellois en revuetes, sout remu

Sentente accessinguire ser genes, par mis of notices of the contract of the Centre cet facility to Constant of Livergoire des years. Les éléments de l'ellios à ce sivese, particulitérement les colliules serveueté, sont rempites de gramalistics néutriers tre-petités.

Déplimentation totale de presque toute la choroide, lei non-seulement la couche interne de cette membrane se trouve absente per actro-pité de ses collules, mais la couche extérne cu domines fustas elle-même se trouve réduite à sa membrane si particip.

que vaisseaux, sex norfs et à quelques cellules étoitées presque entièrement dépigmentés. Les veires de la rétine sont considérablement dilatées par le sang,

avec sizes, mais sans rupture.

Octoe enfant "a pas ou de méningite tubercoleure, avec granulations des utbervoiles des méningres du cerveus ou du cerveiet. Elle offre seakment l'exemple d'une méningite clus ner tuberculeure du P000000 et des ganglicos bronchiques. Sous or rapport l'observaires

returne de tras gles en cere apparent.

Miss, en delors de cetto menzipo. Il fout signiler Perreur conmiss en ville. En effet, l'enfant avait été enveyo à l'hojetal par le
méderin qui la signilet es ville, aveu un certifica constant qu'ule
datat attente de filore typhodée, Ce n'était pas une affirmation des
parents doat on pet suspecter l'exactitude. Il y vauit pas à des

de dispussite porté par la mécicia qui avait cérrir et signé nos estre promierre une compendant, et es ribado de la conomissor, on pouvait i corponare une méningir. Toutsfois, après avoir excumbe la propissione avec nois en vivanti faire une exploration completo. Pur reprisenta avec nois en vivanti faire une exploration completo. Pur relació de la pupillo et des velence de la réclas, jo para affirmer l'action de la pupillo et des velence de la réclas, jo para affirmer l'action de la pupillo et des velence, de la réclas, jo para affirmer l'action des rever s'une desirable. La l'applicationne, on nontres l'actionne autrestion de famel de l'est, presente cappet de servor-cristière, ance une antiferation de famel de l'est, presente cappet de servor-cristière, ance une memorit l'armende par l'actionne de l'act

uinness et les calilots renfermées dans une de ces veines indiquaient

M. Alexandre Mayer ayant terminé sen compte rendu per un chelturetux appel à la compession des femmes de tous rangs qui-remplitaient
l'amphibilitar. M. el desteur Desputz. Ader a lu us rapport coasidé-

ralle, qu'il a el la bon esprit d'abrèger, sur les travaux présentés auchiocurs.

Le opir proposé suit compétitaires était Publièment, maternet. Le concours a de hibitant, el a commission des prin a ou que l'embrand du choix el la regres de en pouvrur récompense tous los invanca qu'elle a cu à lagor. Les auteurs coarmoné on récompense dout con travair au question en mortisses et en physiologistes. Ils apparțiament tous à la materialism médica.

profession medicate, Le premier pris a céd decerné à M. la doctors Brechard; la première médaille à M. la doctors d'operat (de Sint-Lon-d'Angely); la destriene, à M. la doctor D'avait (de Sint-Son-Syr); la troitiene, à M. la doctor (Chouippe (de Maisons-Mirri), MM. les doctors Chatelais (de Lundville), Cacasina (G'Hgries), è Bermard (d'Aix, out obbeaus cheèun une mention bosérciale, Le rapporteur de la commission du prix a brivèmenent autive le manufacture de la commission du prix a brivèment autive le manufacture couronant, et la noma des lutresta out de trèse malyre le commontre couronant, et la noma des lutresta out de trèse la noma des lutresta out de l'action de la noma des lutresta out de trèse de la noma de la noma de la noma de la noma des lutresta out de trèse de la noma de la nom

A M. Despaolx-Adera succédé M. le docteur de Russe, auteur du rappert sur les récompenses décernées eux nourrises. Le rapperteur, que lors ne pouveas guère louer (e), a su être bref à la fois et intéressant, il il a, saiss é ou doutre peut-étre, a)conté une spage qui mesquesti à cet exun obstacle à la circulation sanguine intracranienne; et en raison des autres symptémes offerts par l'enfant, ce ne pouvait être or une

méningo entéphalité
La marchée de la misdie et la persistance des létions intraordisme
confirme o diagnostic qui su étre bientés treifie par l'autopsie,
ne effec, en texto dans le cirvau une méningie saus tubercules
et sans gramulations tuberculeuses, c'est-à d'er une méningie
et sans gramulations tuberculeuses, c'est-à d'er une méningie
et sans de la constantique, le viertée, aj par ce carracters
surapée comme l'étan entantique, le viertée, aj par ce carracters
giés étappes, un auture n'était par indiquée par la lécion. On trours de
tiberreissé dans le poumon et d'aus les gamplions bronchiques, c on di

signifisti que l'enfant était tuberculouse, et qu'il faliait considérable pièlectanis de cervaeu et des méniages comme une miningo-conpalitie chez une tuberculouse. Le carron de la comme de que l'optibilité Le carone, l'examme microscopique confirma ce que l'optibilité acope avait fait committre pendant la vie, savoir : l'ordéme de la panille et les thomboes subébo-rétaineure.

La seite prochainement,

MEDECINE PRATIQUE.

RÉPLEXIONS SUR LE TRAITEMENT DE LA PRINSIE À PROPOS DE LA DISCUSSION SUR LA TENERCULOSE AU CONGRÉS INTERNATIONAL; par le doctour Henri Almés (L. Papielado).

(Sulta. - Veir le x* 3.)

Le fer est quelquefois, dit-on, un médicament dangereux pour les phihisiques. Le professeur Trousseau a dit qu'il était des chloroses qu'il fallait respecter, et plusieurs autres auteurs ont répété cogn'avait dit ce maître éminent. Soit : défions-nous du fer puisqu'il est mis en suspicion per des antorités aussi imposantes. Cependant nons devons pour actre propre compte lui readre cette instice que depuis pins de viort-cinq ans que pous pratiquons la méderine, nous n'avons jamais en à constater des effets facheux du for administré à des pothisiques, bien que nous l'ayons prescrit dans la majorité des cas que nous ayons eu à traiter. Il est vrai que nous ne prescrivons jamais le for à doses massives, telles que celles de t à 4 grammes par jour, doses qui sont employées per un grand nombre de praticiens. Celles que nous employons babituellement contre les affections chropiques varient de 10 à 20 et 30 contigrammes. Peut-être est-ce à cer doses peu élevées, et qui expendant nous rendent tous les services qu'on est en droit d'attendre du fer, que nous devons non-seulement cette constante innocuité, mais aussi les heureux offets que nous en avons obtenus. même sur les phibisiques, toutes les fois que nous avens ore en troover l'indication. Tout en admettant donc que le fir donné aux tuberculeux puisse allumer chez eux. la fièvre et acoilérer la marche de leur maladie, nous sommes porté à croire que ces facheux effets sont dus plus à la quantité qu'a la qualité du médicament, et nous faisons des réserves en faveur des doses minimes. Nous faisons nos réserves surtout en faveur des eaux minérales

collect live installs in Movembe mortime, et les modestes blechem doct il a fail l'Obje, et cemera simples et his sensity, in our qu'il e cemerale de teur avoir rende justice comme il convenit.
Le regoriture contract platement dans l'expet del Teurre à lagarité la regoriture contract platement dans l'expet del Teurre à lagarité sant et espouragants, une pas les poirrices mortenistes qui, morte par se le corre, devrer les enfonts et des adprares pour demante le sen max enfants des sourres, mais la martes d'oullement méreis, qui, sigipturable confide à leur sour. L'aisses la grache se responsant productions de condité à leur sour. L'aisses la grache se responsant productions de condité à leur sour. L'aisses la grache se responsant pro-

a la Société protectice de l'enfance n édeché qu'on distribuerali cette année ne permier più de 200 ft, urois seconde pris de 100 ft, de l'enfance d

entre et au est de la constant de la

ferruginenses que nous svous trouvées constamment utiles par leur (influence efoérale reconstituante à toutes les époques de la tuberegusation, depuis la période prodromique jusqu'aux derniers jours de la période ultime. Il ne nous est pas arrivé une senle fois de noter une amélioration du monvement fébrile ni une autre appravation quelconque dans les symptômes ou dans la marche de l'affection unimonaire; et nous avons du souvent, au contraire, à la médication ear les caux minérales ferrugineuses, un regain de santé obtenu ereor nos panyres malades à une époque et dans des conditions où il semblait impossible d'arrêter le dépérissement et l'affaissement dans hesquels étuient tombés les sujets. Nous nous rappelons, entre autres, une jeune femme dont les deux noumons et le farrox étaient également covable par la suppuration tuberculeuse : elle était sujette à des hémoptysies qui, chaque fois qu'elles se renouvelulent, semblaient être des étapes de plus en plus rapprochées vers une fin prochaine ; sa voix était éteinte ; l'appétit avait cessé de se faire sentir ; la faiblesse était extrême et ne permettait que de passer quelques heures seulement hors du lit. Mise à l'usare de l'equ de Bonnes et d'une can ferrugineuse, cette jeune malade recouvra un certain degré de forces; sa voix cessa d'être aphone, elle reprit de l'appétit, et elle put nou-seplement passer ses journées hors du lit, mais même sortir de la maison, faire de petites promonades à pied et de longues oppraca en voiture, et cela sans preudre topiogra tous les ménazements dont elle aurait du s'entourer, car à l'occasion d'une fête à laquelle elle était allée prendre part, elle subit un refroidissement qui causa une rethute dont elle ne put se relever. Mais il n'a pas moins été évident pour nous que l'eau ferrogineuse l'avait rendue à la vie pendant quelques mois: pous disons l'ean ferragineuse et non es coux ferruginense et sulfureuse, parce que avant l'administration simultanée de ces deux eaux minérales, elle avait déjà une première fois, et sous une direction autre que la nôtre, fait usage de l'eau de Bonnes qui seule n'avait pas produit une amélioration aussi

renarquisis qu'associée à l'eux marriés.

Il vist proicte prus insoluie de faire renanquer que si le fire, en squalité de reconstituat de l'Élemente, etc constituté comme un squalité de reconstituat de l'Élemente, etc constituté comme un squalité de reconstituat de l'Élemente, etc constituté comme un squalité de reconstituat, and experiment de l'extreme de la constitute de la constitute de la constitute de l'activité de la constitute de l'activité de l'extreme de la constitute de la cette de l'activité de l'activit

martiales officiales. Aprelé Tode, aprel le fer, c'est le soufre qui a été attequé et accusé, et il il si a telé reproché, comme aux médicaments perdoinests, d'allamer ou d'extapére la filévra, de proroper ou de ravière le némospéries et de préciples à las des mésices. Et tous ces médicaments de la company réputation solidement attais en bydrologie, c'est cells de ces entre coldistes, et ce prou tous toit on quatre observations de ces mel-

heureux, interprétés au désavantage du traitement thermal, qui ébrapleront cette renommée. Comme tous les autres médicaments; les eaux de Bonnes rencontrent des sujets qui sont réfractaires à leur action et d'autres qui y sont trop sensibles; enfin elles u'ont pas une égale affinité médicatrice pour toutes les idiosynchrasies. Laissons ces exceptions et ne jugeons que sur les grands nombres. Serait-il possible d'admettre l'errent annuellement répétée depuis plus d'un siècle de quatre à cinq mille malades qui fréquentent chaque année les Raux-Bonnes, et qui croient s'en trouver bien? Seraji-il possible d'admettre surtout l'erreur persistante de cette proportion considérable qui y revient pour la deuxième, la troisième on la quatriéme fois, et qui, d'anuée en année, se montre de plus en plus reconnaissante envers la précieuse source? Il se trouve, il est vrai, quelques sujets malheureux pour lequels la médication thermale est inefficace, et d'autres, en plus petit nombre, pour lesquels elle est nuisible. Mais ces particularités, ces exceptions font partie de l'histoire de tons les médicaments et se retrouvent à propos de toutes les médications. Sympathies inexpliquées, antipathies imprévues, ce ne sont là que des détails accessoires hous pour tenir place

Non areas va des publisques partir pour les caux sultraveus roc des homografes peruque perimente et a revuit gestie de cas accidents himorrhagiques. Non avons sons les yeus une missée quit est aller à Guuserie, ou dies le proven pondat son traisseure ent aller à Guuserie, ou dies le proven pondat son traisseure. Une deuxalion dans pandre . Destrees, une traisferie mus Beat-Goodenie, partir des partires de la provincia de la familie de la provincia partire de la monté de la maissée, maigra l'esta déparable de la politice, yét a molitiré condectuirement à desput revisionent Beat-Goule prés que de la monté de la maissée, maigra l'état déparable de la politice, yét a molitiré condectuirement à desput revisionent Berman.

aux annotations des traités de thérapeutique

Non soon repeisors encore no pione fille de fi as qui simbitat cur la point de seccionar a l'intensit e à la frequence dibitat cur la point de seccionar a l'intensit e à la frequence ditat de la partit pour l'indultement de l'erret, su clear aprod. dest contre, dispertit pour l'indultement de l'erret, su clear aprod. dest formal par l'aux es plosson, par les loites, se l'abstitutes et surcient, partit pour partie au principal de l'indulter sières médecte, parmi lesquis sonn devens sons compar, nons partie, passet qu'en poi l'être, de audicie de pointer. En révalur aux de partie, passet qu'en poi l'être, de audicie de pointer. En révalur aux de cur circis ses socrer evre les appareces l'une santé entrétaint de l'acce, sont les experts de torrectaire, des mantés

B est des thermes dont la régustation est tellemoné établie dans le crypace de tout un peuple qu'ils sont peule à l'était d'institutions : tels sons, pour rester dans la spécialité des maisèles de poirtre, les Baux-Bones, le Railière, le mont Don, Bau, ecc. Bh heir l'ous s'rounn professer un probled respect pour ces républishons qui rénièrest à trèje condérention de l'option publique, d'une observasionest à trèje condérention de l'option publique, d'une observasionest à trèje condérention de l'option publique, d'une observasionest à trèje que des l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de des middes qu'il les fréquentat. Le jugement de pruisiern milliern de prinounes, loggement appoyé sur une expérient restitionnelle,

d'une nombreose famille, femme d'un homate homme avergle depnie plusieurs années, madame Hély n'a pas parda courige : par son travail, par son ordre, par son économie elle se élever coavenablement ses cafants, et mériter sinsi l'estime générale dont elle jouit dans son can-

u Les trois seconds prix ont été accordés ex mono à :

a Mesdenes Houdry, née Marguerite Testerd (de Saint-Augustin, Seine-et-Marme);

L'houquait, fee Marie Dannard (de Lammoye, Sniene-Goiss);

Gilliost, de François Intessa (d'exerci, Nevry-pricosa qu'ille a Gilliost, de François Intessa (d'exerci, Nevry-pricosa qu'ille a tons silisités de son sem, et avequels del a prodigir, sons susses de sons silisités de son sem, et avequels del a prodigir, sons susses de sons silisités de son sem, et avequels del a prodigir, sons susses des consideres de la prodicipa de la considera de

all source peur gano.

all source Le hougest a en quatre enfants, dont deux sont morts en naissant, est quatre nourrissons. Dans un état vossin de l'indigence, elle a su donner à toux ces jetones nafants un air de santé, de l'incheur, de propreté qui témoigne des soins tout matiemels deut elle les a entourés.

s Les parents de l'un de ses nonrrissons ont cessé de payer les sages convennes; modume Legebbajit n'a rieu diminaté de sa tendresce pour celes a enfant, et hier que le gain de chaque jeux sois difficile à gagner, le petit abandonné n'est pas le moins chopyé de la femille. Moderne Gollois habite une contré de la sibus de l'industrie nour-

Abditions Galloin bablic was contribe on its blue de l'industries nouverrichier sont condendrable. Paleau nue horeveux exceptions na fommes richier sont condendrable. Paleau nue horeveux exception na fommes Paris pour âtre nouvrices sur lieu, et elle a préfets se consucre à l'aducation de ses propres enfants. Dérines corponites d'espeniente leur des la comme de la a absorbest presque mouvant par ane preciliers nouvrice, a été retoit à la vieux pur les nois comme de la comme de

oe i canna qu'elle à saver, ét les concomes qu'elle compais invitre en réserte sont employées à cet acué de dévenemni.

« Les deux premetres mentions, avec 50 fr. d'encouragement, ont été accordées à madame Bouver, mée Angiques Bertasche, de Vinneuf (Youne), et à madame Vallon, de Montigny-Lencoup (Seine-et-Marne).

Madame Bouvier, mère de deux critique, mariée à van boume presone

« Modeme Bouver, mero de deux enfonts, mariée à un bomme presque trajour en allode, et seule ainsi à soutenir son mérage par son travail, et ron activité, a nourri, toigné et adopté un enfont dans des conditions gambiables à collès qui vennenc d'être rappertées.
« Madame Vallen a élevé une nombreuse famille d'enfants et de

decia, on d'an petit flombre de médecias, quel que soit d'ailleurs lear savoir. Ret-ce done une rareté que de voir des phthisiques s'affaiblir et succomber à la suite d'hémoptysies? Faut-il donc rendre responsables des hémorrhagies l'iode, le feret le soufre, et n'en rien laisser an compte de la maladie elle-même? Combien ne voyons-nous pus de malades de la campagne arriver vierges de tout traitement, mais avec des tubercules aux deuxième et troisfème degrés et avec des accidents bémorrhagiques datant déjà de loju! Or ces hémoptysies là n'ont rien de commun avec les caux minérales sulfurcuses. Tous nos clients ne sont malheureusement pas en mesure d'aller anx coux, et nous savons que ceux qui resteut chez eux et qui ne prennent que des pâtes pectorales et des sirops inertes succombent avec les mêmes vicissi-

tudes pathologiques que ceux qui sont allés chercher la guérison on le soulagement aux sources thermales et qui ne les yont pas trouvés.

La fin an prechaic armira.

CORRESPONDANCE MEDICALE, ' CAS DE CROUP CUÉRI PAR LES VAPEURS HUMIDES ET MUNCUMIELLES : METHODE DE TRAFFENENT DU BOCTEUR ABRILLE; communiqué par

M. REEGEAUT, D. M. P. Une enfant de 8 ans, Lucie Maniez, fille d'un de nos principsux manufactoriers, après avoir sulu l'influence d'une température froide et

humide dans la journée du 1" novembre dernier, fut prise d'angine Toute l'arrière-corce était tanissée de fausses membranes et les canglions sous maxillaires encorgés. Cependant après trois jours de traite-ment, les symptômes généraux et locsux (il ne restait plus qu'une plaque pseudo-membrancuse de quelques millimètres d'étendue sur la mette et l'amvedalo droite) s'étaient amendés à ce point que je crovais ms petite malade à la veille d'une cuérison complète.

Mais dans la mit du 4 an 5, il v out un redoublement de fièvre avec apparition de deux nouveaux symptômes inquiérants : une toux sêche, métallique et de l'enrousment A ma visite du 5, je ne peux avoir de doutes sur l'existence de concrétions couenneuses dans le larvax. La toux en effet a la rancité caractéristique, la voix est vollée; la respiration est accélérée et pênîtie. A teristique, is vex est voite; in respiration est acciterac es permies, a l'auscultation, je perçois une diminution du murmure vériosisire et un souffie rade dans le laryax et la trachée. Le pouls de 100 pulsations est rémonté à 130. L'examen de la gorge ne nous révèlo que la peristance.

des deux plaques signalées plus hant, Prescription: 1º donner immédiatement et de quart d'heure en quart d'heure, jesqu'à production de trois vomissements, une custièrée à soupe de la potion suivante:

ourrissons. En soignant l'un de ces dérniers, elle a contracté une ophthalmie purulente qui lai a fait perdre un cuil ; son malheur n'a été indemnisé que par de l'ingratitude. « Les quatre dernières mentions sont partagées entre :

Malez.

« Mesdames Cananit, nie Sophie Hardouin (de Lorrez-le-Bozage, Seineot-Marge); « Cunières, née Delphine Lacour, demeurant à Asmères (Seine) ; « Bourrelier, née Caroline Bonenfant (de Bernes, Seine-et-Osse) ; « Chevillot, née Caroline-Venard (de Tremblay, Seine-et-Osse) ;

La plapart de ces excellentes ferimes étaient présentes; elles ont reçu, sens embarres, sinon sans émation, les récompenses de la Société protectrice de l'enfance et les témoignages sympathiques de l'assis-

Lu séance a duré deux beures, et elle n'a point paru trop longue. Les intermédes ont été remplis par des chants qui ont charmé l'auditoire, et montré une fets de plus l'excellence de la méthade de feu Emile Chevé, un médecin qui prétendais moraities les hommes par la musque, et dont le souvenir se conservera longtemps dans la population ouvrière do Paris.

Faisons des voux avec M. de Banse ponr qu'à l'avenir les besux nourrissons soient admis à concourir pour les prix que décerne la So-clété protectrice de l'enfance. La séance annuelle serait alors complète;

2º Continuer l'usegn d'une potion donnée dès le début de l'angine su que j'ai l'babitude de formuler ainsi : Chlorate de potague

Siron de múres...... 50 -Môlez. A prendre par cuillerées à soupe d'heure en beure.

3º Soutenir l'unfant au moyen de potages gras et de consommé,

Le vemitif avant produit pendant que loues instants un peu d'amélie. ration dans l'état de la respiration. J'y ai encore recours le soir; mais en présence de la marche progressive de la maladie, je me décide, commencer le traitement si rationnellement conseillé par M. le docteur

Le lit de l'enfant est placé dans une vaste alcève; entre la munille et le lit, le plus près possible de la petite maixée, j'installe un vapore-rum qui consiste en une forte lampe à l'alcod supportant une capsule de porcelaine. Dans cette capsule je fisis verser 2 grammes de sulfare de mercure et 250 grammes d'infusion do fleurs de guimauve et de coquelicots. Je recommande de maintenir constamment le mélange en ébullition, en avant soin de l'agiter de temps en temps et de conserver la même quantité de liquide par de seffisantes additions de l'infusé émollient. Toutes les trois heures on doit y ajouter 2 grummes de cirabes.

Le 6, appravation des symptômes, mais fai confiance au vaporarium qui fonctionne parfaitement; l'atmosphère de l'alcère et de la chambre est surchangée de vapeurs humides et àcres qui-provoquent de la tore chez les peromes qui riennent du chorz, je fais à deux reprinced, cas la journée, vomir la pauvre petite qui, dégoûtée des médicaments, ne prend plus que queques cuillerées de la potion chloro-boratée et se faitgee même du boutlon.

Dans la puit du 6 au 7, le suis mandé auprès de l'enfant dont la position est en effet des plus critiques. Je la trouvai dans un état de se nolence et d'abuttement interrompe par des accès de sufforation ; la face est pâle, les fèvres cyanosées, le pouls petit à plus de 140 pulsations; l'aphonie est complète et la raucté de la toux est sourde, comme voilée; la respiration est accélérée, anxieuse, comme l'attestent les mouvements des narines; il existe un râle larvago-trachdal qu'on entend de bas de l'escalier. En un mot nous sommes dans la période asphyzique du croup. Néanmoins je cherche à colmer le désespoir des parents et l'administre immédiatement deux cullierées à soupe de la potton vons-tive, Quelques minutes après, su milieu d'efforts vicients de vonisse-ment, l'enfant rejette une certaine quantité de débris de fausses mon-

branes, ramollies, mais facilement reconssissables Soulagement immédiat. La toux devient un peu plus inmide, plus claire; le râle larquejen ne se fait plus entendre, et la petite s'ender d'un sommeil assex caime. Les expudats de l'arrière-garge ont aussi

Dans la journée du 7, le mieux s'affirmo de plus en plus. Je fais encore vomir une fois notre malade, et dans les glaires rendues se re-trouvent des filaments blanchâtres, et tout semblables à de l'albumine à demi cosquiée. Je continue les formirations mercurielles auxonelles l'attribue, à bon

droit, le ramollissement, la dissolution des fausses membranes ; mais ju diminue la dose de cinabre (2 grammes seulement de six beures en six heures) La nuit du 7 au 8 est bonne ; la toux est grasse et la respiration libre. La voix soule ruste tellement voilée que l'enfant, ou irritée de ne pas

et les enfants, les besux enfants surtout, ajouterajent ençore à l'éclat

de la fite. L-M. GUARDIA.

- La Société médicale de sixième arrondissement met au concours la question suivante : « Etudier sur l'homme et sur les animaux les effets physiologique toxiques et thérapeutiques du bromure de potassium; rechercher les

voies d'élimination de ce médicament. » (Prix de 300 francs). Les mémoires devront être adressés avant le 1" janvier 1889, terme de rigueur, au secrétaire général de la Société, M. le doctour Léon Duchesne, rue de Seine, 91, à Paris.

Les mémoires dont les auteurs se feront connaître seront excles du concours : les mémoires doivent seulement porter avec le titretine épi-graphe qui sera répété dans un bulletin cacheté joint su mémoire. Ce bulletin contiendra le nom et l'adresse de l'auteur.

 M. le doctour Lehrun vioni d'être nommé aux fonctions de chi-rargien-adjoint à l'hôpital civil de Mons (Belgique). — Bisstanteas in l'Association educaux. M. le docteur Henri Roger vient de faire un nouveau don de 200 fr., dont 100 fr. à l'Association

générale et 100 fr. à la caisse des pensions viagères d'assistance.

pondre que par signes sux questions qui lui sont faites La 8, je cesse toute médication, laiseant à une honne bygiène le soin d'assurer la guérisen et de retablir les forces de notre petite mabide. Anjourd'bul, c'est-à-dire plus d'un mote après les actidents que neus ennous de rejater, Lucie M... parait dans un état babituel de samé, et capendant elle conserve cucore quelques traces de la terrible maladie dont elle a été atteinte, Il persiste une légère paralysie du voile du palais, et l'enfanten ma

geant, et surtout en buvant, s'étrangle facilement; la voix non plus n'a os recouvré son timbre normal, surtout dans les notes niguês, comme le cri. l'as déja signalé la persistance de l'aphonie que l'attribue aussi à une paralysie larvanée.

tire comprise ou éprouvant peut-être de la douleur, s'obstine à ne ré- l

Evidemment il faut attribuer la guérison, dans ce cas vraiment désespéré, à l'action des vapours humides et mercurielles aidées de celle des vomitifs, c'est-à-dire su traitement judicioux dout M. le doc-

teur Abeille est le promoteur. Un méderin, moins désillusionné que moi sur les résultats de la trachéotomie, se serait oru autorisé à tenter cette opération, et cette

ficheuse intervention aurait fait, suivant toutes les probabilités, une victime de nins. Bécouragé par mes propres insucrès, instruit par ceux dont j'ai été le témoin, je combats depuis plusieurs années, avec l'énergie d'une conviction profonde, une opération qui n'est qu'un moyen dilatoire

des plus dangereux Grace à la pouvelle méthode de traitement, dont la science et l'immanité sont redevables au docteur Abeille, j'espère que la trachéotomie disparaîtra de toute science pratique.

Driving 45 Alexandre 4567.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX FRANÇAIS.

IL JOURNAL DE L'ANATOMIE ET DE LA PHYSIOLOGIE NORMALES ET PATHOLOGIQUES DE L'HOMME ET DES ANIMAUX (1). CONTRIBUTIONS & L'ÉTUDE DU DÉVELOPPENST HISTOLOGIQUE DES T

et V. Conxil. Les auteurs rapportent une observation dans laquelle ils ont pu vérifier et étadier, d'une mantére compléte, le mode de déveloprement du cantroïde cutané sux dépens des glandes sudoripares. Bans les conclus inférieures du derme qui était sain, on trouvait, soit à la place des glomérules des glandes, soit autour de tubes qui étaient à l'état normal, un réseau apastomotique de cylindres épithéliaux dont le diamètre variait de 6 ",06 à 0 ",1. Ces cylindres présentaient des cellules payimenteuses besucoup plus grandes et mieux accusées que les navanx et les petites cellules des giandes normales et remplissaient tente la lumlère du tube dont la membrane livaline avait disparu. Il y avait en ontre pae multiplication très-abondante des éléments du tiese comionesif autour des masses épithéliales. Les auteurs sont disposés à croire que la disposition de l'épithélium en cylindres anastomosés dans les tomeurs de la pean a toujours nour origine les

glaudes sudoripares. Passaut à l'étude du développement du cancroïde cutané aux dépens des giandes sébacées, MM. Ranvier et Cornil exposent d'une manière sperinte les faits m'ils ont constatés: les nemières modifies. tions qui se passent dans ces glandes, au voisinage du caucroide, consistent dans l'augmentation du nombre des courbes des petites cellules payimenteuses de la périphérie des culs-de-sac. A mesure qu'elles se multiplient, elles repoussent au centre du cul-de-sac les cellules séhacées qui finissent par disparaître. L'épithélium pavimenteux, s'accumulant alors au ceutre, y revêt la configuration des globes épidermiques. Nême a cette période, les glandes sébacées qui out perdu leur paroi propre, ont conservé leurs dimensions et sont devenues sculement plus globuleuses. Sur une coupe fiue, on trouve de ces masses occupant autour de la gaine des poils le sière des

(1) Quelques erreurs typographiques se sont elissées dans la dernière (1) Quesques erreurs typograppingues so zon, grosces uses a service; nous rectifierons sentéement la suivante qui altère le sens d'un passage. Page 67, 2º cotones, lègne 62, an lieu de : rentrer pur dans l'étément circulatoire, lisez rentrer dans le torrent circulatoire. 1 10 of 12 to 16 o

glandes séhacées. Le derme qui les avoisine est normal. Plus tard, elles prennent une plus grande extension, en même temps que les papilles s'allongent, et que le réseau de Malpighi s'enfonce entre elles; ce processus complexe aboutit à la constitution de la tumeur épithéliale Enfin les auteurs ont étudié le cancroïde développe aux dépens du

réseau de Malpighi. On voit les espaces interpapilisires s'agrandir, les cellules de la couche muqueuse s'avancer profondément entre les papilles, et former de distance en distance des globes épôgermiques. D'api és Thierach, ces prolongements peuvent s'étrangler en certains points par un épaississement de la trame fibreuse et s'étaler sous forme d'Ilots. Baps un cas, dont ils donnent l'observation détaillée XX. Ranvier et Cornil out pu suivre le développement du cancroïde aux dépens de hourgeons charnus d'un traiet fistuleux. Dans ce cas il existait, de plus, des masses épithéliales développées dans les cavitos médullaires agrandies de l'os sous-jacent (iumérus), et entourées par du tissu médullaire. Ils n'out ou décider d'une manière certaine si l'extension du caneroide à l'os s'émit effectuée par la propagation directe du tissu énidermique, comme le vent Thiersch, ou s'il s'était dévelopoé indépendamment du cancroïde entané.

III. ARCRIVES DE MÉDECINE NAVALE. Les donze numéros de l'année 1866 renferment les travaux originaux

suivants : 1º Contributions à la géographie médicale. (Nouvelle-Calédonie et iles voismes; littoral du Japon et de la Chine; golfe de Siam Bangkok, iles Bermudes). 3º De la déserticulation du coude, par Du four. 5º De l'identité de la colique de plomb et de la colique séche l'après les documents et des observations recueillies au Sénégal, par E. Villette, 4º Les plantes dans leurs rapports avec la vie animale, par Hétet, 5º Histoire du service de santé de la marine et des écoles de médecine navale, étudiés plus particulièrement ou port de Rochefort, par A Leforre. 5º De sous-nitrote de hismuth (plarmacologie, taxico-logie, physiologie, thérapeutique), par Brassac. ° Des indications et des contro-indications des amputations dans les fractures compliquées de membres inférieurs, par A. Dufour. 8° Etude rétrespective d'hypiès navale. (Le journal médical du docteur Asskow pendant l'expedition danoise contre Alger, 1776, 1771.) Traduction analysis et commenté-par A. Lercy de Méricourt. 9º Observation de fièvre paludéenne suivide dyssenterie, puis de colique siche non saturaine; mode d'action de la belladone, par Deliona de Savignac. 10 Considérations générales sur les everseume, per actions on Savigence, to Composerations Schleibbester for ministrict on the trainites dans le service de la morina holimbiate pendant Fannée 1862, par G. F. Pop. Extrait traduit par Essaignat. Il Finde sur la econditions byglécisques des béhiments commandes, par G. Quémar. 17. Matériaix pour servir à l'bistoire médico-chirurgoid de la rebellion. (Geurre des Esta-Chus.) Analyse at tradeuction par MERINS ÉPITHÉLIALES (CANCROINE); por les docteurs L. RANVIER Merlin. 13° De la désarticulation du coude, par J. Roux. 15° Note sur une épidemie de fièvre articulaire (Dengae) observée à Gorée en juin et juilles 1985, par F. Thaly. 15° De l'aréthrotomie interne, par Duptouy. 16° Essa: sur l'éléphantuses des Grocs et l'éléphantiasis des Arabes, par Brassac, 17º Influence du mélance des résidus des distilleries avec les cours d'eau sur la santé des riverains et sur l'existence des poissons par Hérand, 18º Système de ventilation nautique du docteur Ed nund, per Lersy de Mericourt. 19 Etude sur les labitants du haut Sé-négal, per F. Thaly. 20 De la cautérisation actuelle dans le traitement de l'ulcère phagédénique des pays chauds, par Lacroix.

NOTE SER UNE ÉPIDENIE DE FIEVRE ARTICULAIRE (DENGUE) ORSERVÉE A GOREE; par FL. THALY. . Cette maladie est désimatéran Sénégal par les Européens sous les

noms de fièvre rouge, fiévre articulaire, fièvre rouge exotique, dengue. En voici les traits symptomatiques : embarras des premières voirs, douleurs polyarthritiques, éruption exanthématique pouvant simuler, suivant sou intensité, la roséole, la rougeole ou la scarlatine ; conflement du nex: sulla un monvement fébrile ani revêt des types variés, précède et accompagne ces différents phénomènes Les douleurs articulaires constituent le caractère pathognomo-

nique de la maladie; elles ne manquent janais, mais elles sont plus ou moins généralisées. Quand la maladie est légère, les articulations des doigts et du poignet, celles des orteils et du pied sout simplement andolories; dans les cas plus graves, elles sont le siège de douleurs trés-vives, et les graudes jointures peuvent même être envables. Au nivezu de l'article, on ne constate ni chaleur ni gonflement. Suivant l'auteur, l'arthralgie est essentielle, et il affirme qu'elle n'est pas de pature inflammatoire; mais il n'a pas prutiqué d'ouverture des jointures, ce qui enléve à sou assertion toute valeur

L'éruption peut manquer completement, et, fait remarquable, elle peut être intermittente, particularité qui paraît liée au type de l'élément fébrile.

La maladie se termine généralement par la goérison après une durée de trois à cinq jours; parfois la convalescence est excessivement longue.

B. Lépnye.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

. ACADÉMIE DE MÉDECENE

SÉANCE DE 4 PÉVRIER. -- PRÉSIDENCE DE M. RICORD

Le precès-verbal de la dernière sésnos est ln et adopté.

GORRESPONDANCE.

M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet :

1º Des rappets d'épidémie, par MM. le docteur Joyeux (de Mirecourt) et Clandot (de Nedhibeau). 2º Les comptes rendus des maladies épidémiques qui out règné en 1867 dans les départements du Jara, des Voeges, de la Vienne, de l'Aube et de la Manche. (Gon. des épidémiques)

La correspondence non officielle comprend :

1º Une lettre de M. le docteur Garrigou-Desarines, en répanse à une
réalismation de M. Beneaffont au spiet de l'Instrument destiné à l'avréalismation de M. Beneaffont au spiet de l'Instrument destiné à l'av-

reclamation de II. Boenéforia u sajet de l'instrument destiné à l'exréclamation de II. Boenéforia u sajet de l'instrument destiné à l'extraction des polypes de l'orcille. 2º Des leures de MM. les docteurs Strobl (de Strasbourg), Gantillon (de Paris) et Avvard (de la Rochelle) sur les sondes à deubles courant et

les injections intra-nièrines.

A cette occasion M. Darant fait remarquer que les rondes à double caurant n'ont absolument rien de nauvesse, et qu'il ne voit pas la né-

cassid de denner suite à toutes les réclimitains que l'Accédimie recolc' à ce suic.

Mf. Houses et Ricese anni de cet avis et rappellent tous deux que, dépuis bons longtemps, ils ent pratéqué des injections intra-outérises avec des instruments dont ils 'aont pas eru devers' cartectair le pu-

aved one instruments dont its n'ont pas eru dercer catratenir le public.

— M. Le Pariusery annonce que l'Académic se formera en comitésecret dans la prottaine séance, pour catendre le rapport de M. Hardysur les candidatures à la plice vacante dans la rection de thérapse-

tique.

— M. Mese fait homenage à l'Académile d'une hochure initialée;
Estail ans les causes qui out returrié ou favorité les progrès de la
meséches depuis às pius haute ortiquité jusqu'à notre époque.

— M. Bese précent, au mon de M. le doctore Rouire, un petit appe-

The state of the s

L'historiment de III de decire Rouler a la Brain G'un brassard, ai la maide messed le bepte assa cesse la se compose de dess placese rabillèques qui se souchest, mais qui, par la citente d'un rassert, rabillèques qui se souchest, mais qui, par la citente d'un rassert, prévent ître visitentement spiraire la mais de l'estre Comma le correct, prevent l'estre de la correct, de l'estre de la correct de l'estre de l'estre l'estre de l'estre de l'estre de la correct de l'estre de l'estre l'estre de la cert des l'estre de l'estre

M. Tanum fin becomage à l'Académie du volume qu'il vient de publer, et qui est instale : Brade medico-régale sur l'infontiride.

M. Devause, au aom de M. le docteur Odies prés de Geave, dépue sur le boreau an ménaire sur les conditions de la croissance des neu veaunée, sir l'utilité de l'étacreque des préses es ar l'allatément.

nde, gir i utilità de l'històrique des pedesa et ser l'all'attèment.

M. Bassers, an inte de M. le professour l'Egri, dépose sur le bureau ne berobrer relative au sang, à son origine et à 22 morphologie.

M. Rooms donne lecture d'une lettre par l'aquelle Me* reuve Gayest, l'abommage à M. Académie, pour être placé dans la salle des
édances, de bardo de M. le professour Processour.

SERTE DE LA RESCESSION SUR LA TRANSCERIONE.

M. CRAFFELD: Messicurs, en remonitant à octio tribue, mon premier sentiment es mon premier devoir sont de remercies l'Académie de, la blanvesiènce aver lequelle-les d'algoé ni écouter, o'est la un encouragement dont je sons profondément la valeur. Copcodast, je air pour-

rat um decider à represente la partie dans nette d'insentie, al 1 de la men des inétes qui y le sentante, et qui van je sent, l'expression, il u-fette, que men finish tune nécessité. Il va suprier petre des multes demantes, dont la reprise de découler à very de finish que des la compartie de la fever que jusque per par ministeur. Comment se pas louer voir autación, méseure, ne revenus au run descoules qui, son devien, del pre-que se ministeur. Comment le pas louer voir autación, méseure, en revenus de run descoules qui, son devien, del pre-que se que la partie de la part

question à poser dait celle-ci : Gal fisis dénomin-lis werveillés, ou na écabent-lis que un silbusion d'en nounalisons ambenne ciles un résistat qui leur soit propre, qui ne se preduciri pas anns elles, ou les risabilits que l'expliraminateur secules me sorbits qu'un les impire et terre subtits que l'expliraminateur secule me sorbits qu'un simple et terre subtits que l'expliraminateur secule me sorbits qu'un simple et terre avec l'incoultèles proliquée? Le doute ne me parausait pas permis, pi croyles et person à l'azièse difficacé en incoultaines ubbreulesses.

Capcadant l'un des sersus contrets que l'Anadémie a naturales mombre enforce jusqu'é précent à l'incuditation leubreciuses assum par con production d'un procure raissuf, la équation servit jusée régle non de la company de l

dong 3 for pour ries à nus year. The displaces autre unities me parrit ne contradiction avec les faits from deplaces autre unities me parrit ne contradiction avec les faits from deplaces autre contradiction avec de la contradiction avec de la celle si ne company bound des controllerens se professe general, et que si parment de la contradiction avec de la celle de la celle se participate participate para c'el termin et une d'autre pour ai ponderense de récete participate avec che termin et une d'autres pour ai ponderense de production. Autre contradiction que la celle que son let un valor, au contention de la celle de

des notifieres merbeller modeleurin non inschalterin.

Lengtment treptier den men promet errore error er private de la company d

Four nous, missieurs, notes négation est moins absoluce, et notre opposition ples mécale. Nous admetions le fait expérimental, et nous reposition ples mécales autorités de la literation de la mécale de la mécale seine médiale sestion de la mécale de

colect.

Je saj pas à reveir sur la réduction que j'il donnée de cette oginios. Resident les faits merindes qui servent d'un côté les nocellations vivilentes avicées de d'autre les inocellations and vivilencies avicées de la Faure les inocellations des des la commandation de la commandation de la commandation de la commandation de la vivilente des la commandation de la la matière inoculée ou

des éléments du tissu plasmatique touché par la matié par les produits cellulaires dus an travail local primitif. En topte cette étude, je n'ai pas dépassé l'examen des faits immédiatement afferents aux inoculations de matière taberculeuse pratiquées par M. Villemin et par notre savant rapportenr M. Collin. C'est sur les résultats fournis par l'expérimentation elle-même que j'ai voniu asset et le justement de l'expérimentation, et celui de la doctrine patholoque surcitée par elle. M. Pidoux, dépassant le cercle que je n'avair s voulu franchir, a shordé avec une ampleur magistrale l'étade de la inherculose, considérée dans su nature propre, et il a soumis les opinions de M. Villemin su double contrôle de l'étiologie et de la clique. Il a fait ressortir le caractère tout spontané de l'affection tuber colesse, la puissance des causes occasionnelles communes dans la production de la maladie; il a montré à quel point les caractères des produits tuberonieux sont des caractères communa, et s'éloignent, comme la maladie elle-même, des caractères vrais des produits aple Sources. Elargiscapt encore la opestion, il a montré comment les affections morbides, à mesure qu'elles s'élèvent dans l'échelle disthésique, deriennent de moins en moins spécifiques, de moins en moins propres à produire des contages et des virus. Toutes oes questions, et d'autres qu'il serait trop long de rappeler, M. Pidoux les a largement traitées, et, quelles que soient les dissidences sur tel ou tel point particulier de ses doctrines, on ne peut méconneître la haute valeur de cette critique, qui a torriours en en une la côté fondamental et pratique des choses. et qui pénètre souvent au plus profond de l'art et de l'observation

Il y a donc en, de la part de M. Pidonx et de la mienne, une ré

tion parallèle de la doctrue de M. Villemin sur la spécificité de la ta-berculose, l'une basée sur l'étude des phénomènes et des lésions qui

accompagnent les inoculations caséo-tuberculeuses, l'autre sur l'étude

de la tuberculose elle-même. Je regrette quomon savant ami M. Bérard

n'ait pas peru souponner cette réfutation à la fois expérimentale et clitique, et que, cans son excellent discours, il se soit horsé à démon-trer la réalité des inocolations de matière tuberculeuse que nous us contestons pas, sans se demander si, cette inoculation étant admise, il s'ensuit nécessairement que la tuberculose est une maladie spécifique et virulente. Lè est pourtant le point essentiel, le nœud même de la question. C'est à éclairer cette question litigieuse que noure collègue pervit de consecrer se efforts de démonstration. M. Hérard admet toutes les opinions de M. Villemin, seuf celle qui concerne la spontanéisé de la tuberculose repossade par M. Villemin, que M. Hérard défand, su contraire, et sesocie à la virulence de la tuberculose; il range cette dernière à obté de la morve, maladie à la fois virulente et suontanée. Il portrit donc de démontrer estre spécificité et cette virulence, et M. Hérard n'a démontré que l'inoculation d'un produit. Or l'inoculab-lité d'un produit emperte-t-elle de sei l'inoculabilité de la maladie elle-même? Nous sessiones de démontrer le contraire, M. Fidoux-et moi : pourquoi ne pes nous opposer des démonstrations inverses? M. Hérard Mend longrement sur la distinction de la pocumouie casécuse et de l'affection tuberculeuse; il vent nous présenter cette distinction comme profonde, et après l'avoir établie anatomiquement aussi radicale que possible, il avance que cette pneumonie casicuac doit cependant rentrer dans la grande unité tuberculeuse et n'en saurait être issée; il distingue et puis il confond; il sépare et il réunit. Soit; ne cherchon pas à voir et ce n'est pas renverser d'une main ce qu'on a échile de l'antre; acceptons le fait comme en nous le présente; n'est-il pas tout au moins une preuve que la différence dans les produits anatomiques n'explique pas la différence dans l'affection productrice? Pourques, en revancte, deux modes affectifs différents n'engendreraient-ils pas un name produit morbide? Pourquoi la même makere teberculeuse ne serait-elle nas l'overre ici d'un simple travail local de prolifération celle laire, la d'une affection disthésique primitive et générale? M. Hérard, qu'il me permette cette appréciation, semble avoir suivi la pente de ses déductions anticomes sens se précoduper des idées latties depuis sur la

cherché à résoutre les graves objections présentées contre la nosologie nouvelle de la tubercutose. Il y a la crovens-nous, un désideration qui infirme la portée d'un dispours, si digne d'alliture de l'estime et de la faveur qui l'ont accueilli. Je regarde dono comme acquis ces deux points : en premier licu, les noculations de matière caséo-tuberculeuse sont réellement génératriets, et provoquent la production des tabercules; en second lieu, ces moculations n'engendrent pas la phthisie tuberculeuse, elles ne prouvent pas la spécimenté et la virulence de la phthisse pulmonaire. Que sont donc ces moculations, quelle sorte d'influence pathogénique exercent-elles, que sont les résultats pathologiques qu'elles entraînent, quelle est la signification de ces résultats? Cétet S, messeurs, la problème que je m'étais paré; je vous demande la permission de défendre la solution que j'en ai donnés. L'action virulente étant mise de côté, comme opposée à l'observation

tière se comporte comme une sorte de greffe animale; ou elle provoque, per Sécondation des éléments lymphatiques ou plasmatiques, la produc-tion de granglations tuberculeuses. Examinous rapidement la valeur respective de ces trois bypotbèses. L'embolisme de la matière caséo-taberculense inoculée est accepté par plusieurs expérimentateurs qui, de certains faits où le mécanism

embolique est évident, concluent par analogie à un mécanisme parei dans les inoculations actuelles. En effet, quelques expérimentateurs injectent dans les veines ou dans les brooches du lapin les substances les plus diverses : de la poudre de charbon, du cinabre, des graines vé-gétales, de la gruisse fondue, et, après avoir sacrifié l'animal au bout de quelque temps, ils trouvent dans les poumons des infarctus d'apparence tuberculeuse et d'origine évidemment embolique. Devant ces expériences, rajennies et variées plusôt que nouvelles, il était difficile que l'on ne pensit pas à accuser d'un même mote d'action les inoculation de M. Villemin. Dia lors, il n'y avait plus action spécifique d'un virus mais simplement inflammation locale disséminée par l'entrainement e la dispersion des corps étrangers. Je ne répondrais pas que telle ne soi au fond la pensée de M. Bébier, et que la fin de non-recevoir qu'il oppose sux inoculations n'ait nniquement en vue l'action d'inoculation éritable, et non la production par embolie de la matière tabarculeuse. Je suis porté à le croire, quoiqu'il ne s'en soit pas expliqué clairement. Notre savant confrère, en ellet, nons a rappelé les injections de graisse fondue qu'il avait autrefois pratiquées, et il déclare avoir obtenu ainsi une production de matière tuberculeuse. Il ne repousserait donc que les déductions que M. Villemin a tirées de ses inoculations, et il noue

fournirait lui-même, à l'encontre de ce qu'il soutient, la preuve qu'or

peut admettre le fait brut, la production expérimentale de matière tuberculeuse, sans accepter des inductions pathologiques mal assises

sans enlever à la tuberculeuse le rang qu'elle occupe dans l'ordre nosq-

Eh hien. Meorienre, maleré l'autorité de savants que l'estime, maleré la pente naturelle qui semble conduire à l'hypothèse de l'embolie, je ne la pente naturelle qui semble conquire a , appare M. Bérard, je ne pais puis l'admettre dans ces cas. Comme mon ami M. Bérard, je ne pais pais l'admettre dans ces cas. Comme mon ami M. Bérard, je ne pais socepter en rien la comparaison entre des faits d'inoculation et des d'insection dans les veines ou dans les bronches. Il n'v a entre cas faits que de trompeusei analogies ; en réalité, il n'y a pas un'trait qui ne les signare, et qui ne montre qu'ils appartiennent à des ordres pathologiques essentiellement différents. Ou est, en effet, la preuve que la mailèn essemblement interents. Or est, et com, is prove que a mater casés-tuberculeuse passe directement, et comme un coras étranger, dans le torrent circulatoire, et qu'elle peut ainsi se dissember et si fixer sur divers points des viscères? Tout n'établit-il pas, au contraire que cette matière séjourne su point d'inscalstion, que son action mor-hisque commente à ce point, se propage ensuite, non pas mécanique-ment, mais per impression pathogénique aux ganglions lymphatiques vouse, pour de la envahir peu à peu toute la portion afferente du res? S'il ne s'arit que de simples embolies, comment expliquer la pro duction sur place de matière caséo-tuberculeuse, la masse primitivament déposée étant moindre one celle que l'on retrouvers après un ortien temps? Commens expliquer on trainées l'umphistiques indurées et enfiammées, ces ponfiaments de gangions qui se chispent de ma-tière taberculeus? Est-ce là le processus ordinaire de l'embolic? Ne faut il pas rendre compte de tous ces faits avant de dire que ces inoculations ne sont que des modes d'embolie, et qu'inoculer qu'injectes des matières irritantes dans les volusceux sont une soule et même chose? Si l'identité que l'on veut allieure existe réellement, n'a-t-or pas le droit de la posses jusqu'au hout, et de demander que ces sub-stances irritantes, possesières minérales ou organiques, grames végée-les, graisse fondue, an lieu d'être injectées dans les vaisseaux ou dans les bronches, soient seulement déposées sous la peau en petites quantités, comme pour une inoculation, et que de là, transportées dans le torrent circulatoire, elles agissent emboliquement, comme elles agi raient si elles étaient injecuées? Dans le mécanisme embolique, tous les route qu'il parcourait; il nous a présenté les enseignements condensés du livre qu'il a publié en collaboration avec M. Cornil, plutêt qu'il n'a corps étrangers de même dimension se valent, et la matière payéo-te berculeure ne peut jouir d'aucun privilége. Or, montrer les difficultés insolubles que soulèvent les hypothèses de l'action embolique, n'est-ce pas condamner sans retour ces hypothèses

Mais, dira-t-on, que peuvent toutes les distinctions et tous les raisomements, contre la similitude dans le résultat final, contre octto pro-duction identique de matière tuberculeuse dans les cas d'embole et dans ceux d'inoculation? L'identité du produit n'indique-t-eile pas l'identité des agents producteurs Catte identité n'est peut-être pas incontestable, comme n'est ellorof de Je prouver M. Hervrû; mais le serait-elle, que la démonstration du fat embolique n'y aurait rien ga-gné, car l'agent producteur n'est ni la mutière caséo-tuberculeuse de l'inoculation, mi la poussière ou la graisse injectées. Le véritable agent producteur, c'est l'organe, c'est le tissu, c'est l'élément histologique vivant; l'agent morbifique qui l'encite peut varier, et méanmoins, sons des inclusions différentes, il peut répondre par la même production mortide, per les mêmes symptomes, per la même réaction. Aussi avais-je signalé ces fixits dans mon premier discours, et montré pourquoi les des faits expérimentaux et aux enseignements de la clinique, trois hysolbeses s'offrent à nous pour exploquer le fait de l'inoculation : ou la l'élémente phistiques commune, collonité, par des torps étrangers, pa natière caséo-tubercolanse inoculée est directement entraînée dans le ...des poussères emboliques, produissient des granulations d'apparence

calense, tout comme forsque l'inscalation suscitait un travail de | reliffration cellulaire, tout comme anssi lorsqu'une affection tubercu euse primitire déterminait des proliférations mistrables, des granda-tions pathologiques. L'affection (aberculeuse et l'action embolique seraient-elles identiques ou seulement connénères, par cela qu'elles abentiraient à des productions analognes, ou plus ou moies compara Evidenment non; pourquoi alors invoquer l'anslogie de ces mêmes productions pour identifier les inoculations casée-teberculenses et les injections emboliques? Il faut bien le savoir, ces rapprocheoss analogies dans les produits morbides n'ont qu'une valeur relative et subordounée. C'est dans les caractères du fait morbide, dans évolution pathologique qu'il faut trouver la raison des assimilations ou des dissemblances réciles entre les causes morbifiques; là est le seul critérium qu'un médecin puisse accepter.

L'hypathèse des greffes, que l'on a pareillement soelevée, ne vaut pas mieux que celle des embolies. La greffe animale n'est pas, comme pas meux que cente des empores. La grese annotat des pas, comme la groffe végétale, une groffe anvahissante, un individu nouveau qui s'accroit et s'étend dans l'individu ancien. La groffe animale est toujours une greffe languissante et chétive, qui vit, mais plutôt en diminuant, on réprogradant, qu'es augmentant de vie et de puissance. La matière caséo-tuberculeuse inocolée, par cela qu'elle s'accroit sur place, qu'elle envihit les gasglions lymphetiques, qu'elle gagte et lèse les viscères internes, cette matière pur cels même no se comporte pas comme une partie snimale graffée. Il y s, dans l'ensemble des lésions consécutives aux insculations tuherculeuses, un enchaînement de faits qui témoignent d'un véritable processus pathologique, et nos d'une grefe vivant soli-tairement sur le point où elle a été déposée D'ailleurs, je ne sais jusqu'à quel point il est permis de regarder comme capable de se gre une matière aussi peu vivante, aussi bas placée dans l'échelle d'organisation que la matière caséo-tuberculeuse ou que les granulations Sanastion que la matere carso-traerecurses e que se granutación, pigmetatires dont je parlais dans mon précident discours, et qui ne sont pas des greffes, quel qu'on en ait dit. Il fint, pour qu'une greffe azimale prense, qu'il y sit, entre elle et le sujat qui la suspetes, un échange setif de matière, un mouvement continu d'azimhatica et de désassimilation que les matières caséo-tuberculeuse et permentaire ne neuvest réaliser de leur côté. On ne peut donc demaeder sux thésries de greffe seimsle la raison des faits observés à la suite des inocu-lations de M. Villemin.

Nous venous de le voir, ni la négation des faits d'inoculation tubercollegge, ni l'opinion de la nature virulente de la matière caulo-talesculense, ni la ibéorie de l'embolie capillaire, si celle de greffe snimale. n'expliquent les caractères et l'évolution des accidents morbides observés chez les snimoux jeoculés ; il ne nous reste que la prolifiration des éléments du tissu plasmatique et ganglionsaire pour rendre raison de la génération de la matière tuberculeuse. Cette prolifération elle-même nous ne pouvons la concevoir, si elle n'est pas un effet sans cause, que sous l'incitation fécondants déterminée sur les éléments cause, que sous rinonation iconoustes estermines sur les étéments plassattiques par l'approche des éléments casée-tuberculeux. Nous avens deput essayé d'appliquer à ces faits les actions générales de physiclogie histologique, à l'aide desquelles M. Wirchow explique le développement.

de toutes les tumeurs néoplasiques. Quelques objections ont été présentées contre l'application de ces dées de physiologie pathotogique. L'une des plus considérables a ésé formulée par notre savant et respecté confrère M. Brequet. La matrère Godo-tuberculouse que l'on inocule est merte suivant lui ; elle ne peut donc servir d'agent fécondent pour exciter le prolifération des éléments plasmatiques et lymphatiques. Il n'y a que des éléments vivants qui puissent exercer une action sécondante, de même que, seals, des éléments vivants penvent être fécondés. Cette objection, d'une apparence spécieuse, se présentait tout naturellement à l'esprit, et elle s'écait déjà trouvée sous la plume d'un agrégé distingué de la Faculté de Montpellier. En rendant compse de ces débats dans le Mostretaira senical. requeil consacré à la défense des idées doctrinales d'une École qui a su se order une immobilité, alors que tout se meut et se transforme autour d'alle. M. le docteur Jocquemet nous accusait de féconder la vie par la mort, tout en demandant, d'aifleurs, où étaient les organes et le taide fécondant dans les éléments histologiques que nous mettions en

Ces objections tiennent à des vues imporfaites eur la mortorganique. Il y a, en effet, deux morts à considérer dans l'être vivant qui s'éteint : la mort du tout, de l'unité vivante, mort première et générale, et la mort des éléments histologiques, de la multiplicité infinic des parties mort des éléménss autologaques, de la munipacite aumac des perses organiques, mort seconde et particulière. L'une frappe et anéantit l'individu; elle brise à jamais l'admirable barmonie, la marveilleuse finalité des fonctions vitales; elle laisse subsister, pour un temps variable, toutes ces vies inférieures qui trouvent dans les cellules organiques leur réalisation active et variée. Ici la mort ne vient que pas és; elle viont infailliblement, car les vies cellulaires ne subsistenque dans la vie et pur la vie du tout : mais elles enecervent de cette vie, loragé elle viens de cesser, un retentissement plus ou moins pro-longé, qui va s'éteignant peu à peu, jusqu'à ce qu'enfin la ruine dernière soit consommée et que tout rentre sous l'empère des forces inorganiques. La mort successive des éléments histologiques semble d'aille ro un ordre régulier, et cet ordre est évidemment celui de la perection vitale, de développement fonctionnel ascendant; les éléments

plus parfaits, d'une fonctionnalité supérieure, mourant, les premiers ceux d'ane vie descendante, inférioure, moins riche, moins développée. mourant ensuite les uns après les autres, de sorte que la vie végétaire la plus obscure est celle qui disparaît la dernière. C'est sinsi que nourent d'abord les éléments histologiques de la vie nerveuse, puis comde la vie mesculaire, pois ceux enfin de la vie épithéliale. Qui ne saie à propos de ces demères, que les épithéliums vièruiles peuvent con-server, durant près de vingt-quatre heures, le mouvement de leurs cilsi les milieux dans lesquels ils se trouvent sont alcalins et par esqué quent facorables à leur vitalité? Qui ne connuît encore cette persis tence de la vie épithéliale, qui se traduit après la mort par la crossance des carjes, des obsveux, des polis? Ces faits ne sent-ils pas un timpi enson irrécusable que la tie épithébale, toute végétative et ch peut durer loegtemps après toute autre vio histologique? S'il en car ainsi pour les éléments épithéliaux, si riches et si vivants en contraruison des éléments misérables de la néoplasie tuberculeuse, com à plus forte raison, ce est-il de même pour ces derniers! Coux-qi pe spot-ils pay un dernier deeré des productions pathologiques vivantes lesquelles sont elles-mêmes bien au-dessous des derniers éléments his tologiques normaux? A quel moment mourent ces éléments misérables! Nul na name la dire done l'éter notuel de la sejonne mais ils mouveaux rement aurès taux les autres; ils vivent, alors qu'on les inocule et qu'or les a pris vingt-quatre ou trante beures après la mort de l'individo, et je n'en veux d'autre preuve que le fait de l'inoculation lui-mêm insculation féconde et génératrice. La décomposition seule à peut-bire le pouvoir de les tuer, lorsqu'elle s'empere d'eux; et peut-être est-ce à un mouvement commençant de décomposition qu'il faut attribeer les insuccès de quelques inoculutions, et en particulier les phiegmons, les grangrènes, les accidents infectioux qui suivent certaines inconfatices et out amiment si souvent la mort de l'animal inoculé. Cette décomparities elle-même semble envehir et désagréger plus tardivement ou élément histologiques dégénérés et infériours que les éléments normaux et douis d'une vitalité plus propopole. Sur tous ces points, de pouvelles études expérimentales sont sans doute pécessaires pour déterminer les foit avec plus de précision : mais, en l'état et d'après les observations efois rales des faites, or peut avancer avec toute certitude que la mort des éléments histologiques, et surtout celle des éléments anormaux et misé rables, est souvent trus-lente à arriver, et que l'inoculation de la ma Libre canto-cuberculeuse est, non l'inoculation d'une matière absolunce

morte, mais celle d'une matière jouissent escore de son obscure vitalità. Maintenant, messicura, imi-je me préoccuper de cette objection qui s'adresse au fait pénéral de la fécen artion cellulaire, à cette puissance pinfestrice que possède toute cellule vivante, puissance qui rend la cellule increamment spee à féconder, apte increamment à concevul.

Me demandera-t-on comme le savant critique du Movren, ma armou. où sont les organes et le fluide séminal de cette fécondation? Ces ob jections sont-elles suffisemment scientifiques et réféchier? Quoi dono il n'v sursit de Sécondation et de génération que celle qui s'op par des organes générateurs spéciaux? No voit-on pas que c'est là sup primer d'un coop les modes générateurs d'une grande partie du règre animal et du règre végétal? Il s'agit loi des fécondations et des généra tions profondes et latentes de la cellule : quoi de plus légitime et de plus physiologique que de les comparer sux fécoedations et sux efatrations des êtres inférieurs de l'animalité, qui s'opèrent et souvent et debors de tout organe générateur spécial, de tout fluide séminal? Ah! loin de restreindre le sens de ces mots, fécondation et ré-ération

Anii 1918 de l'est cause e reces unes, incombres e apreciation de l'estrata en le la jus qu'ici assignées une science encore hésitante en face des problèms fondamentaux, incertaine du terrain sur lequel elle repose. J'ai écrit plus d'une fois, et mon éminent collègue M. Bébier le rappelait, non peut-être sans un peu d'ironie, j'ai écrit que ce grand fait de la fécon dation et de la génération livre à lui seul toute la vie! Je maintiens de toutes mes forces cette pensée qui est la pensée suprême et l'aboutis sant dernier de la physiologie, qui est la voie ouverte de l'avenir pon la science de la vie. Notre organisme est en Froendation et en générate continue : tout acte, toute fonction organique particulière féconde la vie zénérale et les sutres vies particulières, et est ficondé par toute celles-ci. Tout est causé et causent dans l'organisme, perce que tout ! est fécondé et fécondant. Fécondation et génération sont le principe de tout sens et de toute sensation, de tout mouvement vital ; o'est là la ce ractéristique de l'ordre vital tout entier, et la distinction essentielle de cet ordre d'avec l'ordre inorganique. « S'il fallait définir la vie d'un seul mot, dit le représentant le plus

illustre de la physiologie française, d'un seul mot qui, en exprimant bien ma pensie, mit en relief ie soni caractere qui, suivant moi, dis tingue nettement la science biologique, je dira : la vie, c'est la création. » Ces mous, fa nie c'est la création. M. Claude Bernard les a répétés clija dapuis le jour où il les a écrits pour la première fois, dans son Introduction à la medicine experimentale; il les répéters encore, ils s'empareront, l'ose le prédire, de plus en plus de son esprit, par la force de cet instinct profond de la vie qui est le trait son espris, par la torce de oct unatura protonu un ta vie qui cet se ven-saillant de ce grand physiologiste; et il ne désavourra, jen suis sêr, aucune des conséquences qui en découlent. La vie est une création, une création continue et universalisée dans l'être, ajeuteral-je; et elle est création parce qu'elle est génération; car créer o'est engendrer; et elle est génération inocessate et aniversalisée, petre que chacun des délements constituents de l'organisme est inocessament Sécondé et Réconcionat.
S'il me sait permis et ofgrasser les berienes de notre ceimes, je d'imsertation de la companya del companya del companya de la companya del companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya del companya dela

que cette granteres una s'y reprendre parallement, tres con debutes, de la cette de principal de la cette del la cette de la cette de

Jess pain, escaterar, comer de spiel long developments aux co montre la inferiorita application de care price de la companio de la contre de la companio del companio de la companio de la companio del companio de la companio del companio della companio del companio della companio della companio della companio della c

Mais le moindre expériment Forsit hien mienn mon effice. •

Forth him nices non state. •

Ah! messieurs, accordons à l'expérimentation toute l'importance qui
lui revient; demandons-lui tout ce qu'elle pent denner; mais sachons

qu'ell « s'ut et ne danne peu tent, que l'égrit homisi cousseur du deux étables « l'éta des lins, que le régir homisi cousseur de deux étables « l'étables, d'estables, d'estables, d'estables, d'estables, estables, d'estables, de l'ovels, passent par cont étables à e-leur passe page page lois et de l'ovels, passent par cont les tâts d'impensables et de conception phiscologiere de phisologiere, d'estables, d'estables, d'estables, de l'estables, d'estables, de l'estables, d'estables, d'estables, d'estables, d'estables, d'estables, de l'estables, d'estables, d'estables, d'estables, d'estables, d'estables, de décet de la margines, de l'estables, d'estables, d'e

M. Bébier, vous ne sauriez l'avoir oublié, messienre, m'a cherché queiques autres querelles, toutes ingénieuses et babiles, et sur lesquelles je demande la permission à l'Académie de présenter quelques courtes observations. Dans un livre qui traite de la spontameité et de la spécificité dans les matadies, j'inclinais à admettre incidemment l'inqculshilité de la metière taherculeuse comme preuve possible de la pécificité de la tuberculese ; et si le cancer se mantrait inoculable, étais disposé de même à rétablir sur cette hase la spécificité de l'affection cancéreuse. Ces quelques lignes citées per M. Béhier étaient écrites, il y a plus de dix-huit mois, su lendemain des expériences de M. Villamin, bianuit confirmées par MM. Hérard et Cornil; elles menan vincimi, institución de la comunicación de la co dire qu'aujourd'hui je ne saurais attribuer sux inoculations ce caracone de aujorio de ja us saurais activaces sur incotessione o carac-tiva decia el voir une penure a lacione de pecíficate. Si M. Belier a suis voulu suivre le travail de me pensie è cet égard, il aurait vo que, dan-les inocalations pratiquées par M. Villeném, je signalais à catte tribune, comme différence capotale d'avec les inocalations pratiquées jusqu'io, comme una esce capasas u avec ses macantants pratiquees jusqu'in, non pas ce fait seulement que les premières étaient pratiquées à l'uide de matériaux solides, mais que ces matériaux solides étaient des élé-ments histologiques, des éléments figurés, ainsi que je le dis à plusieurs reprises. Les inoculations anciennes pratiquées avec des liquides ou avec des matérieur solodes, poussière ou détritus organiques, n'employatent soum élément histologique; celles de M. Villemin ne peuvent s'accomplir qu'avec l'aide de ces éléments. La était la vraie diffirence que je signalais dans mon premier discours, et que M. Béhier n'a pas eru devoir rappeler. C'est cette différence pourtant qui contient en elle toute la ruison pathogénique des faits qui suivent ces inoculations. See importance ne m'avait pas encore frappé lorsque j'écri vais le livre dont M. Béhier a bien voulu se souvenir. Aujourd bui j suis conduit à cette conclusion qu'aucun élément histologique figure sus conduit e con-consessi qu'ances commit manorages agure ne peut être par lui-même un agent spécifique et virulent et ne peut transmettre par inecolatien me maissie spécifique et virulente. L'a-venir confirmera cette loi, j'en suis convaincu, et si j'avais à publier

un nouvers-travell par la spécificiée dans les mahaires, je croinsi de voir ly justerire commu un fait, indirectant de physiologie pollogienogen.

Distriction de la communication de proprieté de la communication de la commun

many inference on a presenting a to anomate found as a granultume, and the control of the contro

questum.

Pabrège, messieurs, ces détalls de justification personnelle qui ne suuraient offire à l'Académie qu'un très-médiocre intérèt. Je ne veux pas diminure d'errière ces détaits la question extentique qui doit rempir tous ces déhats, et qui est assex importante pour éloigner toute, autre préceutepaison.

Cette question, suivant moi, doit se résumer et se résondre en ces termes : les incondutions de maisère casés-tubercaleurs sont réfiles et fécondes, c'est-à-dire déterminent une reproduction de maière tuber-cuisase. Cette reproduction et se le résultat d'une maiséte gasérale, spécifique et virulent, ayrant comme produit spécifique et virulent les mairére quadroburculeurs; en un mot, es incustions en inoculeur pas la tuberculeurs per se un mot, est incustions en inoculeur pas la tuberculeur de l'archivers de l'a

procles for wissease at the garginism hypothesis, its viscoria interesa, on the storage histories on assured means absonant at disposit as personant of the storage histories on assured means absonant at disposit as personant trouver law raises of fives at data is a spheliotic application as naturation of the state o

this networks, destinaté léchiere et à contrière las hist d'existentis. Opposite, especiales, le caractéré destinat de cette continéer la qu'ille philosophie referen-teile l'à n'en ai reus dis jourgié, es jurnes, qu'ille philosophie referen-teile l'à n'en ai reus dis jourgié, es jurnes, caractéré de la financiale de l'échiere. Es presentant à défence de l'Échier de Faris qu'il a une de droits à représentation, once honorate le mi M. Blaire décognéme, note qu'il restremble besseure, comme à l'irvenui, l'à blaire décognéme, note qu'il restremble besseure, comme à l'irvenui, pur probables, est pur de l'action de l'action de l'action de probables, est pur qu'il a del per l'un, par l'autre, revetté de sant pur l'action de l'action de l'action de probables, d'action autre, d'action d'action d'action de l'action d'action de l'action d'action de probables d'action autre d'action d'action de probables d'action autre d'action d'ac

As two cases in the control of the c

des phénumènes inorganiques, et qui refusent à l'être vivant tonte des phenameters inorganques, et que rumaent à l'être vivant colèse protamétic propre, toute autocomie, toute unité. Le visibleme et le biologique sont certainement innocents de ces pherrations doctifisable; les visiblemes et les histopiesse seuls cut compales. Les premur et en attite encore, tendent à disparent d'éta qu'elle tombe autorité de qu'elle tombe qu'elle propresse les autorités notables puis de par les des la contract de la propresse de les apoultes tombe aussités par le sacroite ou roitest mutil-tales plus les autorités productions de la propresse les autorités de production par les autorités de production de la contract mutil-tales plus les autorités de production de la production de la contract mutil-tales plus les autorités de production de la contract mutil-tales plus les autorités de production de la contract mutil-tales plus les autorités de la contract mutil-tales plus les autorités de la contract de la contract mutil-tales plus les autorités de la contract mutilités plus les autorités de la contract mutilités plus les autorités de la contract de la contract mutilités plus les de la contract de la contract de la contract mutilités plus les de la contract de la contract de la contract mutilité de la contract mutilités plus les de la contract de la contract de la contract mutilités plus les de la contract de la contract de la contract mutilité de la contract mutilités plus les de la contract de la contract de la contract mutilités de la contract mutilités de la contract mutilité de la contract mutilités de la contract mutilités de la contract mutilité de la contract mutilités de la contract mutilité de la contract de la contrac témoignant que de son impuissance : les seconds parient peut-être plus semognant que ces impussante : les secures par de l'elarrées; ils readent responsibles des préjupés et des creurs accumulés per les réalistes attardés dont nous perfons, cert qui sujourd'hai démoutrest que ces erreurs et cur l'elarrées, par les réalistes attardés dont nous perfons, cert qui sujourd'hai démoutrest que ces erreurs et ces préjugés, join d'être inhérents à la doctrine de l'autonomie vitale, en sont comme la bonte qu'il faut répudier houtement. Ils ne veulent comprendre le vitalisme que sous les traits dessinés par Bichat ou Barthez, et saus la forme d'un cotologisme arbitraire et scolastique: et encore dénaturent-ils à plaisir ces traits et cette forme, et les exagèrent-ils jusqu'au ridicule, jusqu'au mépris de toute

vérité historique Si donc none prenons le biologisme pour drapezu, que ce selt un biologisme pur de tous ces excès, de tous ces dénis de justice, que ce soit un biologisme sain et viril, prêt à reconsairre ce que notre passé sons un monogrante som et virn, pres a recomment es que moi possi-doctrinal a en d'inspirations elèvrée et pendique. Que ce bivlogiame ne saille et ne mégriée pes, mais qu'il étudie même l'historre; qu'il sache retrouver dans les anciens maîtres de l'het, dans la grande tradition médicale, l'instinct profond, le sentiment sincère de l'idée de vie, qui a conduit et soutenu la médecine pendant des siècles; qu'il continue a condunt et souteur la médiecine pundant des stoches, qu'il continue coste curve, qu'il achieve de déspare cette grand, péde de tous les voites qui la couvrent encore; que fort d'une expérimentaine plus have voites qui la couvrent encore; que fort d'une expérimentaine plus habile et plus pédigrante, d'une analyse plus suvante at paus hordie, il contemple la vie dans ses œuvres intime et premières, qu'il en autre l'évolution hermanque, qu'il à érante et la dévoite en returne suite. services necessarios, qui a a sense en accome co l'attouvant cana-teutes ses œuvres sentiment, génération, finalité, que suriont ce hiolo-gisme, dans son libre essor vers la vie, a hésite pas à precisamer que cette physique et cette chimie qu'il emploie, et sans lesquelles toutes ses tentatives d'analyse avorteraient, ne peuvent pourtant lui livrer que les conditions des phénomènes vitaux, lasquelles sont toutes d'ord'es physique; qu'il se garde de ce sophisme, si spécieux et si commun dans nutre science, et qui fait prendre les conditions des phénomènes pour lour cause; qu'il démontre plaintement que la cause seule, quand ce lui rapporte les phénomènes qu'elle engradre, peut constituer une science, que la phénomalute pure y est de soi et toujours impuissante; qu'il sache voir l'unité et la fin dans les manifestations various et successives de la vie; que le biologismo mette ces vérisés en pleine lu-mière, qu'il les donne ponr base à la science affermie, et l'avenir lui venses. L'ouvrage renferiue un grand nombre de dessius qui donnent appartient. Il cuvrira à notre science une nouvelle ère de progrès; it assurers, en particulier, à la médecine française, un caractère une nriune idée des appareils électriques emplayés. ginelité élevée, une paissance et un élen, qui meintiendront pour longtemps en ses mains oc sceptre médical une des nations voisines préten-dent lui enfever. Mais, je ne me le dissimule pas, messieurs, mes voux ne cont par grés de devenir des réalius. (Appliantissements.) - La séance est levée à cinq heures.

REVUE BIBLIOGRAPHIOUR.

DU TRAITEMENT DES VARICES ET SPÉCIALEMENT DU PROCÉDÉ PAR LES

INSECTIONS DE LIQUEUR JUDO-TANNIQUE; par le docteur P. ROUBY. - Paris, A. Belabaye, 1867. Parmi les diverses questions qui sont traitées dans ce travail, nons n'examinerons que celles qui se rapportent au nouveau procédé de

traitement recommandé par l'auteur, et pous passerons rapidement sur les antres, Les varices exigent-elles un traitement actif? La rénonse varie selon la cause de la maladie; si les varices sont symptomatiques, dats à un obstacle mécanique, à un état général particulier, il ne fant pas les opérer. Si au contraire les varioes sont essentielles, dues à des canses qu'il est bien difficile de préciser, on doit employer un traitement actif. Telle est l'apinion de M. Romby; elle est, je crois, un peu trop exclusive, car souvent on ne peut reconnsitre la cause des varices, et de plus celles qui ticonent, per exemple, à un obstacle micanique, pourront persister après la disparition de cet obstacle, et elles rentreront alors dans la seconde variété; quoi qu'il en soit, il est certain que l'on ne doit pas toucher aux varices ches certains molades, mais que dans la majorité des cas on pent les attaquer, si l'on a à sa disposition un procédé opératoire assez inoffensif. On ne pent espèrer guérir les varices profundes; néanmoins en oblitérant es variots superficielles, on remédiers aux accidents nombreux qui

les accompagnent. L'anteur donne ensuite l'énumération du très-grand nombre des méthodes et des procédés employés pour la guérison des varices;

unis, dans no chemitre à part, il fait conneltre le nature et les penpriétés de la liquenr iodo-tannique Rile fut dérouverte à Lyon en 1854, par MM. Socquet et Guiller.

mond, puis employée la même année dans le traitement des varieur nar MM. Barrier et Desgranges. La formule de ce composé p'est pas conome. La lignenr iodo-tannique coagule l'albumine ; on peut l'enplorer saos danger à doses plus élevées que le perchlorure de fer; elle n'a guére qu'un tiers de la force hémoplastique du perchlomes à 30°, et on a pu en injecter sans aucun accident jusqu'à 60, 72, \$4 gonttes. Le procédé opératoire ue présente rien qui différe de calni habituellement employé, on se sert de la seringue de Pravat. L'injection n'est pas douloureuse; su hout de douze heures environ. la phiébite se déclare. Le caillnt n'est pas perceptible immédiatement aprés l'injection, comme cels a lieu quand on emploie le per-

chlorure de fer-M. Rouby cherche à établir la prééminence de l'injection de liquem iodo-tannique sur les autres méthodes employées dans le traitement des varices. Les faits sur lesquels il s'appuje sont nombreux et mon trent que sur 60 cas il n'y eut que trois fois des abcés, une fois de la gangrene, une fois des boutons vasculaires (Desgronges), une fois une modification sériouse de l'état général; onfin un décès, Dans le plupart des observations, la disporition de la phiébite fut rupide, mais les mulanes ne furent pas suivis, sauf reulement dans trois ou quatre

cas où l'on constata l'existence de nouvelles varices. En résumé, la liqueur iodo-tannique paraît moins active que le perchlorure de fer; mais d'aprés les observations de M. Rouby elle améne sonvent une inflammation moins violeute; son emploi ne donne qu'un résultat temporaire. Si ce nouveau traitement est bon, il faut se garder d'en exagérer l'importages.

Guine For using medical patteries (Guine pour L'employ des ap-PAREILS ÉLECTRIQUES MÉGICAUX); by ALFRED GARRATT, M. D. -Philadelphia, Liodsay and Blakiston, 1867.

Ce livre est le résnmé d'un ouvrage plus considérable du mêno auteur sur l'électricité médicale et les maladies nervenses : il donne la description des appareils, des méthodes et des règles nécessaires your l'emploi de l'électricité dans le traitement des maladies ner-

NICARR.

Index bibliographique.

DES PERITORITES PURIFICIALES ANGUES PARTITIALES ET DE LEUR TRAITEMENT, par le docteur E. Hawners, médecin de la Maternité L'anteur comprend et étudie sous ce titre la péritonite disphragma

tique ou des hypochendres, la péritoulte épigluique ou abdominale an-térieure, la péritonite lliaque ou hypogastrique, la péritonite intrapel-vienne (pelvipéritonite de MM. Bernutz et Goupil; périmètrise de M. Stredey). Manuel n'oréalmons commentales; par le docteur Dument, procedeur de la Faculté de médecine de Paris. — 4º faccioule. — Paris, ches F. Savy, 24, rue Hautefeuille.

Ce frecioule contient la désartioulation des métacarpiens, du polgnet, du coude et de l'épaule,

DES MALADOSS PÓPULAIRES ET DE LA ROMBALITÉ A PARIS, A LONDRES, A VIENNE, A BRUXENARS, A BERLIS, A STOCKROLE ET A TORES EN 1866, ANDS UNE le doctour L. Vacere. — Peris, 1867, cher F. Savy, 24, rue Haute-famille.

Sera prochainement amiyaé.

Висичения спинуода из размолосирова мак д'интинодился сосы ро Реnes er al cocaise; per l'assaus Montes y Mais, licencié ès sciences physiques et naturelles, docteur en médecise de la Faculté de Paris, ex chirurgien en chef de l'armée du Pérsu, etc., etc. Paris, 1868; chez Louis Leclere. Ce livre est divisé en denx parties : dans l'une l'antenr donne les ca

racières bossiques de la coca, ses propriétés chimiques et ses prépa-rations phermaceutiques; dess l'autre-il-oberche à déluire d'observa-tions ou d'expériences faites sur l'homme sain et les animanx, quelles peuvent être ses propriétés physiologiques et thérapeutiques.

VARIÈTÈS. FUNÈRALLES DE M. SERRES.

Po rendont compte, dans notre dernier numéro, des obsiques de

En remons souther, cann nouse certair nousers, des designes de M. Serres, nous regretains de me pouvoir présenter à sons lecteurs, à la suite du discours de M. Guéria, ceux de MM. Andral et Cherreni. Nous nous empressons de combler sujourd'hui este laceure.

Messieurs, Le confrère éminent suquel nous venons, ser le bord de cette tombe

readies in Gerine Chomisties in d'eur in papelenn déles, s'eux sequès un onn justicente cliébre duits planieurs princis de corrocte antereller. S'arrisé anteriorité, il a pris seu le rapp per seu propert per de la contract anteriorité. S'arrisé anteriorité de la contraction de l

Le premier de ces travaux, en date et en importance, est le Truité le to fieure entero-mésenterique, movre driginale et hardie qu'il publia, dens les premières années de ce s'écle, en cellaboration avec le docteur Parit, médeun de l'Hôtel-Disu. Dans cet ouvrage se trouve signalé et décrit pour la première fois, avec la précision que veut la soleace, un des faits les plus capitaix de la pathologie, à savoir : cette lésion si re-marquable oi toute spécule que présente l'intestin dans la fièvre typhoode, Maion qui en est le caractère anatomique. Quoi qu'on en alt dis, il n'v a rien de commun entre cette description si complète et si vyate, es l'indication vague d'une sorte d'éruption intestinale, ayant son alége spécial dans le ducéénum, qu'on tronve dans l'ouvrage, ples cité gee la, de Ronderer et Wogler sur la fièvre muqueuse épidémique de octingue. Ce n'est que rendre justice à M. Serres que de dire que c'est le Traité de la fiture entéro-mezentérique qui, peu remarqué d'abord. parce qu'il ôtait venu avant son temps, a ouvert la voie à toute cette serie d'importantes recherches dues à des médetins français, qui ont en pour résultat de réduire plusieurs des fièvres décrites dans la nosographie de Pinel comme autant d'espèces distinctes, à une seule pyrexie, la fièvre typhoide. De plus, en ne placent pas toute la maladie dons la Majon intestinale, mais en la fesont dénver de la fièvre, dans la Meson incestimate, mais en la imente obtever de la invere. M. Sarres a été l'en des premiers à commenter ce grand mouvement scientifique qui, après avoir équisé le cercle des maladies locales, a rumané les médecins à l'étude des maladies admérales, mieux comprises rumané les médecins à l'étude des maladies admérales, mieux comprises

es plus fortament diablies.

De naute varual, d'une portie moins grande sans douts que le précident, mais qui a usois an ceractère marqué d'originalité, est céta dans des la capital dis éreis à la tocalité use un holade qui n'avié des si désonnées de la capital de la discreta sur l'activa de la discreta del discreta de la discreta de la discreta del discreta de la discreta del discreta de la discreta del discreta de la discreta dela discreta del discreta del discreta de la discreta del discreta

common, et que Common in puls matte sace on primativo expression. A, doid de con servere de presiste error, el feront vivre le nom de l'apparent de l'apparent de l'apparent de l'apparent estaté, à la métréaux, qui ont auxil leur importance faits a indirectance de localitation de la chairment partie de la indirectance des provincions arie le liste dans de la chairment partie de l'apparent l'apparent de l'a

M. Serves pous a été donné ce exemple comme un de ces savaissis dipues d'avris serves les ocironates ces ou premis de conscret leur rivelle de la crientate de la prime de conscret leur rivelle de la mercha de la crienta del la crienta del

maine?

connissances, ne longue expérience des formes et des choos, ses setentino consultat à ce que rifon dans le choir des récompenes ne pôt compremettre la dignisie de l'Académie; et sa parole grave, na pes solanalle, était decortée avec respect, comme celle d'un homme des auciens jours.

Her enocre, en quelque sorte, M. Serres occapais à l'Académie sa

place accomment, rien no parsissis stificili data a personae, sia se constituica, sia milestificario e so apossis opeiera que de long constituica, sia milestificario e so apossis opeiera que de long se produce, alla réaliste de moias en amina sur causes de destreteure se produce, alla réaliste de moias en amina sur causes de destreteure que prevent l'assissione, et a comment de la commenta de destreteure constituire, qui l'a repédement cellera à la science et à notre repeate mentione, qui l'a repédement cellera à la science et à notre repeate consistent de la commenta de la science de la solicitat de la repeate qu'il ai est domes dans una monde supériture, de contraptor saux certames caute n'ett qu'il ai se passione de destrete, mais qui est his prevent caute n'ett qu'il a se passione de destrete, mais qui est his

nuocers me M. Chevreel at now be mented. Messienre,

Le desceur en médecine, le doyen de la section de médecine et de chirergie de l'Académie des sciences, la présesser-deministrates de fournir de l'Académie des sciences, la présesser-deministrates de Marsine d'Aissaine d'

survivent!
Vonu à Paris dans les premières années du siècle, ses études médicales farent brillantes et son avencement répéé.

Es 1806, le concours lui donna le premier rang dans l'internat des bòpitaux. Il fut médacin aurveillant de l'Hétal-Disu en 1812, et. deux son après.

olar das travars nationiques de l'amplithétire central des hépitaux. Il recut, avent querante ens. es 1822, le titre de médecin de la Pitié, par la plus honorchile exception.

En 1813, soccessaur de Chussier dans la section de médecine de l'Accidente des sciences, il fut appoié en Mesdom en 1839 (1), lorsque la chaire de l'antomie de l'Homise dati devance vecante par le pas-

la chare de l'assionne de l'annue cuit devante vocante par le passege de M. Flourens à la chaire de physiologie compariée, de nouveille creation.

File du modeste médecin de l'hospice de Clayrao, arrivé trèslierne desse la crande ville, cans (amille, avec le seul appeut d'en

jezne dens la grande ville, sans famille, avec le seul appui d'an frère siré, que la mort frappa hientée, à qui dat-il sen avance ment?

A une setivité intelligente, su courses uni à un cour généreux, à

la sareté de son commerce, à son source et à ses déconvertes, en un mot à lui-même. Son excellente nature se dévoils au détut de sa carrière. En se referentant su concourre de l'internet. l'avancement s'était ses son but,

and a second south to seek of the July or require dictorists. Us posts medical angles, andreas a collection for III follows. The same profession for the property of the second south of the second south of the time of the first of the second south of the second south of the first of the second south of the second south of the second price same down, in does not second palanetines the registers of the second south, in does not second palanetines the registers of the second south of the second palanetines the second south of the second south of the second south of the second may not residue. It flows, seek sections, it is because the second to more all other legates out in contrast sections, and the second for the second south of the second south of the second transcent production of the constant of parks seeking the second south of the second south of the second transcent production of the constant transfer the second concern premise transfer to June August and concern premise transfer to the concern premise transfer to the constant of the second south of the contrast transfer to the contrast transfer transfer to the contrast transfer to the contrast transfer to the contrast transfer to the contrast transfer transfer to the contrast transfer transfer to the contrast transfer tran

ne recruils les aventages : en n'est que deux ans après, su moment de quitter la France, qu'il se re onnit passible d'une dette de reconsissance cavers son jeune condisciple, M. Serres.
L'invasion de la France per les armées allières fet une consisten pour M. Serres de montrer le courage du médocin militaire; chargé de recutilir les blaceds sur le clasmy de hataliet, il reçut une balle à la

(1) Le 16 de janvier,

ambe: et cette blessure de 1814, non pansée en temps opp que le devoir, selon M. Serres, passe avant tout, le fit souffrir toute sa une se usuar, sette at carres, peace evant out, se ils somer toutes vie, et récemment encore il craignait la nécrose de l'os blessé. Mai M. Serres n'est pas quitte de l'invasion : les masses d'hommes et d'ani miser qu'elle avait mis en monvement apportèrent à Paris toutes les misères de la guerre : le typhus est à la Pitié, le drapeau noir flotte à se perts. C'est la, pendant toute la durée du fléeu, que chaque jour apparalt la figure grave et sereine de M. Serres, presorivant sur internes les soins à prendre, et consolant les malades en leur donnent l'espérance. Plus de vingt ans après l'avoir vu, qui me le peignait sous ces traits, en ajoutant : So conduite a été hérorique? C'est un bomme dont le témoignage est irrécusable, M. de Blainvilte ; esprit dont la discussion atteignant, dit-on, quelquefois à la contradiction, mais qui aussi fut doné d'un noble emur, et, dans cette triste circonstance, l'aime à le

Encore un trait de M. Serres, Nous sommes en 1830 : des eris sont proférés contre l'archevêque de Paris par uos multitude égarée. Le docteur Calllard, son médecin, de concert avec M. Serres, va le chercher à la Salpétrière, où il était eaché : à l'ahri d'un déguisement, et placé entre eux. l'archevéque traverse plus d'un groupe menacant, parvient salo et sauf à la Pitié, où il entre par uoe porte dérobée. Après trois ours, pendant que l'émeute pousse des cris sur la place, il sort de hopital par un trou go'on vient de pratiquer dons la muraille; M. Serres le conduit chez M. Geoffroy Saint-Hilaire, et le proscrit est sauvé! Depuis que M. Serres siégeait à l'Institut, le désir le plus ardent de a vie était satisfait : son amour de la science l'éloigrait de la pratique de la médecine, quoiqu'il est pour elle un goût réel; mais les clients qui tensient à sa personne étavent trop nombrenx, et l'attachement qu'il feur portait trop fort, pour que les l'ens qui les unissaient fassent in-stantanément rompus; ils ne le furent donc que très-lentement. Si la fortune de M. Sorres dénaiss de beaucous ce qu'il avait désiré. Il ne la dut pas à une clientale nombreuse, mais à l'ordre parfait qui ne cesse de présider à ses affaires, à la modération constante de ses goûts, et au

plaisir du commerce de quelques amis, qu'il ne vovait iamais troc Messieurs, telle était l'excellence des qualités morales de l'homme et du médocin dont nons déplerons la perte: il me reste à vous parler des titres principeux de M. Serres à être membre de l'institut et pro-fesseur au Mandum. Le rappelle qu'en 1850 l'Acadêmie déterna le pri-de physiologie à ses Lois de l'asséologie, et, l'année suivante, le grand

prix des sciences physiques à son Anatomie comparée du cerseau étaigle dans les quatre classes des animaux nexistors. Deux écrits précédèrent ess grands ouvrages. En 1813, M. Serres et co maître le doctour Petit avaient publié un Traité de la fêsere entéro-mésentérious, et M. Serres, co 1817, un Essai sur l'anutomie et la physiologie des dents. Je n'oublierai jamais que M. de Blainville, à l'occasion de ce dernier ouvrage, me fit faire chez lui la contaissance de M. Serres

M. de Bhioville, un des prédécesseurs de M. Serres dans la chaire d'anatomie comparée du Muséum, après la chute du trène de Louis XVI, s'était livré successivement à l'étude des heaux-arts, des lettres, et cofin à celle de la médecane ; mais, n'ayant point pour la pratique de celle-ci le goût de M. Serres, il donna exclusivement son temps à anatomie comparée et à la zoologie, en partant de l'anatomie de l'homme qu'il avait étudiée dans ses détails M. Serres, comme M. de Blainville, était anatomiste de vocation, mais ils marchaicot dans des voies fort différentes, M. de Biainville,

oberchant dans les séries animales les analogies et les différences des organes, était curieux de sous les détaits de leur structure et de leur forme, parce que cette connaissance est indispensable pour l'exactitude des comparaisons des espèces animales que la zoologie doit classer, L'anatomie apparaissait à M. Serres sous un aspect bien différent : L'antitoure apperaissant à accessor paus au la la partie de la main le plus souvent elle était seulement accessore, taodis que celle de l'homme, toujours priocipale, servait de base à toutes ses recherches. Il s'appli quait à coonsitre les relations mutuelles des organes, leur manière de se former et de s'accroître en se modifiant plus ou moins, et enfin les concersoos des diverses parties du corps de l'homme. Les recherches de ce genre soot le sujet de ses Ecrits sur l'ostéogénie, l'organogénie et la tératologie, dont le but est de rameour les organes dont le corps des

animaux se compose à des lois pioérales. Messieurs, après avoir passé en revue dans cette esquisse rapide les qualités que ont dooné à M. Serres tant d'amis, permi ses élèves, ses confrères, ses clients et encore parmi tons ceux qui ont pu le connaître ; après avnir parlé, bien rapidement sans doute, des œuvres qui recom mandent sa mémoire au mondo savant, il me reste à raconter la fin de l'homme excellent que ce conseront pas de regretter tous ceux qui l'ont

M. Sorres, à la suite de vives contrariétés, est tombé malade et o'a piot tardé a prévoir le terme fatal de sa vie ; d'après l'ordre des mépotot ismo a preton in cenne sega ue se via; d'après o erre ues me-decess, il or recovait perçones, même ses amis les plus intines. Le mardi 21, veille de se mort, il its appeler plusiones de ses conferes du Jardin. MM. Becquerel père et fils, Milne Edwards et moi, oous oous empressimes de régondre à ce traite appel, et certes notre surprise fut grande de voir le calme de M. Serres, de l'entendre nous parlet d'une voir claire et vibrante; mais la pureté de la conscience peinte dans le sérénité de ses traits ne cous étonna pas. M. Serres prit nne tabatiere d'or qu'il tenait de l'empereur Alexandre.

la remit pour qu'elle fât placée dans la galerie de minéralogie du Muséum comme un souvenir de sa part.

M. Serres nous annonce qu'il avait légué à la galerie d'anatomie com-trés une semme de 50,000 france, qui s'ajouterait à un don antérieur de 15,000 francs.

De plus, il a lécué 60,000 france à l'Académie des sciences noue te fondation d'un prix triennal d'embryologie. Quelle preuve plus grande M. Serres pouvait-il donner de son amou-

pour la science que cet hommage rendu aux deux grandes institutions dont il était membre? Son legs à l'Académie ne témogne-t-il pas de sa reconnaissance pour l'honosur qu'il avait de lui appartenir, comme il est l'expression du désir le plus ardent de contribuer encore, quand il ne sera plus, à hôter le progrès d'une science qui est toutes ses affections, et qui, durant cinquante ans, ne cessa d'occuper so pensée? Le mercredi, jour que M. Serres avait annoncé devoir être le dereise

de sa vie, je me reodis chez lui à six beures et demie du soir, charcé par le ministre de l'instruction publique, de lui dire la part que S. Ex-prensit à sa maladie, et l'assurer qu'elle forsit tout son possible pour remplir les vœsa dont j'avais été l'intermédiaire. Il était trop tard, le malade avait perdu connaissance à cinq heures. Il mourut à sept beures et demie. Fassistal à ce douloureux moment avec M. Brjot, l'exécuteur testamentaire, les docteurs Bastien et Sénéchel, et M. Imard, inspecteur du matériel des hôpitsux. M. Serres a été sciené par les docteurs Mannoe et Nonnat, deux de ses élèves chéris : à son lit de mort, aucun étranger n'est intervenu

our le veiller. Le docteur Bastien, si habile anatomiste, le docteur pour se veiller. Le aucceur nessien, si nature anatomisse, se uncupur Sénéchal, si dévoué, assistés d'amis tels que MM. Bejot et Imard, lui ont constamment prodigué leurs soins et le jour et la ouit. M. le ministre de l'instruction publique, en ce moment au conseil des ministres, a chargé M. Daeton, le chef du personnel de soo ministère, de le représenter et d'être l'organe des regrets de S. Ex., de n'avoir pu assister aux obsèques de M. Serres.

Messieurs, en expeimant, au nom des professeurs administrateurs du Muséum d'histoire naturelle, la profende reconcaissance dont nous semmes tous pénétrés pour la libéralité de M. Serres, qu'il me soit permis d'espérer que cette institution conservera à toujours le caractère élevé de la science, dont elle est redevable aux grands hommes qui nous com précédés, et que toute proposition faite pour dénaturer ce caractère trouversit un défenseut empressé à suivre l'exemple de Napoléon III, qui a couvert de sa haute protection le Muséum d'historre naturelles

Hybres (Var), le 26 jauxier 6868. Monsieur et très-honoré confrère La Gazarra nesseaux du 7 décembre deroier contensit une analyse d'un travail de M. Peivet « sur les anévrysmes du cœur, » Suivant l'auteur, la cause de ces anévrysmes doit être rapportée à une inflammation préalable du tissu du caur. « Cette opinion

« il, avait fini par rallier la plupart des auteurs, a été confirmée par des « travaux récents...» M. Pelvet, dans l'énumération qu'il fait des différents travaux qui col été produits, depuis Breschet jusqu'à lui-même, sur le même sujet, cite Thurnam (1839), Dittrich, et surtout la thèse de Hartmann a sur Panérysme du ventricule gauche (1846), etc. » Mais il pesse entiere-ment sous siènce un these de 65 pages in 4° « Sur la ditatation par-tielle du ventricule gauche du cour » qui renferme une observation

nouvelle recueille en 1834, et qui, écrite à la fin de cette même aosée, fut soutenue au mois d'août 1855 à la Faculté de Paris. Or on lit, à la page 45 de cette thèse, le passage suivant : « En résumé, dans la formation de la dilatatico partielle du ventri-« cule gauche du cœur, j'admettrai un ramollissement présibble de so « tisse musculaire, produit par une inflammation surveque d'embiée

« dans ce tissu, ou consécutivement à une nétermanie de la membrant « interne ou du péricarde, » Je suis l'auteur de la thèse en question. Pai donc le droit de réclamer

contre l'assertion qui attribue à des travaux étrangers, datant de 1899 et de 1816, une option que javais aussi formellement et aussi publi-quement émise des l'année 1835. l'ose espérer de votre extrême bienveilisone et aussi de votre justice que vons voudrez bien insérer ma réclamation dans la Gazerra ménetate.

Agréez, etc. R. CHASSINAY, Doctory-médecin à liveres (Var).

Le Directeur scientifique, Le Réducteur en chef et Administrateur, D' P. DE BANSE. · Paris. -- Imprime par E. Trever ay C*, 54, rue Lacina.

BRYDE GÊNÊRALE.

Nº 7. - 15 FÉVRIER 1868.

PRINCE : TERRECELOSE: ASSOCIATIONS; GUESTIONS D'RYGIÈNE; BRUITS OF DEPOSITE VEXUS D'ANGLETERRE. - BELGIGER : PROJET DE LOS BELATIF A L'EXERCICE DE LA NÉDECINE. - ANGLETERRE : DE L'EN-M OF THE CHICAGOPORNE DAYS L'OPÉRATION HE LE STÉPHINGGÉAPRIE : PLATES PÉNÉTRANTES DES ARTÍCULATIONS: STATISTIQUE DES OPERA-THE WARRESTOWN PAPERS PAR M. SPENCER WELLS: PURPORES WALEN COMPLIQUE D'ARACHNITIS CÉRESSO-SPINALE, BIAGNOSTIC BUF-FERENTIAL DES DEUX AFFECTIONS; QUESTIONS BIVERSES. - ALLE-MAGNE : PŘINCIPAUX TRAVAUX PUBLIÉS EN ANATONIE, EN PHYSIOLOGIE ET EX PATRIOLOGIE. - ITALIE : DES CAUSES DES INSPOCES DE L'O-VARIOTORIE EN ITALIE: NORT SUETTE PAR DÉCRIRORE DE L'AGREE-

Tenx questions, depuis le mois de novembre, ont surtont présccuné le monde médical en France : l'une, scientifique, la taberculose: l'antre, professionnelle, la fasion de l'Association eénérale avec celle des médecins de la Seine. Nous ne reviendrons pos aniourd'hui. sur ces deux sujets que nous avons en occasion d'examiner dans des reques précédentes. Nous nons hornerons éralement à rappeler deux. questions importantes d'hy giène publique : la constatation des naiss sances à domicile et l'insalubrité des poèles en fonte. Relativement à la première, la lettre que le ministre de l'intérieur vient d'adresser à l'Académie de médecine, et qu'on trouvers su compte rendu, permet d'espérer que la démarche de l'Acolémie ne sera pas restée insitile, et que la cause des nouvette nés, qui a rencontré de si nombres x et de si généreux avecats, est désormais gagoée assorts de l'admi-

Huous arrive d'Angleterre des bruits abser singüliers dont la source none est restée incomme. Fant-il la chercher dans la description suicituelle d'un renes officiel? Il y aproit présiablement pue ovestion de date à résoudre. Faut-il la voir plutôt dans le retentissement qu's on une benchare dent la Gazerun wentesten a duiné il n'u a pas fostetennes l'assalvac? Nous sie savons : quot qu'it en soit le nouvelle, partie de Paris, a traversé le détroit, et nous est revenue de Londres sur Corresponding interrest Tare Lancement to reproduct et la compagnic. Bien que nous sayons plus intéresse que lai à la question dont il s'acit, et qui ne consiste en rien moins qu'en ûne réforme radicale dans l'enseignement de la médecine, nous attendrous pour en parier son le bruit, dont le instrusi spolais-s'est fait l'Ache pances sur des bases plus solides que de simples conjectures.

- None massons, sans quitter les questions professionnelles, en particatier les questions de réferme, de France en Belgique, let il de p'agit pas d'organisation de l'enseignement, il est vrai; la Relgique accede de que nous désirous étex nous : l'enseignement libre marchant et flormant à côté de l'enseignement officiel. Hais si nes confrères beiges ont les libertés désirables pour acquérir ou écutier l'instruction médicale; ils ne creient pas cosséder des obranties suffisarités pour l'exercice de leur profession : aussi sont-ils en ce moment vive

ment préoccupés du projet de loi relatif à la pélice et à la discipline médicales, il est question de enofier les attributions distibilitaires, nou plus à un conseil distinct, mais aux Commissions médicales de

province. Ces Commissions, composées de six docteurs en médecine, de trois pharmaciens et d'un vétérinaire, sont characes : « 1º De viser les diplômes exigés pour l'exercice des différentes

branches de l'art de guérir, et de former la liste officielle des praticlend 2º lle visiter les pharmacies, officipes et dépèts de médicaments

3º De signaler au gouvernement et, su besoin, au ministère public les infractions aux dispositions de la présente les 4° De proposer à l'administration les mesures pécessaires pour ar-

réter les progrès des épidémies et des épizonties, stast que toutes antres mesures relatives à la santé publique;

5' De répondre aux demandes et de satisfaire sex régulations des autorités administratives et judiciaires; 6° De surveiller le service médical des indirents :

2 De constater, conformément suy instructions de sensy mement. le stame officinal des caudidats en pharmacie;

8" De prophiler à l'examen et à la récention des sarés feminies 9' D'adresser chaque année au gouvernement un rapport général sur leurs travaux, et spécialement de rignaler les progrès de la vac-

cine et les moyeos d'en propager l'usage. » Sur la proposition de M. Groce. l'Académie de méterine de Belgique, charges d'examiner le projet de loi; a ajouté le naragraphe

soivant any attributions des Commissions médicales « Veiller à ce que les différentes branches de l'art de guérir s'exercent dans toute l'étendue de la prévince, avec homeur et dignité, conformiment aux lois et arrêtés en vilouetir sur la mattère, « Above on on 16 year, less Commissioner midlicules infullment any, at-

tributions qui, en France, appartienment à l'administration, d'antres attributions purement disciplinatives, plus on motifs statiogues à celles dont jonit la chambre des avocats à l'écord des membres du Larrola. L'autorité qu'elles sont appelées à exerrer est assez grande pour que le mode de nomination des membres qui devront les composer constitak nos chose tres-importante. Ser ce pojetil y n'en disactord entre l'Académie royale de Belgique et l'opinion générale des médiciles beiges, représentés par le Gouseif contré de la Pédération médicale.

Le projet de les élabors per le gouvernement helge parie que les membres des Commensulers médicales seront distintes per lai sur deux listes doubles de cardidate présentés; l'une par la Commission médicale elle-même, l'autre par la Béputation permanente. M. Grore a proposé l'améndement suivant

« Les membres de la Commission médicale sont nommés our une l'ister double de candidats présentés respectavement par tous les docteurs en médecine, pharmacleus et volérinaires, autorisés à exercer leur-art dans la province. Cette liste sera formée par voie d'élection, conformément aux dispositions déterminées par un arrêté royal. » Cet amendement libéral a été renoussé par 21 voix contre 7. Le Control control de la Fédération médicale s'est roum nour amorécime or vote de l'Acadêmie royale, et il a décidé, à l'unanimité moins deux

regir replacife traitement d'après les principes de la médecion. La dintellique des médecias, on l'art de rejer le régime, constituire par le feit une partie de la thérapeutique. Un modèle de diéteique médicare est le Traité du régime dans les matedies aiguets, attribué à Hippo-

-REUILLETON

DE S'HYGENE POPULAIRE DANS L'ANTIGUITÉ.

Triplebras artistic of Triples are was \$1. rimed and received

Olia tell'ligalise applicates abilies de Ship. Polica and some, include als Stimbles.

Post, page, some, ed. E. Pr. Bousemain; v. 250; La doctrine des tempéraments avait pénètré édits les gynéesses; suis influence des medicons; more tard, d'après Philodrice: Hoborre; en effet, que taut os qu'il a exposé todobant les tempéraments est emprente à la gymnastique contemporaine. Quant à Panchenn gymnastique, effe

orage.

Philodicule a la pas manque de défibir les attributions de la grimustiquis. C'est, dil-il, une science qui fait partie de la méteriore, et qui
est plus compigie dui la penotriore ou éducation physique des enfents: cer plus corriptific dial la pointerible ou deutation physique den entirest. Collecti n'est emplaties arbite, anime intendenciene la gismanolique processimità dire; Collecti n'est ambient de prediction de la collection processimità dire; Collection arbite de production de la collection de la c

offe preparat les aussus sur, ours as a some, on to seminate en regione spécial. Le stateme de l'entransement, appècie eu Anglaserro sur chavair de coorse, a cour qui les sont course et sun bexeurs, peut donnée une tête de la dictétique des attitues.

Tout le monde comprend qu'un pareil regeme ne saurait convenir aux valétudinaires ni même à la majorité des hommes en homme santé. Il n'en est pas mons recomme que estas education symerantique du corp-pio del exercices spéciaix el un regune particular, forme des borours et des judicys tels que qu'els désire pour la turf ou pour l'arese. Les attenti l'écocio d'initer avec succes.

dischait point les tempéraments et ne s'ettechnit qu'à développer la stop, Texture objection work and application for the very representation of a deposit of old brises speed old some of took source. En autres termes, he sections granustes no se procomparant que de leur art, c'eschedire d'exercer les corps sains pour les fortifier. Les médecles, que n'ex arent point sfisire à des homnes bien portants mair à des valénstinaires, détaient tenir compte des temperatients cl. li est à désirer que cette protestation ne reste pes sans cues, es cost plas tard prise en considération par le geautrements thège. Nous reférèrems deux ou trois autres articles ou paragraphés du projet de la l'édet comment y sui défait lexeracie libegal de la médecine : « Il y a exercice illégal de l'art de guérie lorge une personne, non « Il y a exercice illégal de l'art de guérie lorge une personne, non

« Il y a carecteo lifegal de j'art de guerre lorigu une pessones, ous munis d'un afglence ou d'un titre qui lo consérie a éroit d'activar la médecine ou l'une de ses branches, dons bultuatiennes de litte gratuit, des vis on consistent con.

In the destination de la firmation de la conservation de la conservation

ayint poer présention la guéricon des maledes. » Voils une définition qui nous partit claire, et qui devra rendre facile l'application de la loi. Nous retreavons la même précision dans les articles qui défendent le cumul de la médecine et de la plant, escle, allast que sous association na la mandiale de la plant, escle, allast que sous association nous parties de la plant, escle, alla la loi dans noire lérislation francise.

A some irrache de l'art de guérir se sere exercée comalativesere le la commentation de l'art de guérir se sere exercée comalativele de la commentation de l'art de guérir se sere la commentation de l'art d

« Toulo association, arrangement ou connivence entre médecies et pharmacieus, pour se procurer quelque gain direct ou indirect, ainsi que toute association extre médecies ou pharmaciens et des persones non antorisées à pratiquer l'art de guérir, sont interdits. »
Kous se nous arriéterous pas à discuter le projet de loi dont nou veotes de rapporter les principaus articles; sont sous horrecos au role d'historier, nous alouterous, simmlement une la liberté nous de l'aisorier, nous alouterous sui role d'historier, nous alouterous sui mémement une la liberté nous l'aisorier.

pareit parligitament compatible vere là double garantie qui permet et a médical d'accesse d'agunemant son et, et au governement de la médical d'accesse d'agunemant son et, et au governement de l'ambregatier à moit publique.

Sent les autient voitions, cette consistence, entire, par l'agineme comparuit d'inne les enven le vois, a pour résulte de mos infer mient oppédier ce qu'il y à de lou ou de finareur ainne se bent l'intérnée de préférér ce qu'il y à de lou ou de finareur ainne se bent l'intérnée de que nous provins evel recursit de porter de la candifertatie qu'en une sa les décesses de la profession. Ente la candifertatie qu'en une sa les décesses d'autres lung d'errisponnement à l'apposé de poèpt une sa les décesses d'autres lung d'errisponnement à l'apposé de poèpt ce extreme l'agre d'accesses de la candifertatie qu'en une se l'indéent d'autres lung d'errisponnement à l'apposé de poèpt de cetter.

s'agit pas du corps médital.

— Une discussion intéressante a été soulerée par M. Smith devant la Société royale de médecine et de chirurgie de Londres, sur l'emploi

Berl le tilt de gymnatie, fail d'appreprier le coppe de systètée aux extretion de l'appreciation scrieré, faile commission de la réposition aux extretion de l'appreciation scrieré, faile commission de la réposition de la commission de la constitution, le température, de la fail de la fail de la commission de la grandation de la grandation de la compte de seme de satulte adulté la fail de la grandation de la commission de la grandation de la compte de seme de satulte adulté la fail de la grandation de la commission de la comm

centa apliac, marte al imposal tiem y redenary reparament, de das la improbleme en case circus, las andicionis se chiurropiem enceptalpositisme, derratest middler en passinge d'un centeur de si hans les spécialities, devratest middler de passing d'un centeur de si hans les sanches tempes de l'anti-cellaries de la protection médiciale dans les molecules parties. Prilinterate, cas d'un convente de la médiciale, per conseignest il commônelle l'hypisse en la dédictique comma parties intégrante de la médiciale, per conseignest il commônelle l'hypisse qui dédictique d'un médiciale, per de médiciale de l'anti-cellaries de la médiciale, per de médiciale de l'anti-cellaries de l'anti-ce

de chloroforme dans l'opération de la staphylorophie. L'auteur que nous resone de cipre, proposé opère de humb issure les enfancs nous resone de cipre, proposé opère de humb issure les enfancs et des principals de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur et désigné de la mondre, il louiste particulièrement sur jence des présents de l'auteur l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur la chieve sur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur l'auteur de l'auteur de

Copentari, M. Smith se parrir pas avoir convince estificaces to transcribe the consecutive of children de la companie to transcribe the convenient presenter is a binomination. See partie de desgreque pourreient presenter les binominations. In estimation de la compensant de la companie de la

encore moins de partisans parmi les chirurgiens français. Les places pénétrontes des articulations inspirent généralement de

gracels inagilitation; organizate in methods observationed et Profizio from permittique continuity qu'in historie de l'ini ce pibles referred par les sus de dangers qu'in la leur attribute. Cost simil que l'. Z. frest par les sus de dangers qu'in la cert attribute. Cost simil que l'. Z. dans l'acceptant de l'acceptant d

Funo des causes des succés obtens par les chirurgions anglais.

M. Benons à la la Société de chirurgie d'Friande une observation de purpure maillo compliqué d'arachastits cérèbre-eppades. Dans la chicassion qui a suivi cette lecture, o a agist la question de saveiu et purpure maillo et l'arachastit cérèbre-eppade condition de la complique de consideration de la complication de des écusies (a). Resonation penes que le purpara maille set de la complication de des écusies (a). Resonation penes que le purpara maille set de la complication de des écusies (a). Resonation penes que le purpara maille set de la complication de des écusies (a). Resonation penes que le purpara maille set de la complication de la compl

primitivement et extentishement un empolionnement specifique du sang qui a une tendance particulière à amener une inflammation des ajoute : spac de re importrate gran, et de la comparaison qu'il (abiliciert les cives art rivaux, il l'éculie que la gymanique était seat man méthode thérapeutique. Comment les médecies traistainni-lig les maldiés aiguis et les affec-

3 Comment les médecins traitaient-la les maidates agues et le sanction se tions chevolges? For des donches, des pottons, des applications tepicoses. Es les granustes? par le régime et les frictions.

péques. Es les granustes? par le régime et les frictions.

pour les des les frictions de la comment de les frictions.

de les de les frictions de les des frictions de l'autorité de l'autorité

indes, il y avait des bemmes qui les soignaisent une employer in indicements in remédies, en se servant des moyens de l'aygions qui dissent l'autre de la laggio des les granteses. Il faut de lisseer parter l'autre d'une si laggio desse le granteses. Il faut de lisseer parter l'autre d'une se l'aggio desse le granteses. Il faut de lisseer parter l'autre d'une se l'aggio desse de granteses. Il faut de lisseer parter l'autre d'une monte l'aggio qui délègoux, aut pièce, tempégan, aut estem tende viele, trout dis motores, l'ex-dévoire et à surdéverse, à trandeverse, vient

Sorquan desse samplique and déligence, and place descrifques, and esteme large stock parties in anomore, internal-barde, et a "morforme," introduceror "popular code in et consider fortice, frequ, and topice.

Il s'guit, commence ca le voils, and so instruction on the inclingation of the consideration o

des affections nerveuses les plus complexes, telles que l'éplieptie et les aberrations mantales. On sait en quel discrédit étaient tombés les agents de l'hygiène appliqués à la thérapentique, durant le règne de la grande école emplmembranes cérébro-spinales; mais il ajoute que cette complication ; quer les principaux sous la forme d'un véritable sommaire. Aise nent ne pas avoir lieu. Il n'y aurait pas, suivant lui, identité entre les deux affections. Cette opinion est confirmée par M. Hewitt qui rapporte l'observation d'un cas d'empsisonnement cérébro-spinal avec tons les symptomes de l'arichnitis cérébro-spinale, sans on'on ais observé à l'autoroie des lésions inflammatoires du côté des méninces.

La discussion qui pous occupe n'a apporté sur la question aucun élément nouveau, aucun éclairciesement. L'absence de lésions inflammatoires, învoquée par les deux auteurs cités plus haut nour étahlir une distinction entre le purpura malin et l'arachnitis cérébrostripale, ne nous parait pas une raisou concinante, car on a observé la même absence de lésions inflammatoires sur des malades avant succombé à la méginerite cérébro-sninale énidémique, one M. Bondin appelait avec plus de raison typhus céréhro-spinal. Le purpura malin dont il s'agit ici n'est pas chaervé, ou est très-rarement chaervé en France; du moins nous n'en connaissons nas de relation. Nons demanderous en terminant ce sulet, et c'est là un noint que nos confréres d'Angleterre et d'Irlande sont plus à même d'élucider que les médecins français, si l'on ne pourrait pas voir dans ce purpura ma-lin, dans le typhus céréhro-spinal, et dans certaines formes du typhus exambématique des expressions variées d'un même état morhide.

None signalerous encore, avant de ouitter nos voisins d'outre-Monche, une intéressante discussion devant la Société rorale de médecine et de chirurgie sur certains points de l'anatomie et de la pathologie des reins dans la maiadie de Bright; une observation, communiquée par M. Jacob à la Société de chirurgie d'Irlande, de luxation sousconjouctivale du cristallin avec mydriase traumatique compléte, amenant nécessairement des troubles fonctionnels auxquels le chirarzien a remédié su moyen de lunettes formées par un disphranme dont le centre perforé portait une lentille; une discussion, sans résultat important, devant la Société clinique de Londres, sur le goître exophthalmique; enfin deux opérations de ligature de l'artère illiaque externe par M. Lane, pour des anévrysmes siègeant, le premier au nivesu de l'arcade crurale, le second plus hos, opérations suivies l'une et l'autre de guérison.

- Ainsi qu'on a pu le remarquer, les questions chirurgicales ont formé, pendant les deux derniers mois, la plus erosse part de l'actif scientifique de l'Angleterre. Si nous passons en Allemagne, nous vovons au contraire que c'est la chirurgie qui a fourni le contingent le plus faible. Ici les questions de pure science priment celles de la pratique, de même que les publications l'emportent sur les discussions des sociétés savantes. Le nombre et la dissémination des centres d'études, leur mode d'organisation, la quantité considérable de journaux ou de recueils périodiques, cafin peut-être aussi ce que uous appellerions volontiers l'idiosyncrasie allemande, peuvent, jusqu'à un certain point, rendre compte du fait que pous signalons. Nous ne chercherons pas à analyser, même briévement, les nom-

hreux travaux récemment parus; nous devrons nous horner à indirègne qui fut si propice sux accroissements de la matière médi- ! cale. On sait aussi qu'Asclopiade, le grand réformateur de la thérapeutique, réagit courageusement contre les excès de l'empirisme, et qu'il remit en honneur les agents de l'hygiène, et particulièrement la diète, les frictions, les exercices de toute nature Asolépiade aurait peut-être réconcilié la médecine avec la gymnas-

tique, dont il empruntait hardiment les méthodes, si les médecine avaient pu pardonner aux gymnasiarques. Or les médecins ne pardon nèrent jamais à Asclépiade d'avoir réhabilité une thérapeutique qu'ils des delamatoura qui ost essayé d'amoindrir le grad réformatour, out débatient à comme de sa provenance, don remarquera que la plupart des déclamatours qui ost essayé d'amoindrir le grad réformatour, out débatiére surout coutre sa pratique. Par le fout, Asclépiade ramenait la médecime dans la home vois, en la foudant pour ainsi dire avec la

Il résulte du passage de Philostrate que la gymnastique n'empiétait point sur la pharmaceutique. Elle n'empétait pas davantage sur la chi-rurgie. En cas de fracture, de plaie, de déchirure, de luxation ou de foulure, il faut, dit-il, expressement recourir su médecin (chirurgien) car ces cas no sont point du ressort de la gymnastique : "Pripava es it fi

spattives, if faladires to be departure pair, if thereforest test the deform, sie inspoks gris pipers, de colles à systemmel, aple sis somme.

Aines, les gymnaciarques, en ess d'accident, faissient porter leurs pensionnaires chez les médecins, dont les hostiques on dispensaires Statent pourvus de toutes les choses nécessaires su traitement des

En anatomie : Des recherches de M. Hermann Mayer, professeur à Zurich, sur les lois de l'architecture du tissu spongieux des os et les causes qui déterminent la disposition des lamelles qui le composent; - d'autres recherches, par M. Bochdalek et par M.W. Gruber, professeur à Saint-Pétersbourg, sur quelques anomalies rares des muscles, des artéres, des uerfs; — un travail du demier auteur sur un cas d'anorchidie double et un cas de monorchidie, travail suivi d'un résumé de tous les cas semblables observés lusqu'à ce ion En histologie : La description de la texture intime des cellules

ganglionnaires, par M. J. Arnold, professeur à Heidelberg ; - celle de la structure de la cornée, par Fr. Muller; - la suite des recherches de M. W. Krause, professeur à Gosttingue, sur la terminaison du nerf optique; - des travaux de M. Bakody sur l'histogénése du tubercule pulmonaire, de M. Neumann sur la dégénérescence amyloïde de l'intestin, de MM. Rudnew et J. Burrew sur l'épidémie de ménin-

gite céréhro-spipale en Russie. En physiologie : des recherches expérimentales de M. Schmulewitsch relatives à l'influence de la température sur le travail méca-nique desmuscles, — des travaux de M. Herzenstein sur la physiologie de la sécrétion lacrymale, de M. E. Hitzig sur l'excitabilité mécanique des muscles paralysés, de M. Cohnheim sur l'arrêt de la circulation veineuse; - des recherches spectroscopiques de M. S. Gwoedew sur le sang dans l'asphyxie; - un mémoire de M. O. Bayer sur les moyens d'engendrer artificiellement des inflammations eroungles dans les organes respiratoires, résultats qui permettent de discuter la spécificité de ces affections; - des travaux de MM. A. Eulenhurg et P. Guttmann sur l'action physiologique du hromure de potassium, de M. W. Leube sur l'action de la strychnine; - un rapport de H Heine sur un cas de mort causé par une injection de liqueur de Vil-1880, rapport suivi de recherches expérimentales relatives à l'action de l'acide acétique sur le sang en circulation

dans les pustules de la vaccine et de la varicelle; - des études sur la température dans les maladies, par Mil. Wonderlich, Thomas et O. Heinze; - la relation, par M. Flinzer, de seize charryations de trichinose; - une monographie des dyspepoies envisagées au point de vue historique et critique, théorique et pratique, par M. J. B. Ullers-En chirurgie : un mémoire de M. Schilbach sur l'étiologie de la sec liose habituelle: — une observation de nécrose phosphorée, par M. C. Thiersch; - deux cas d'ovariotomie suivis de mort, par MM. A. Lucke et R. Klebs : enfin une discussion devant la Société de médecine de

En médecine : une étude, par M. H. Schurtz, des parasites végétaux dans le choléra, la vaccine, la scarlatine, la fièvre intermittente, et

la découverte, par 1011. Hallier et à. Zürn, d'organismes végétmux

Vienne, à propos de deux communications de M. Wertheim, l'une sur les ulcérations syphilitiques et les rapports existant entre la forme et la situation de ces ulcéres et les caractéres anatomiques du tégument externe; l'autre sur les bisions anatomiques dans la brûlure, et plus spécialement sur les altérations consécutives des reins-- Your venous de mentionner deux cas d'ovariotomic suivis

maladies chirurgicales. Les médecins opéraient chez eux, dans leur cabinet, disposé comme une infirmerie, les malades out venzient les consulter. Dans ces dispensaires on saignait, ventousait, scarifiait, on pratiquait en un mot toutes les petites opérations et quelquefois les grandes, comme au moyen age es hien au-delà, dans les houtiques des barbitonsores ou chirargiens-harbiers.

Philostrate, dont le travail sur la gymnastique est resté inédit jusqu'à ess demierates, contre travair hesein d'un éditeur conscienceux et d'un commentateur intelligent, qui mit en lumière les trésors enfous dans ce précieux document de l'antiquité. Philostrate écrival; à une époque

indeterminée, où l'art des gymnistes était en pleise éécadence; les gymnistarques avaient perdu les souvenirs de l'antique tradition, et lis se conduisatent de manière à défaitre sus amateurs, «et adaptauses En exposant les us et coutomes des anciens athlètes, les principes et les méthodes ladis en vigueur dans les gymnases, Philostrate a parfai-tement signalé les causes de décadence de l'art gymnastique; mais si nous parait avoir, delhié l'essentielle, à savoir la perte de la liberté nous parait avoir, delhié l'essentielle, à savoir la perte de la liberté

politique. La Grèce, vinicute et sommis, ne vécut plus que de souve-nirs. En vain les proconnuls de Rome la procismaient libre sur jeux olympiques, elle n'était plus qu'une province romaine. Les gymmases cessivant de former des hommes libres pour le guarre; ils furent envahis insensiblement per les philosophes, par les rhéteurs et les sede mort. Les résultats de cette opération ne paraissent pas plus favorables si l'on traverse les Alpes. La statistique italienne, en offet, pour empranter les expressions d'un journal de ce pays, ast toute converte de denil. A quoi cela tient il, et à quoi sont dus les succès si remarquables des chirurgioux angless? La cause de cette difforence réside principalement, ainsi qu'on l'a fait observer avec raison, dans le degré plus ou moins avancé de la maladie au moment de l'opératius. En Italie, hien plus encore qu'en France, on ne se décide à pratiquer l'avariotomie que lorsque le kyste, parvenu à un développement considérable, sacrace d'une manière assez prochaine la vie de la malade ; on se trouve alors dans de très-manyaises conditions : d'un côté l'epération est plus difficile, de l'autre la résistance de la malade est plus faible; mieux vandrait sans doute en pareil ess ne pas opérer. Yous croyons, en effet, avec le confrère d'Italie dont l'aour propre national est en quelque sorie froissé par les insuccès de l'ovariotomie dans sen pays, qu'en ne doit opérer que lorsqu'en trouve chez la malade toutes les conditions physiques et morsies qui permettent de compter sur un résultat favorable. En Augleterre les chicurgions, plue bardis, n'estradent pas pour opérer que le développement du kyste ait fait de grands progrès. Ils preliquest sinci fréquemment l'ovariotomie chez des femmes qui sont très-peu incommodées de leur tumeur, qu'on peut considérer comme jouissant d'une parfaite santé relative, et qui sont ainsi dans d'excellentes conditions pour supporter une opération rendue moins dangerque smoore par le petit volume du kyste à extraire. Telle est, sans sucus doute, et sans préjugor en rien de l'habileté des opérateurs, l'explication la plus juste des différences que présentent les résultats de l'ovariotomie suivant tel on tel pays, on peut même ajouter suivant tel ou tel chirurgien,

Nous terminerous cette revue par le résumé d'une observation intéressante de mort subite rapportée par M. Berti. Uoe dame, affectée de manie, était assisé à table vers six beures de l'uprés-midt et s'ap-prétait à diner, quand brille un éclair trés-vif suivi d'un coup de tonnerre. Elle tombe comme foudroyée sur l'épaule de sa voisine s elle était merte. La voisine et les autres personnes présentes n'ont éprouvé aucun dommage, et l'on ne rencontre nulle part ausuce trace de la fondre. A l'autopsie, faite cinquours après la mort, on ne trouve rien dans le cervean, dans la motile allangée ni dans les poumons. Le péricarde est fortement distendu; il s'en éconle, per une incision, trois livres environ de oirosité sanguinolente mête de grumeoux sanguins. L'aorte est déchirée dans les quatre cinquièmes de 22 circonférence en direction presque horizontale, et s'ouvre en partie dans le pericarde. Les valvules sont à l'état normal ; les parcès acritiques sont amincies, mais saines, et l'auteur de l'observation cherche en

vain la cause de la rupture vasculaire L'amincissement des parois aortiques pourrait faire croire qu'elleu avaient été le niège d'une altération pathologique qui sursit échappe à l'examen de notre confrère ; mais il ne nous en coûte pas d'admettre que le résultat de cet examen est parfaitement exact, et ce n'est pas la le presser exemple de rupture de l'aorte dout la cause et le mé-canisme restent inexplicables. Nous rappellerons à ce sujet un travail publié en 1865 dans la GAZETTE MEDICALE par un jeune médecin

phistos, qui se multiplinient à l'envi depuis la suppression des délibé-rotions populaires autour de la tribune. On se rendait au gymnase, moins pour é adurer les menures que pour se distraire, comme on allais autrefois chez nous dans les selles de danze, par passe-tempe, comme un fréquentait les jeur de paume, or comme en fréquentait les jeur de paume, or

core les salles d'escrime. Les Grees asservis ne tardérent pas à nublier que la lutte et le pen-eraca étaient des exercices en qualque sorte militaires, et que libres crata questra vance a secretar que que que monte mintares, et que imma amochtre avalent vánou a Marathon et aux Thermopyles, nonsetionen par la valeur, mais par l'adressa et la vigueur de corpa; ces béros étaient aussi des athlètes qui joignaient à la force morsie, la sauplosse des membres et la desténité. L'est Phiotograte lui-même qui l'a remarqué, seulamant il ne s'est per souveru que ces héres et ces athlètes se

qué, sestamant il no vient pes nouvem que ces hérons et ore subbites sp battaient pour l'andépendance maisquale (1). Aux jours de la liberté, les soblies jeux de la palestre ésistemi en préparation aux hittes gérécueux de la guerre. Il n'est pas économi que la gymanatique fit rangée parmi les arts les plus estimes, et qu'alle est loursi maistère à de zombrout traifés, impord'ipsi parden, saise dont

(1) Πάλλο Β΄ από πρηγούτουν ως ός τό πρόσφορουν τός πολόμος εδιχερια. Βρόσκο μόν κλοί το Μαραίδιος έχους, διαπλειμαθής εδικος Λάθτουρίας δες άρχος παλικό φαλικός π. πρόσφορος πολόμους τός δεχος δεγάνερες (δ. π.) δες Βεγανικόλιας, δες Ακακδασμένους, απόδετουν απόσες δρόσο με και δεφάνιας, πάλλο ταλές χροός τομανίας (πρόσκος & Ε.Ι.)

de l'armée. M. Chauvel, travail qui contient, entre autres dévelo ments. l'observation d'un cas dont nous avons été témoin et de lequel les alérations des parois sortiques étaient également impe cantes à expliquer la repture de l'artère,

D' P. DE RANGE

EPIDEMIOLOGIE.

ÉTUBE SUR LE CHOLÈRA; par M. le docteur Nicaise, prosecteur des hooiteux.

(Bulte, - Volt to at 5.)

5º Le choltre confirmé,

Io ne puis donner une description étendne du choléra centirmé si de ses différentes formes, car je ne ferais que répéter ce qui a sus dit dans maint ouvrace important; je m'arrêteral surtout sur esstains points qui ont fait plus porticulièrement l'objet de mes reches-

class et de mes observations. Le choléra, manifestation la plus grave et trop souvent mortelle de l'influence épidémique, offre souvent des prodromes qui se pré sentent sous deux formen, ce qui a été hien observé par M. J. finé-riu d'abord, puis plus tard par M. fiendrin. Ces fermes sont ;

Une forme digrebalque,

Et une forme vertignueue Elles cont à peu près sussi fréquentes l'ane que l'autre, et asses souvent on rencontre en même temps des vertiges et de la diarrire prémonitoire : bientôt auryiennent des évacuations, des cramues, La première période, ou période de refroidissement, de cyanose se complète et amése souvent la mort des malades en peu de terras; estte terminaisen est fréquemment le résultat d'une asphyxie pre-

gressive. Quand survient la seconde période, on période typholde, que nous avons vu exister quelquefois à le suite de la cholérine . un peu d'espérance est donnée, mais le malade n'est pas encore hors de danger, car des complications graves penvent survenir; et en outre cet éux est si délicat à solguer que la moindre jufraction à un régime et à

upe hygiène sévères cotraine la mort des malades, fait sur leguel a instate M. J. Grecia. La période algide est de courte durée, de quelques heures, à riegtquatre beures pu trente-six beures généralement; la période éppholde est longue, et la mort peut surrenir jusqu'au quinzieus et

mame an vingtième jour. Tels sont les cinq états morbides que l'an treuve dans l'épidémie de cholera de 1896; je vais maintenant revenir sur quelques points

de l'étude du choléra confirmé.

PORNES DU CHOLÈRA CONFIRMÉ.

Il est souvent béen difficile de rapporter un cas donné à une forme

les débris se retrouvent dans les écrits des médecins et particulières ment des compilateurs (1).

La médocine hérita du savoir et de l'expérience des gymnazionnes, forsqu'aux athiètes succéderent les gladitatures; et cet art de dresser les homeses que combat ou aux jeux publice, détourné de sen but pris-sipe], devest, sous la direction des médocins, un auxiliaire de la thérepoutique,

L'instoire de l'hygiene dans l'antiquité sorait prohablement plus fissile à reponstituer, si nous pessédons quelques uns de ses nambreux traités spécesex dont parle Philostrate. Or, la difficulté qui nous arrêto dans nos essais de reconstitucion, o'est l'intertitude on pous semmes sant see épase de consumenceme, out i inscritación en neus semines de cy que les grannates aviaces fin pour regire la sende; oi in c'est pas douteux qu'ils n'uneant hencoup fini, puisque Gallen, dans un leuja qu'il les grannases étalent en pleino décadesse, composa, sons les répé-tors, un traité dogratique, a seule fin de proquer, a grand resibré d'ar-compant, que l'appides relevabil de la médicine et ning de la gymna-

Les ouvrages apécieux sur la gymnastique devaient reofermer des prépapes populaires d'hygiène, car les gymnastirques ouvraient hun-écoles à tout le monde, et nan pas aux valésquinaires reolement. Leui (1) Mept in prepareatic, appine disposes addinate thanpse pravile dispose the first

μιτέρισσα ξυντιθήναι τους βουλομένους γυρικέξεια, 2 1.

hien déterminée; néanmoins, on ne peut se refuser à reconnaître que le choléra se présente sous des aspects variés, avec des symptomes différens on prédominants selon les cas. Les formes indiquées par les auteurs sont nombreuses; nous nous contenterons de les rappeler et nous ne décrirons que celles que

nous avons pu observer Chomef, en 1832, a décrit dans la période algide : 1. Une forme gastro-intestinale.

aloide.

Plus tard, en 1849, M. Lévy a établi dans la même période : 1. Une forme cyanique algié savnemiana

D'autres auteurs l'ont divisée en : 1. Choléra algide.

La période de réaction a été divisée en : . Forme typhique - advingminue. completite

Ou voit par ce qui précède qu'il y a dans la période aleide trois

formes fréquentes La forme algide commune,
 id. saphyxique.
 id. perveuse on choléra sec.

Sonweut même la seconde forme se confond avec la riremière, et il est impossible de les séparer; nous nous occuperons de des trois formes derniéres.

Nous ne ferons que signaler la forme cardiaque on assistatique de M. Ressier, dans laquelle les troubles circulatoires sont au plus bant degré, tandis que les troubles digestifs et respiratoires sont légers, et que les cramves sont faibles et rares.

FORME ALGINE COMMUNE. PREMIÈRE PÉRIODE.

Elle est précédée, avons-nous dit, de vertiges on de diarraée pré monitoire signalée pour la première fois par H. J. Guérin en 1837. Ce Métat se retrouve dans les diverses épidemies de choléra. La disrrhée est fréquente et varie en durée et en intensité; en outre, il semble parfois que plus elle a été intense, moins le choléra qui la suit est grave. Je rapprocherai ce fait de ce que l'ai dit à propos de la suette, qui est três-rarement compliquée de choléra; une évacuation shondante par le pean ou la mognense intertinale élimineratt alle

le poison out soit our l'économie? Anrée la diarrhée prémontoire le choléra se confirme, et l'on ch serve d'abord tous les symptômes de la période typhoïde, dont nous allous examiner les principaux.

Il survient bite anglété épipartrique remarquable dont les malades he plaigment heauconn; la géne qu'elle occasionne n'est pes toujours continue, elle dimique per moments pour reneratire ensuit Les évacuations (les vomissements, la djarphée) sont d'abord plus ou moins aboudantes, puis elles se suppriment généralement quanti la période d'algidité est bien prononcée. Si la terminaison doit être funeste, on voit les selles et les vomissements revenir, et M. Gendrin a observé que le malade menrt avec des signes d'une asphyxie progressive, ce que pous avons rencontré également

Les nomissements sont quelquefois d'une abondance éxtreme, et d'après M. Bordier (1), pendant la période d'état du cholera ils sont toujours acides, ce qui facilite le développement du miguet observé plusienrs fois ; dans certains cas, les vomissements renfermaient inte matière noire ou une grande quantité de hile. M. Gubler y a trouvé en abcadance des débris de l'épitbélium de l'estomac: Les settes blanchètres, troubles, ont été considérées par M. Gubler

comme se rapprochant du sérum; elles sont alcalines, et donneut par l'acide nitrique un précipité albumineux qui n'est autre, d'après le même auteur, que de l'albumine modifiée dans son état maléca-laire ; il a encore observé dans ces matières plusieurs variétés de vibrions. De plus, parfois les selles sont sanguinolentes, ce que j'il terminaison firmeste. Pendant la période algide, on voit aussi des sueurs très-abondantes qui présentent divers caractères; tantôt elles sont localisées à la face

à la partie antérieure de la poitrine; tantôt elles sont générales et le malade est toujours, pour ainsi dire, inoudé. Ces sueurs sont toujours froides, fluides ou visquenses; j'ai vu ce dernier état être quelquefois si pronoucé que la peau du malade était ginante; il c'agissait, dans ces ens, de choléra à forme tros-grave, s'accompagnant d'une cyanose intense et d'un refroidissement tel, que les membres donnaient an toucher une sensation analogue à celle que l'on éprouve . en touchant de la glace. La peau perd son élasticité, elle se plisse et semble être devenue

tout à coup trop grande pour renfermer les membres. Elle est d'ane couleur foncée presque sur tout le corps, eu un met, où observe de la evanose.

La température du corps s'abatisse, mais l'abaissement ést môins grand qu'on ne pourrait le supposer en touchant la peau; il y a une grande différence entre la température des parties internes et cell de la pesu; plus tard, pendant la période de réaction, l'inverse a lieu et an toucher on pourrait croire à une augmentation de température

plus grande que celle qui existe réellement, Ouand-les malades succombent pendant la période algide, avec un abaissement de la température normale, on abserve quelquefois une sugmentation asses proponote de ceste derniéro ancie la most. Ce fait

m'a été très-bien demontré par l'observation suivante. Oss. — Une femme de 65 ans. habitant un paya (Saint-Sainice, Nièvre) cù sévissait le choléra, lave le linge d'une autre fainmé morie du choléra

. (1) Anosives on Mitmoixe, 1867, p. 179.

profession les mettait sans cesse en rapport avec les éliteress, avec ce qu'on appelle le public; et il est vraisemblable que leurs écrits techniques avaient ce caractère de popularité qui plaisait tant aux Greca ques avient ce cursocier de popularité qui pinant tant aux trecoi.
A suit line, le grimmestreque an formatient point use corporaties,
dout les membres étaient lês par un sermat obligatoire en un engagément ern, comon ceils des aindéciens, ji si aviente point de serreis
il de mystème, rieu désacredouit. Vivant de la vie publique, dans la plus
large acceptité un sont, jus l'écertaine joint les protaces, jib au professe essent point pour des adeptes, comme les philotophes, dont l'ességnament à d'enseit latte fait à foir et tantol à quédeux délicibles choise;

ou comme les médecins, qui ne songesient guère, il faut l'avouer, à in-struire le peuple et à lui donner des avis sur sa santé. On a'a pas assez remarqué que l'élément populaire fait à peu près complétement défaut dans les monuments de l'antiquité médicale, sauf dans les Compilations des lass séccles. Il est même à propos de noter l'espète d'hostilité qui régne dans les plus anciens écrits médicaux, à

l'égard des opinions papulaires sur la médecine. Les médecine ne son-genient guère en ce tempe-la à divuiguer les mystères du temple, et à voice avec quel défain le médecin Glancus, dans le traité de Pluarque intitulé Préceptes de santé, éconduit un profane qui s'avise de raisonner sur la médecine. On était encore plus indulgent du temps de Pinton; du moins le médecia Eryximaque, qui figure dans le Banquet,

s'entretient il sans openne morone avec les sutres convivous on l'A. coute avec déférence, et il ne se fait pas prier pour indiquer à un de ses voisins de table quelques movens normaires pour se délivrer du ho-

Giazous, hon médecin du reste, mais plein de suffisance, ne permet tait pas même aux philosophes de discourir sur la manière de vivre sainement, prétendant que les domaines de la médetine et ceux de la philosophie étaient tout à fait distincts, et que les philosophes ne devaient point dépasser les frontières, gapts yap dyn et qu'orôques unt le tpilo (1)

Ce n'est donc pas an médecins qu'il fant demander de ces écrits qui s'adressent à tout le monde, ou du moins aux médecins de profess immatriculés dens une corporation, soumis, pour ainsi dire, à la le

(i) Plutarch., Oper. storal.; t. VII, p. 371, édit. J. G. Hutten. Platarque, vantant le mérite de Ghucus: ès ple ple begod, dit-ll, suf Opeps é évig mallés bestion Ghas, out clurre; te sob pleospiss. Cett constitue confirme pleinement l'explication que nous avons donnée sil.

leurs du vers d'Homère. Il ne s'agit pes de mettre le médecin en géné-ral au-dessus des autres hommes, mais de rendre hommege à l'habileté incomparable de Machaon, qui était sans rival dans son art. 'Impèr ve éve millior derdisse élèses, signifie simplement : car c'est un médec; qui en vant plusieurs, qui n'n pas son pareil. Le regrettable Dubne

trouvait cotte interprétation excellente.

septembre, sons avoir eu de troubles précurseurs, elle est prise de diaz-rase, à six beures du matin, et de vomissements à huit beures; hientôt survignment des crampes ann bras et aux jumbes; clies sont fréquentes, mais d'une intensité moyenne.

Le même jour, à hmit heures du soir, cette femme succombe, n'ayant été malade que pendant quatorze heures. Pai examiné le cadavre an moment de la mort et une heure et demie après, et j'at constaté trèsnettement qu'à neuf heures et demie il était plus chaud qu'à buit

Les arines se suppriment presque complétement pendant la période algide, et les malades se plaignent souvent de ténesme vésical. Quand les urines reparaissent, elles sont albuminenses. Du reste, nous reviendrons sur leurs caractères, étodiés par M. Gubier, à pro-

pos de la période de réaction. Les crampes ont été très-frèquentes dans l'épidémie de 1966, et yai remarqué qu'elles étalent pon intenses et de peu de durée; elles secapaient les membres supérieurs et inférieurs, parfois le tronc, la face. Dans d'autres épidémies, clies ont présenté d'autres caractères.

MN. Larroque et Laugier, étudiant l'épidémie dé 1832, ont admis une contracture ou crampe du cour pouvant expéquer certains troubles graves avec dyspuée et quelquefois une syncope mortelle. La circulation est affaiblie, le pouls a perdu de sa force, quelque-

fois même il disparaît presque complétement. M. Besnier a constaté wec le sphygmographe de M. Marey, qu'il était représenté par une ligne droite ou très-légèrement ondulés. Enfin le termineral la série des principaux symptômes de la pé-

riode algide en signalant l'état de vacuité du globe de l'œil, le plissement de la cornée, l'existence d'un hoquet quelquesois très-opinittre, l'affaiblissement très-considérable de la voix, qui est cassée, et enfin la none extrême de la respiration avec menace d'ambiyxie. A ce sujet, je rappellerai que l'extrémité de la langue des cholèriques est froide, et que leur baleine est froide aussi. L'angiere de l'air expiré (1) a été plusieurs fois teutée, et l'importance de cette question nous engare à en dire quelques mots. L'aux-

lyse chimique a été faite en 1812 par M. Rayer, en 1854 par M. Doyére, et ils ont trouvé plus d'oxygène et moins d'acide carbonique qu'à l'état normal; de plus l'augmentation de la quantité d'oxygène serait en ranoort avec la gravité nius grande du choléra, D'apple M. Doyère, chez les cholériques qui ont suéri promptement. l'oxygène absorbé n'est pas tombé au-dessous de 3 p. 100, ni l'acide carbonique exhale au-dessous de 2.3. La mort a toujours eu lieu quand l'exvenne absorbé est descendo à 1,75, et l'acide carbonique exhalé à 1,45.

M. Langronne, à qui nous emprantons ces renseignements, donne dans sa thèse (1866) nn rèsumè de cinq amilyses faites à l'hôpital Lariboisière, par M. Bonnefon, interne en pharmacie. Ces analyses cou-

firment les résultats de M. Dovère.

(i) L'air expiré normal contient en volume 16,03 pour 100 d'exygène et 4,267 d'acide carbonique en moyenne.

med graves et majestueux, qui voulaient passer pour des hommes ac-complis, et qui tennient la philosophie chose peu nécessaire (1). La race de Glaucus n'est pas près de s'éteindre. Face up on Hordes he as per, press or a summore. Hererestereast, les plaistance ou amis de la médecine, qui ne faissitent point de l'art un médier lucratif, seggesient un peu jous que les médecine à l'activire je peuple des vériles fondamentales de l'hydrien, et fortifistant sinsi les essesignements de la morale de de la philosophie pyritique, autrait les assicientes traditions de la segone grecopartique.

coutons Plutarque, traduit par Amyot « La médecine est une des sciences liberales, en laquelle il n'y a pagns de heauté, de subtilisé et de plaisir, qu'en antre quelle qu'elle oit ; mais outtre cela, encore pave elle à ceuty est l'aiment une trande on the control of the droit il blasmer, s'ils ne levoiem et ostoient entièrement cus bornes, pour lobourer comme en un chimp common avec les medecins, à la contemplation des choses belles et honrates, enque-

(1) 'Alls Platinus plu lique... ind expeditive advently finishence that, and imported placeopte. Plut; de Sandt tuenda, p. 372.

ANALYSIS DE M. BOSSEFON.						
ėronė mes observations.	llata de l'analyse.	Quantité en volume d'orrgine dans l'air esploi.	Ouesthis as volcens d'acide earbosing, dans Pair expire, cebes d'air espire,			
romae, 68 ans. Blarrhie, crampus, vominements, etc. Algidité complète; mort.	13 octoh. 14 i	0 17 8 91	Cat 1			

0 15.5 Cut to de 12 ans, malade depois 4" Pennes du 27 am. Atlaque brusque. Torjours de l'algistra. Borte le 26.

5" Farame de 18 ans. Attaone brescue edest is energlescene d'use rer typhole. Barrine, vanisaments equi-0 15.5 0415 Binetipo focessplide.

Binetipo focessplide.

serie du chaldes, elle pelseste, le
2 novumbre, une eruptice populesse discette ser les avunt beas A 17 ti sur les genous ; serest le l'éno-replire à la seite d'une gaogrèse Nous venons de passer en revue les obénomènes ordinaires de la

période algide; elle présente aussi parfois des complications du chides systèmes nerveux on respiratoire. Les accidents cérébraux se manifestent par du délire, du coma ou des convulsions éplicatiformes, ce qui est plus rare; on a observé

en 1886 un certain nombre de complications cérébrales. Les complications du côté des organes respiratoires sont plus fréquentes: outre les inflammations, éont on conçoit la gravité, nous avons les phénomènes asphyxiques, qui se présentent sons deux formes:

On bien ils surviennent lentement, progressivement à la fin de la période algide et ils enlèvent le malade : Ou hien ils se présentent rapidement, des le début quelmefois, diminuent, pour reparattre bientot plus intenses : dans ces cas la mort

est toujours très-rapide. Cette variété de phénomènes asplyxiques est celle qu'on observe genéralement dans la forme nerveuse du cholèra dout nons direns quelques mots pins loin. La suite prochainement.

MEDECINE PRATIQUE.

Observations four servir a l'histoire des cords étrangers bins LES VOIES AERIENNES; par M. BOURDILLAY, interne des honitaux. Sous ce titre nous avons réuni un certain nombre d'observations

médicale vous tayans, et exclaves des us et contames de la confré-rie. Cos médecies, Plutarque l'a remarqué finement, étaient des bomrans par leurs discours ce qui est ensemble, et plaisant à entendre, et Belles paroles, et bien dignes de celui que Montaigne a justement a peté le plus jufficieux outeur du monde. Plutarque était en effet un de ces moralistes solides qui, suivant l'exemple de Socrete, préchaient la vérité avec simplicité et agrément, apa et till de 149e sal et danyaiser à verte, pour engager les hommes à hien vivre, conformément sux prin cipes de la morale et aux lois de l'hygiène. Ce moraliste n'était indiffé rent à rien de ce qui touche la vie humaine. Il était de ces philosophes qu

compressient la mission sociale de la médecine et qui venaient en aite aux médecies, dans un temps où les médecies se mografient volontiers, comme ce Giances mis en soène dans le traité sur les mouens de cor server la santé, de la philosophie, et par conséquent de la médeciat philosophique, ainsi qu'on le roit per l'opascule de Gallen : « Que le médecin accompli est aussi philosophe, a

Galien ne ménageait guére ses confrères; et l'on est blen obligé de lui pardonner sa sévérité, en faveur de l'art, dont il se faiçait une idée Les médecins perdeient de vuoles hautes questions, et ils devenzier

les complices ou les complaisants d'une société corrempse. Quand les mères se lassirent de nourrir leurs enfants et les abandonnèrent à des (1) Plutarque, Officeres morales, édit. de Cussac (1802), t.V. p. 45-66.

comparation à la pratique de l'Abplicati Sinite-Register, our choiste de dischie les recessités ferrories parant éclites si situation les recessités ferrories parant éclites si situation de cette paracisement de la comparation d

Voici d'abord l'observation que nous avons recuellite dans le service de M. Marjolin, chirurgies de l'hôpital Sainte-Eugénie : nancor pars la mourse moure; pleuso-parenous autémente

massor mass la secrete meets; russes-extresses artémetes a l'orinmon; inacatoronis; suésses.

Oss. L.— Un enfant âgé de 7 ans est entré, le 18 sect 1887, salle Napoléon, n° 1, pour un corps étranger des voies aériennes. Quatre jours surassvaux l'équite aveit availé de travers un haricot qu'il à l'avait point

reinds degains, maleré des venuells réplété, Aussidés II s'auté des pris de voir. Plessers accès de outleur au reine de la vier, se apparei de la voir. Plessers accès de sufficiation avrient en lies dépuis, el Penint sur la expectée de derchaits malés de sang ce de par. Ammegrée; la sons est images, la voir voiler; la respériation laute et l'avrapaic a cercouvelle 56 duis per muiture et le posit est i 100; le visiges de cryanouila possa, chamés et moits, présente un ford maliciérique qui viets point au most moi pour ou l'interratific à la pois plant d'un de cour un niveau un most moi pour our l'interratific à la pisit d'une decour un niveau

ole larghe. Decasions do la spree on finit real electoriti.
A la personation, locid grande de la popuriona se présente riene d'alpersonation, locid grande de la popuriona se présente riene d'alrièrem une muité complète, seve définitions des vibracions theresqueterem une muité complète, seve définitions des vibracions theresquepareit les passes à la partie supérieure des vibra unoquere es dibbases
pareit les passes à la partie supérieure des voies années de composé deux settre de vibracions répetute, de vibracion réplete, de vibracion réplete, de vibracion réplete, de vibracion réplete de vibracion de

et par la poisson, co. It is essention tris-entre de ces entenes vibraticies, col most auto doct in Terrestate de la convenient regides impériente. Par personale pela movienne regides impériente par la Mayori, con est partir principal de ces signes physiques repprochée des comentionentes. Mayori, con est poisson la l'hipport, con consentient de la Mayori, con la consentiente de ces signes physiques repprochée des comentionentes de la consentiente de la consentiente

was it coused due naturent, Verpublica spontates de comp étemper. Mais il l'égation précisionnel viue de con réchodates de la less que copusitat, capitant que l'autornation de l'activité de l'activité de copusitat, capitant que l'aditionnel par l'activité par le réalississement de la réspondant Après una ainsaise de cent à vens mineur princreting sum hésistation une citains dans le double bast d'empéder la cette de sur gette de la récellé et d'apres comp blantantique par l'activité, et quelques mineur ples suité par semplere le comié et treteriré, et quelques mineur ples suité par semplere le comié et treteriré, et quelques mineur ples suité par semplere le comié et treteriré, et quelques mineur ples suité par semplere le comié et treteriré de suité de l'activité de l'activit

L'enfinit resis frois toute la souve et une partie de la nuis. Un ent recours avec énergie aux simulatat de toutes sortes, et principalement aux alcodiques. Pes à peu la chalcer revint, et le lendemain la résction était hies établie. Les jours suivants on constata des rales de bronchite nombreux, et

une malide absoluse, dearding an olde droit de la potrine, avec soulle professe et diminution des vibrations thoraciques. Peu à peu cet dest se modifia; les rides diminuerent, le liquée depende se résorte, l'état gémiral devint mezilleur, et l'enfant sorti guéri le 1^{es} septembre.

Cette observation est un exemple des services que la cabule peut rendre comme hémostatique, et de son innocuité, st l'on a soin de la retirer en temps convecable. Un des points les plus intéressants dans l'étude des corps étran-

un ode pomter het paus 'meterekaits' som it vanor des conjouentaires generated recessablence des symptomes qu'ils peuvels produire avec cons. A suiven mobilides, telles que la sir sujule attributeure, l'oudieur et le conservation de la company de la company de la company de partie de la company de la company de la company de qu'ils simulant au plus bant degré. Mon excollent collègne, N. Recé lichec, en a public un pelle observation dens les Parties de Societte successe. N. Triboulet, médicain de l'hopital Sistate-Bageinte, a fiéve voide 1000 se no commodiquer en nouvel écemple.

coars francen ne la Tracmée reus rom un cacer.

Oss. H. — Une fille de 3 ans, malade depuis cinq jours, est entrée le 14 décembre 1884, dans le service de M. Triboulet, saile Sainte-

Marganica, et al. Leichnit varu une despoie inferemençõe, vere edificament à l'impérime de l'experiment, massa adoption de la volte. La translocations à y a rice lair, ein ent morte le f'adoption à une benetical de la volte de la volte de la volte de la volte la volte de la fammes demiciente fant desset de troupe. À Transpore, la plate et l'exploses sons saines; la translo constetu d'autre de la volte de desset de la volte de la familia de la volte de la

Les poumons con le siège de noyent de pasumonie lebelaire higestice un milieu de cen noyent ly a des maisse de ruberrelles errat. Est appulions breachiques sont volumineux, violocés, et renferement des celles rempiles de matière tuberrelleses. Les cavifed droites de citar sont pleines d'un sang noir coaguile; le ourur guache est vide.

Une autre cerurer musis févouente est celle un consiste à croire

courriers, nucreanized, he médication preferent le alleron, et ou ferran le aphilosophe qui province en main in cauce de Passananie, ou ferrant con la philosophe qui province en main in cauce de Passananie, ou ferrant On à hemicone state et a Calcines d'appus Roussana sur les averations de de l'adminiment surfaces, qualit 1.9° y res non glazier, le restant de se cargos, der l'éclerottes de caffont, et dens l'achteristies décentes cargos, des l'éclerottes des affonts, et dens l'achteristies décentes le l'acque de l'acque de l'acque de l'acque de l'acque de l'acque de l'acque la l'acque de l'acque de l'acque de l'acque de l'acque de l'acque l'acque de l'acque de l'acque de l'acque de l'acque l'acque de l'acque de l'acque de l'acque de l'acque l'acque de l'acque de l'acque de l'acque de l'acque de l'acque l'acque de l'acque l'acque de l'acque de l'acque l'acque l'acque de l'acque l'acque

entre les lèvres de la plaie; je fis asseoir le malade et l'attendis, sei-

de hien écrire poer energier les bommes à hien litre.

Les Protegres de sant de Pibatrages, où van troeve le premier casal

d'un través d'hypiène à l'ausge des gens de lottes, me s'adressaient pas d'un través d'hypiène à l'ausge des gens de lottes, me s'adressaient pas d'allètiers que l'ou trouve dans les Pres'auf de g'hypiène; étaist un de cost inside instructura d'au les Pres'auf de la Pripage; étaist un de cost inside instructura d'au l'année de l'autre d'autre de l'autre de l'autre

à Scenta, non paras Socrato de Platos, mais à colui qui rerit tout est der dans les précioux démoires de Xiraighon, pour troiver d'ans l'antiquite un maître de la rageose aussi instrut des choses de la vie commune.

Autépides, qui d'astit un rodecin populaire, et qui avait derit beneque sur les matières de l'hygiens, avait-il composé quelque écrit à

Further do public? Non a the inversities, toou is a divergent d'Acceptage of camp perfess.

Lean pretise.

Lean pretise.

Lean perfess.

Lea

ce public qui veut être instruit chirement et avec sobridé.

Intu arriver à Celèse pour rouver an médein qui songe à tout le monde ce derivant sur la santé, On sait que les trois premiers chapitres de l'Encyclopédé médicale de Celes renferment un excellent airrègé orbyphice privée, à l'usage et à la jútife de tous, Bund en plus santé, in

'(1) Noct. Attie., XII, 1.

ns les voies aéricanes un corps êtranger qui a pénétré dans le tuhe digestif, et qui s'accompagne de véritables acols de suffocation. Habicot, Dessult, Pelletan eu ont rapporté des exemples. M. Demarquay a vu il y a quelques années un enfant anquel on avait pratiqué la trachéotomie dans un cas sualogue. L'enfant avait avait une épingle, et il avait été pris à la suite de violents accès de suffocation qui semblaient ne devoir laitzer aucun doute sur le siège du corps étranger. L'épingle n'avait point été ex puliée à la suite de l'opération, et quelques jours plus tard elle fut retrouvée dans les selles de l'enfant. seureusement une pneumonie était survenue et la mort s'eu

snivit. Les complications les plus fréquentes des corps étrangers sont la bronchite et la pacumonie limitée au premier ou au second degré, on s'étendant au contraire jusqu'à la mortification du tissu pulmonaire, avec cavernes et vomiques consécutives. L'inflammation du parenchyme pulmonaire doit être rattachée dans ces circonstances à l'irritation locale produite par le corps étranger et aux troubles qu'il apporte dins les fonctions de l'organe. Cependant on comprend que la trachéolomie, en permettant l'entrée dans les poumons d'un air qui u'a point été réchauffé en passant par les voies supérieures, favorise puissamment cette tendance à la phlegmasie et puisse même devenir une cause déterminante M. Rd. Labbie, médecin des hôpitaux, a observé un fait que voici,

et où la pneumonie, consécutive à l'opération, a été attribuée à cette cause. RABICOT DANS LA TRACESES; PRÉTECCIE CONSÉCUTIVE A LA TRACESOTORIE; RORT.

Oss. III. -- Un cafant âgé de 5 ans est entré le 21 septembre 1816 à l'hôpital Sainte-Eugènie, saile Saint-Joseph, n° 4, pour un corps étran-ger de la trathée. Cet enfant, blen portant jusque-là, avait avalé un haricot de travers quelques heures auparavant, et depuis il était en prob à une dyspode extrême. Les veines de con étaient très-gonfiées et l'asphyxie imminente. M. Labbé pratique immédiatement la trachèsse. mie : le harlott était mobile dans la trachée, et à chaque expiration it venait heurter la partie inférieure du laryux, sans parveuir à être ex-putés. Afé de l'itistifure, M. Libbb malaitat une pince ouverte dan l'intervalle des branches du dilatiteur. A peine si le harlott lui écheppe doux fois; il put assez facilement le saisir et l'extreire; il était goullé par sulte de son séjour au milieu des mucosités de la trachée, L'opération fut accompagaée d'une hémorrhagie veixeuse qui sans doute se serait arrêtée spontanément, la cause de l'asphyxie étant supprimée; un des interes présente à l'opération crut méanmoire devoir appliques quelques gouttes de perchierure de fer sur les bords de la piece, et occulement sasguin s'airêta rapidêment. Trois jours agrès l'enfant recontental august surreal reposentes. If you jours agree lesses mourns d'une presunchle qui s'était dévelopée consécutivement à l'o-pération, et qui fut attribuée à l'action de l'air froid sur l'organe de la respiration. C'était une planamonie franche avec bépatisation limitée à un seul côté.

Nous avont dit plus haut que la pneumonie pouvait parser au troisléme degré et donner ensuite baissuoce à de véritables cavernes onlimonuires, de nature inflammateire, parfaitement corables d'ailleurs. En voict un exemple emprunté au Deurracue Kaix., 1859.

sions, hi déclamatione, ni étalaga de science. Celse écrivait évidem-ment pour les personnes étrangères à l'art médical. On remarquera que ses excellents préceptes d'Irrapène sont suivis d'instructions excellentes sur la manière dons il faut traiter les indispositions légères et les petites sur se manner condi il suit tratter les monspontens regères ét les petités incommodités qui ne readent pas indispensable it présente du médecin. Nous dirius velonitets que ce premier livre de Caise est un véritable traité de petite médecine, ou si l'on veut, de médecine domestique. Colse est seus compercien le plus judicieux des onciens qui ent écrit aur l'art. médical; il s'attrache au solide et néglige l'acressoure, c'est-à-dire les vaines épinions et les théories contestables, soute la partie scolestique de la médecine, si longuement traitée, et avec tant de complai-since, dans les égrits diffus de Gallien.

Famil's étembre qu'on ait obtients à Celse le titre de médecin? Ce n'est pas son savoir que l'on contente, ni même sa compérance. On ne surrait au effet refiser l'esprit de discermenent à ce modète des shrésaurati de d'en refiner l'empt, de discermenten à ce modète des strè-visteurs, qui puinzi à loute les sporres, et aux misièures de prife-rence, rice cei, liabilité du rival, que, possècen i les intelligences iven faite est qu'il a l'étair de fui qu'il ain e pour concente le vérité. Mass quoi les inédects à initrati, a savant même, ne dispetut per, nes pictif pie en confailabilité, léadu dine la même des optiones; it à ni point de l'ysteure, point de depang. Il est vrait quais un la miseur compir for ret les finhs de de devices médiches lautes l'endiquet, aux des compir for ret les finhs de de devices médiches lautes l'endiquet, aux de que le prouve l'admirable expasé historique, philosophique et critique

in b'once author; caverne premonant; geómicos.

Ost. IV. - Le docteur Rothmund raconte gu'en jeune bomme de One, 17. — Le Occasio notamento reconer de compe de compo servingo (Accadema 16 ans avala, le 21 septembre 1853, un esp d'orga servingo (Accadem surribumo). Pendant quelques minutes étouffement et suffocation, pais soulagement. Le lendemain frisson de trois beures, vemissements, desunen, chaleur, symptomes inflammatoires fehriles, douleur violence à droite entre la quatrième et la cimquiéme côte, douleur tellement viva que le malade ne put supporter l'examen complet de sa politrina. Les symptèmes resèrent stationnaires jusque dans la nest du 6 octobre so le malade, dans une quinte de toux énergique, rendit par la bonche se

per le nez une grande quantité de pus nauséabend, contenue une ule de fibres vertes déjà altérées. Le lendemain motin motité au niveau du mamelon droit et souffie caverneux, plus baut râles bronchiques. Dans le reste du pour nurmure vésiculaire fin. Pouls, 124.

Le 7 octobre, rejet d'une neuvelle quantité de macosités pursientes très-ficides, contenant besucoup de fibres vertes qui, après un eximos plus attentif, furent reconnues pour des fibres berisecés.

Jusqu'en janvier 1854, quoique avec des acoidents moindres, il y eut encore de nombreuses quintes de toux avec expectoration purulente.

En 1815 seulement, la caverne de l'abols cessa d'être retrouvée, et après un asjour dans un climat donx, le malade fut complètement guéri. Dava cetta dernière observation. la caverne unimonaire s'est ii-

dée par les bronches, ce qui est en effet le cas le plus commune mais il n'en est point toujours ainsi. Le pus peut se frayer une issue dans la plêvre, dans le colon, dans tout autre organe voisin, on en core à l'extériour par une fistule thoracique; on l'a même vu être éliminé par plusieurs de ces voies en même temps. La serte un prochain mendos,

CORRESPONDANCE MEDICALE.

MÉTRITE PARENCHYMATEUSE CHRONIQUE, GUÉRIE PAR LES INJECTIOSE INTRA-UTÉRINES A BOUBLE COURANT; DOP M. le docteur Avrarb. Dans votre premier Paris du 11 janvier dernier, vous dites, en

parlant de l'application du double courant ou traitement des bratéropathies, p. 16 : « Nous sommes convainon que l'emploi de la sonde à double courant écarte une source de dangers ; mais quelle est ensuite, dans les diverses affections de la matrice, l'efficacité des injections intra-utérines? » Je réponds à votre question par l'observation suivante, recneillie. sur la femme d'un médecin. Ceux qui se donneront la peine de le

lire ne m'accuseront pus d'avoir choisi, pour faire valoir ma méthode de traitement, un cas à guerison facile, car j'avais tout ici contre moi, même la volonté de la malade au début du traitement, et cependant, sons une bronchite intercurrente, la guérison est été compléte en moins de trois mois chez une malade réduite au marasme, absadonnée par plusieurs médecins, et qui paraissait vouée à une mora certaine et peu éloignée.

Agreez, etc.

de plei substantiel que de catéchisme nei et clair, où il n'y a ni digresqui sert d'introduction kaon Commendium de méderine et de chirurgie Certes, și Celse est simé la discussion, il aurait cu besu ieu: măis il avant mieux à faire ou à disputer; son fiessein était de faire la somme des connaissancès et soquisitions de la médecine, et de dépayer cet art de sas accessaires, de tost ce qui n'était pas essentiel, utile et pratique La tache était helie, et il fallait pour la remplir autant de jugement qu de courage. Sans doute Asclépinde avait ouvert et aplam la voie aux lons esprits, par sa réforme incomparable de la théorie médicale et de la thérapeutique; mais Asolépiade avait souleré une opposition forme dable et des rancones dont Galien s'est fait l'écho. Et puis, Celse était danie et des randares dont Grands seus suit 1 ecoo. Et puis, Coise etan un Romain, un bomme de race lutine; et il fallait pour réassir à Rome, dans la corrière médicale, se faire Grec d'allures et de langage, passes sox Grecs comme un transfuge, suivant l'expression de Pline; car toute la médacine se trouvait entre les mains d'une corporation étrangère cu les Grecs l'emportaient par le nombre,

Celse resta donc Romain; il no déserta point, ne renis pas son ori-gine, et il conserva l'originalité de sa race, c'est-à-dire les fartes qual-tes de l'esprit qui distinguaiset les asvants romains, l'entenda les axvants qui ressemblaisent à Varron l'escryclopidique plutés qu'à Pline le com-

Celse n'avait pas eu de prédécesseur, il n'eut point d'imitateurs. Aussi l'ast-on considéré comme une exception; et les historiens et les criti-ques qui se font une bablinde des concessions, n'ozant lui refisser le savoir et la compétence, l'ont representé comme un philiaire, c'est-à-

Oss. - Madame L... est brune, grande, lymphatique. Elle pre de 14 à 16 sas, des acceldents hémoploiques qui firent croire, alors, à une phihisie, et qui ne cessèrent qu'après l'établissement de la foncon menstruelle. La santé fut pénéralement assez bonne de 16 à 21 ans, goque du maringe. A 23 ans, madame I... était mère. La puerpérable du traversée taut des accidents abdominaux qui se projonatorent penass qualques semaines. Trois mois après son scoondhement, le 16 mai, madame I..., était asert depuis lors dans le bas des reins et dans le bas-ventre,

a bien remise et la menstrustion reparaissuit; cependant elle a touéprouvant des pesanteurs sur le fondement et des envies fréquentes d'uriner, avec ou sans douléer. Pendant bien des ampies la malade à supporté ses souffrances sons rien dire, et sans rien faire pour les atté-Le docteur I... ayant dû âller prendre, en 1850, les conx de Vichy our la maladie du foie à laquelle il snocombait au mois de janvier

suivant, madame J..., fatigude plat le voyage et par les soins frop incessints d'un dérouement sans bornes, vit ses deuleurs adgmenter beautour et son état s'aggréver; les soins qu'ellé repet àlors furent laruffizants pour empécher le développement d'une institute que toit en elle contribuit à surmenter. Après la mort de son mais, madame I... s'en remit su temps et an spos du goin de sa querison; mais sa famille intervint et elle dut se laisser soigner. Des traitements locaux (injections, irrigatibles conti-nues, outtérisations) et des méditations générales furent instituées, nal suivis, et demeurérent impoissants. Ne pouvant supporter les secourses d'un woren, madaine Jr., chait faits l'impossibilité de venir consulter à Paris. Telle était at position leorque je lus oppelé pour la première fois, le 21 août 1863, et tel fût le commémoratif que je re-

"22 acid., étet detuel : habitus extérieur d'une philisse brincée; teint june paille avec petites tisches bépatiques eur le front, le face et le con; pois petit 64, 68; regériales, 22; 24; position génée et obteinnement, class le position detoit, la respiration est primille, unit a rivire qu'en avezt, dans le motific inférieure; quals es se rapprechant du conmet, on constate use la Majonance est de moins en moins pette. sourceut an niveau de la fosse sus-opineuse, où la matité est presque absolce et la respiration très-faible, mois sans craquements. Pas de sueurs nocturnes, pas de lous; faiblesse et maigreur extrême; d'yspepsteam becames, per or loss, searches et magnetic difficiles et flatu-lentes, gardb-robes mres et à peu peus impassibles spontanisment; dou-lentes, gardb-robes mres et à peu peus impassibles spontanisment; doucurforte entre les épaules et presque constante (un des symptômes le plus cerciteristique de la métrilé parebobynisteuse saccidane); pesan-teur continuelle ser la rectam et l'emas; settation de gene et de con-pression au nivesu de la vessie, l'orayne la malade est debout ou sestie, d'esparaissant dats le décabitus dorsul (os symptôme subjectif perimes, 'out soul bien souvent, de diagnostiques un déplacement en avant, veron simple du compliquée de flexion, tandis, que dáns la rétreversio t'il y a compression du bas-fond de la vessie ou de son coi par le sol utérin bypertrophié et déplacé, la gêne éprouvée par la maiade augnente pendant le décubitus dorsal, et même quelquefeis n'existe que ins cette position); leucorrbée abondante, continuelle, épaisse et parfois Socianeuse; les réales raparaissent tous les vinet et un jours environ, durent de six à buit jours aven des interruptions, et donnent un fiquido d'aberd nois, grameleux, mélangé de petits saillets, pass très-aquenx. La période menstruelle est presque toujours accompagnés d'aus sensation de chalcur très-pénible et même dosfoureusse de teut l'appa-

dire comme un médecin amateur. Belle concession, et tout à fait digne des débiles esprits qui ont orn résondre le problème mé cette interprétation de juste millen.
Oui ocetes, Celse était un amateur, en lant qu'amobreux de l'art qu'il cultivat avec un désintéressement rare, avec une ahnégation et unit indépendance qu'on regrette de ne pes trouver dans la plupart des écrits que sous a légues l'ancienne medicine. Regrettons que parmi les anciens médecins étet nous possédons les couvages, il ne se soit pas rencourré ann demi-deuxine d'amatient sethilables. Celte était un de ces bommes qui sont nés pour propager les vérisés scientifiques et les connaissandes lutiles, saits sacrifier à la vulgarisé ni

reil génital.

aux préjugés. Nozs avons vu qu'il est à pan près le seel de nos anciens autours qu'il lit écrit des l'hygies de moisière à prosegre dans le grand public les lois fondamentales et les rigitse essentiolles de l'art de vivre Nous verrons dans la seconde partie de cette étade quel fat le sort de l'hygiène populaire, après la période brillante de la médecine grecque; et nous publicrous un fragment considérable, dont un ne counsit ni l'époque ni l'autenr su les autenrs, Nous discuterons la valeur et le estracture de ce fragment; nous en donnerons une interprétation littéraie et bistorique; et l'essemen de estte pièce curicase, qui n'a pes en-core été tradeité en français, nous mênora jusqu'eux bas siècles de l'empire byzanten.

de l'articulation sucro-occeptionne, repose sur le rectum qu'elle com-prime, Le cel-de-sac pestérieur est labre; le cul-de-sac antériser n'existe plus, en raison de la position anteversée de l'intérus, dont le doint suil la face antérieure jasque derrière le gubis, en la main hypografiqui apprécie très-esatement la forme, le volume et la position de l'organe : fravers la paroi abdominale flasque et relichée. Il existe un ben d'an téflexion cervico-vaginole, à 15 ou 20 degrés environ ; l'utérus est lour balliotic avice points interalessent, et ne peut pas être finene, au parait ilitima avec l'aux de la colonne vertoiraile, même per une forte tran-tion ésercée sur le col d'arrière en avani. Il existe evidemment de adhérences niérovisicales, dues probablement à la péritonite puerpe par le signalée dans le commissionairait; capendant le doujt ne sean pas d : cenendant le doiet re sent nas de rale signaldo data le commissionaria; copennant se douga se seusa para chindes en avent de l'antenta. Le buille du vagin est gros de confusicioni, sinci que la vessie el l'archine, qui forme une sullide cylindrolide à pi près égale au delgt annulaire; le mési urinitre est rômpe vil, sinci qui le vestibulie; le cuitoria, très-développé, partage l'Dypérême de lois de l'archine; la cuitoria, très-développé, partage l'Dypérême de lois de l'archine; la cuitoria, très-développé, partage l'Dypérême de lois de l'archine; la cuitoria, très-développé, partage l'Dypérême de lois de l'archine; la cuitoria, très-développé, partage l'Dypérême de lois de l'archine de l'archi cette regio cutte regon.
Examira par le speculum. — Le col ne peut se loger qu'avec prine
dans un spéculum à quatre valvés complétament développées, ce qui
assigne un diamètre de le contimètres à la pairte vaginale de cet organe,

ies vaginale de la moitié attérieure de cet organe; l'erifice externe, fongueux, admet la moitié de la phalangeute de l'indicateur. Considére dans son ensemble, le coi, plus que doublé de volutie, est conique à

base inférieure. L'extrémité libre, située en arrière, à peu près au niveau

realigne in diministra de 5 continuères à la phrie viginale de cet toppin, on contra cettaine, promiseur d'une susse révolte fonce, pare su mapie, contact et l'embet de spéciales, et prévente ne veribble type d'utile, de proposition de l'embet de spéciales, et prévente des su développement des gran absince anné de sur cet le l'embet de se de l'embet de l'embet gran de chècnes. Le casa cervical, d'illée par l'édétrément de les que pare à l'un compart de l'embet de l'embet de l'embet une pare à l'embet de l'unique de l'embet de l'embet de l'embet montre la saite de l'unique son de l'actémité de not, on platte, paur parier plus s'actements, le commescenne de dette girchien, cont le point de départ et la partie la plus importante sont dans la cavité uté rine; la mellèure preuve que les ulcérations intra et extra-cervicale sont consécutives à la métrite latrine dans l'immense majorisé des cas c'est que je les vois disparative toujoure sans m'en occuper jomels el par le fait seul de la goérison de l'état pethologique qui ecustime, selon moi, leur casso, la metrite interne, sordelleuse, herpétique, s'aphill-tique, on dest samplement poirpérale: tique, ou étai simplement pour pérale.

Ecomen une fainn Agatérioure fre. — Cel lidirumant parinel de contaite à faction cervice vaginals récomans per le sacher, et de pins maist de la parine de la contaite à faction de la contaite de la contaite

arrive toujours dans ce cas, le cathétérisme douloureux. l'obtiens, comme profoccitir de la devité cervice-utérise, 10 centi-mètres 1/2, se décomposant ainsi : ponr la cavité utérine 0,080, et pour le col 0,045; j'ai donc affaire à une métrite paresolvymateure con-sidérable du corps et du col, le premier, presque doublé de volume, sidérable du corpi át du col, le premier, presque doublé de vocame, et le sechad presque tripie. L'évalementes apart des latroduit à tra-vers le spéculum, une erreur de measuration a test par possible, quis-que le berriefar, d'intige par l'esil, à été conduit, par le doit; l'asqu'un costato parfeit avec l'orifice extérna. L'hystéremière ressurir clairigé de mécodités égalence de athériches, prevan manérale ill d'une lessocratios mécodités égalence de athériches, prevan manérale ill d'une lessocratios maccoste comment de la viscosité explique tout è la fets et l'impuis-sance et l'innocuité des caustiques, même du erayon de nitrate d'argent Par to toucher je constate : valve normale, rogin tres-chand, hyabandonné dans in cavité de l'utéras pendant plusicurs jours (Courty).

> Nous n'écrivons pas une bistoire de l'bygiene populaire dans l'antiquité, nous trapons une simple esquisse. Aussi n'entassors: neus jus péle-mêle les faits et les citations ; notre but est de poser des jalons, de manière à faciliter la tàche à ceux qui suront le courage de se frayer une vois dans ces vastes régions de l'histoire médicale qui n'ont pas encore été explorées. Il est hien entenda que nous bornous notre am-

hipon à rempier le modeste rôle d'éclaireur. J.-N. GUARDIA

Par un décret en date du 29 janvier dernièr, M. le haron Larrey a sé nommé membre du comité consultatif d'hygiène et du service m iscal des hépitaux près le ministère de l'intérieur, en remplacement de M. Barer.

a: Par éécret en date du 5 février 1868, rendu sur la proposition du ministre de la marge et des colonies, M. le médecia en obsé Buisses (Guillaume-Décoère) a été élevé au grade de directour dans le ceres

de santé de la marine.

rier); miderin principal, a élé promu au grade de médecin en chef dans le corpe de santé de la marine.

Je trouve dans ses cuillers des granulations et un fragment de mu-queuse de 2 consimètres de longueur sur 5 millimètres de largeur. La muqueuse atérine — ou ce que l'on appelle ainsi — est toujours trisfriable dans le métrite chronique, muqueuse ou parenchymenteuse. le commençai le jour même un traitement général qui eut pour base les reconstituants de toutes sortes, et une hygiène aussi satisfaisante que le permettait la helle position de fortune de medame I...; mais je que le permettait la helle position de fortune de medame I...; mais je ne veux m'occuper ioi que du traitement local. Le lendemain de oat examen, 25 août 1863, je faisals une première séance d'injections, après exames, 25 août 1885, je faisté une première skance d'injoctoes, sprèse cetté dessile recommendation, tre-settement formulée : 1 Vous par entre ferre de causièrication d'autous espèce, par nôme avec le cruyon de mirate d'argent (condition sine qui non de traitement); 2° je ne veux, ni ne peux, ni ne dois confire; 3 laine mister que l'one niesse avouri me peux, ni ne dois confire; 3 laine mister que l'one niesse avouri resequitée. Ce diçuit curte peu les maisseus que l'interquitée. Ce diçuit curte peu les maisseus que fait de l'action de l'action de la confire de la conf

consistere lardis? et de passor outre, puisque la malade était à bout de L'orifice interne étant le siège d'une véritable névrelife, tant se sen-sibilité est exaltée, et le passage de la sonde à travers le double conde du col étant très-donicureux, je me contenie, pour la promière séance, de faire une jajection intra-cervicale à double courant d'esu pure un

27 août, soconde séance. l'arrive facilement à l'orifice interne, et, sprès une injection intra-cervicale de 2 litres d'esn chaude, le sonde pénètre presque sans donieur dans la cavité utérine où j'injecte 4 li-

29. Passage de la sonde à peine douloureux, injection de 6 litres eau simple chande. 31. 8 litres. 2 septembre. Injection de 2 litres d'esu simple, pais de 4 litres d'esn seu chunde, additionnée de sulfate de rine, à 0,05 pour 30,00. Les 4, 6, 8 et 10, inémes parsements que le 2. Les règles qui avaient para le 18 soût, et qui auraient dû reveair le

7 on le 8 septembre, en suivant l'irrégularité habituelle à madame J..., si ce n'eût été l'influence curative du traitement, parsissent le 12 au matin, après vingt-cinq jours, ce qui m'oblige à suspendre les injec-

Le mienx obtenu pendant ces quinze premiers jours de traitement est vraiment prodigieux, tent au point de vue général et des grandes metions qu'au point de vue local, que la malade et moi pouvons seuls apprécier. La leucorrhée a presque complétement cessé (mes malades na font lamass d'intertion) : l'ulcération du col a cerda plus de la moitié de son étendue; de toutes les granulations, les daux grosses saules paraissent encore, mais sculement comme un grain de millet; l'engorgement de la fevre antérieure a presque disparu; l'hypertrophie elle-même a diminué d'upe laçon appréciblie, Mailune I... ne soufire maintenant, et peu, que lorsqu'elle descend un escellor. Une douleur, dont elle ne sait comment m'exprimer sa satisfaction d'être débarrassée, est la enisson uréthrale, et surtout celle du méat urinaire qui, par vois nage, déterminat des sonstions on ne peut plus désagréaties, que la mulade m'avant lajusé ignorer. Ce fait n'est pas très-rare.

20 septembre. L'exerction meastruelle, moins mauvise que précé-demment, au rapport de madame I..., a duré sept jours; elle est com-plétement finie du 17, et je reprends les injections sujourd'hui avec 6 litres d'eau simple chande (35 environ). 22, 24, 26, 28, 30. Injections de 6 à 12 litres à chaque séance, avec suifate de zine, variant de 5 à 10 centigrammes par 30,00

Octobre, Pansements at suprà les 2, 4, 5, Le 6, madame J... perd un peu en ronge. Est-ce de sang, est-ce de liquide menstruel? Dans le doute, je m'abstiens de faire une injection. pendant, les rècles ne devraient revenir (por vingt-buit jours) que le

. La porte n'a pas continué, et je fais nne injection d'eau simple, Les règles ont paru hier soir, en avance sur les quatre semaines de quinze beures seulement. C'est là un résultat très-satisfaisant, et qui prouve que la fonctionnalité utéro-ovarienne se rétablit rapidement, 16. Les règles ont duré à pen près circq fois vingt-quatre beures, et pouvent être considérées comme normales tant pour la quantité que pour la qualité; obpendant il y a su encore, de la vingtième à la trentième boure apres leur début, quelques petits caillots, indices cerquis et pour moi signe pathognomonique de la pezaistance de la métrite pa-zenchymateuse. Medame I... se reprend à vivre ; le sommeil est hon, de sept à dix heures par vingt-quatre heures ; l'appêtit est satisfaisant ; les digentions succe ficules, peu ou pas semiés; les garde-robes spontantes et preque régulières; estit, plus de douleurs; les forces revisionant, subsex rapidimant, et insidant s..., qui se peut pas supporter la voltere subsex rapidimant, et insidant s..., qui se peut pas supporter la voltere la plus deutes después losgoemps, a pue se promeser à pred plusieurs fois pendiant une beure de sinule; le fonce est assex loci, monte stache; mais

a maigreur ne diminue pas 15. Les rècles étant complétement terminées depuis le 13 au matin, e recommence les injections aujourd'hui par 6 litres d'ean simple.
Lest, depuis le déhui du traitement, 25 août, la vingtême séance,
fais avant, j'ai voule savoir quelle était la diministion de volume obtenue dans l'état de l'utérus. L'hystéromètre donne, de perfondeur cer-

vice-esfeine 0,083, on lieu de 0,105; nous avens donc fait émisses l'organe de 22 millimètres! dont 17 millimètres pour la cavité utien senie. Maigré ce bean résultat, le col, débarrasse de son engraparent conserve son hypertrophie. Je songeais à un épitheliema possible; le malade y avait pensé avant moi, elle a deviné mes craintes; aqui émerveillée des résultate obtenus, madame J... me demanda une intertion chaque jour, ce que je ne paux accorder; mais espendant come avec elle « coûte que coûte, n'importe, » je crois peuveir céde, à se condition de ne pas sugmenter la force de la solution et de surveille. de près ce désir immedéré d'une peuvre malade qui se rattache clares our de plus en plus à cette existence de peines et de souffrances des elle avait fait son sacrifice.

17, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 36, 28, 29, 31. Injections de 4 à 8 g tres avec suffate d'alumine, de 10 à 15 centigrammes per 30,00 d'es 18 novembre. Une imprudence commise le 1" de ce meis syant de terminé une hronchite, le traitement utérin a été complétement syspendu. Les règles ont pare à jour et presque à heure fixe le b, c'est à-dire après vingt-buit jours. Elles ont été normales de quantit à presque de qualité; pas le plus petit caillot dans les linges, ni mêma le matin au lover, dans le vase de nuit, me dit madame I

Aujourd'hui, trente et unième stance, je donne 6 litres, dez 21 l'esu simple, 2 avec sulfate d'alumine à 0,05 per 30,00 et 2 à 0 m per 30,00 L'hystéromètre, porté dans l'utérus avant la sonde, a donné 0,007 dont 45 nour l'utérus, c'est-à-dire le chiffre normal de la carité utergur le sipant, et 32 pour le col. c'est-à-dire 7 millimètres de p

can't e statom, et of poer le cos, c'est-dure i minimetres de pius ge-la longueur normale de cet appendice. Si le cod conserve une foneme encore anternale, d'un autre côté je constate que son brygertes excestrope a besencup finimiant, car il avaisit au début de traismet un volume triple, et et sejourd bais peine une fois et demis colui de Pétat sormal. Il n'un résistance forme, élatajque, aux dovretés in lèssebures; sa colection est presque celle de la maqueuse veginale; l'ed-fice externe est normal et ne présente ni ulcérations ni gramisches L'antéficaion cervico-vaginale due à la prédominance de la mélifie parenchymateuse dans la paroi postérieure du col, a dispere; l'anti-ficcion cervico-utérine a diminué, mais elle persiste encore sus un angle de 15 degrés environ (insignifiant au point de vue fonctionnel) ce que j'attribue à des brides ou adhérences atéro-vésicalés d'origes puerpérale, d'où il résulte que le col est plus rapproché du sacram que du pubis, mais sans géner cevendant les fonctions rectales qui se fon

30 novembre. Fai fait trois injections, les 21, 24 et 27, et sujourd'ini la sonde n'a pas pu pénétrer ; l'orifice interne est fermé. C'est is, pos moi, une presive certaine de guérison de la métrite parenchymistese comme je l'ai dit à la p. 68 de ma brochure sur les injections introut rbees : 16 . L'occlusion physiologique de l'istime univerne et le criprim de l'état normal. A cette pèrese l'ajouterai, dans la seconde édition pendant la période hymostique, cur l'orifice interna qui n'est james exert, même pendant l'état positologique, est facilisment dilatable per dant la période génésique.

30 décembre. Les règles de ce mois-ont été normales par Pépeque la quantité et la qualité. Fai fait cinq injections, plutés confinatires de la guérison que curatives. L'état local est une nermalité telle que p n'ai pas du le constater par l'hystéromètre ; le col a enocre dinima L'état général est si hon que, malgré la mauvaise saison, madane L. sort tous les jours à pied.

Pendant les mois de janvier, février, mars et avril 1864, i'ai fait deut injections chaque mois, cinq et dix-jours après la cessation des règles puis modame I... est allee prendre les hains de mer, en son et et septem-bre, dans ce délicieux hassin d'Arcachon, où la mer calme, trinquille toujours hospitalière, permot de se haigner sur un sable doux et fin à toujours hospitalière, permot de se haigner sur un sable doux et fin à toute heure de jour et de nuis, et où l'atmosphère baisamo-réspesse est, dit-on, favorable aux poitrines délicates. Ouei sutre traitement est pu donner un tel résultat sussi facilement, sussi promptement, susi sarement?

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX FRANÇAIS.

III. BULLETIN GÉXÉRAL DE TRÉRAPEUTIQUE MÉDICALE ET CHIRUBGICALE.

Voici l'indication des principaux mémoires contenus dans les visch-

Votel Tundention dus principuux melmoires contenum dans les vite-quiera mundres de Fansale (1986; 1 1986; indicitation des palcoloquei lamenta discontinue la contenue de la contenue de la contenue de lamenta discontinue de la contenue de de cholera, per A. Gulbier. P. De l'emple thérapeutique de gaz coygén-da cholera, per A. Gulbier. P. De l'emple thérapeutique de gaz coygén-de, par Paistonneuve. T' Note sur l'emple de cocta en thérapeutique de cholemant disson de l'indicente de cholera, per Reb. Se Partigistical.

de l'affection calculeuse du foie, par Luton. 9º De la trépanation du rachis à la saite de fracture de la colonne vertébrale, par P. Tillaux, 10º Note sur l'emploi de la digitale à baute dose dans le tratement de la posumonie, par T. Gallard. 11º Du traitement du phagédénisme au oven du chlorate de potasse, par S. Tillot. 12º Hemiplégie faciale sy-litimes an début des accidents secondaires de la synbilis, par Leentro de la syptima del section de la syptima de la syptima, par Lenaire et sur son traitement, par Fonssagrives. 14" Même sujet, par Ripoll.

15" De la conjonctivite oculo-palpébrate ches les enfants, par P. Gnersant. 16" De rhamatisme neueux et de son traitement par les eaux nisant. 10 Du ramaticame industria de Camalon-l'Ancien, par Privat. galino-forruginouses et arsénicales de Lamalon-l'Ancien, par Privat. 17° De la carie et de la nécrose chez les anfants, par P. Guersant. 18°De 37 De la Carle cane la Borriose cres entract, par P. Guerrasi, 35 De Transthésia locate, par P. Tillaux. 19 De l'empiré de la pepsine chez les enfants, per W. Stephenson, 20° Sur la narceine, par A. Eulenburg, 21° De l'érysipèle chez les enfants, par P. Guersant. 22° De l'opportu-nité des agonts anesthésiques dans les opérations ovulaires et notam-nité des agonts anesthésiques dans les opérations ovulaires et notamment dans l'extraction de la cataracte, par Wecker, 23º Introduction à étude du traitement des maladies du corur 24° Considérations sur le pouls, par Ferrand. 23º De l'assisgonisme de l'opium et de la hellidone. 25º de control ser l'anesthésis localo produise par la guivérisation d'éther appareil Riolatordeson appliquée à l'évulsion des dests, par R. Magiot. 25º Du traitement des plaies par l'ocolusion pocumatique, par J. Guéria. 25º De traitement des plaies par l'ocolusion pocumatique, par J. Guéria. 25º De l'emplo de de cinsisteus sangaines et de l'ydvothérapie dans les maladies utérines, par Courty. 25º Sur les applications thérapeutiques de la liqueur lodo-arsénicale mercurielle de Danavan, par Pedrelli, De le section des es dans les fractures complianées ou non réunies. 30" De le section des es anns ses matures compaquées en seu ressues, par Bérenger-Féraud. 31" Repherches cliniques sur le bromare de po-tassium et aur sen cimploi dans le traitement de l'épliepsie, par A. Voisin. taterimi es sur son emploi clina le traitement de l'epitepide, par A. Vosini.
29 De l'enterce chent es enfant, par l'. Guiranni. 35 Des présentes
29 De l'enterce chent es enfant, par l'. Guiranni. 35 Des présentes
35 Vates par l'ection antipuride des l'yestellines un par le florent.
35 Vates par l'ection antipuride des l'yestellines un par le presente des l'estellines que l'estelline de l'estellines que l'estelline de l'estellines que de l'estelline de l'estellines de l'est per le mem. Sir D'un nouveau mode d'administration du oubèbe, par C. Faul. 39 Epideme choérique de 1869, prophylaxie et thérapeu-lique, par E. Sessifie, 40 Du strainisme cher les enfaits, par P. Guer-eaux. 13 'Trainment du caspor par les injections d'acide seculque, 37 Du mode d'administration du sous-sairant de Namuth a et de 30 ampti-ment de d'administration du sous-sairant de Namuth à et de 30 ampti-

thérspentique, par Monneret. 43° Anévryame du pli du coude, par P. D'UN NOUVEAU NODE D'ADMINISTRATION DU CUBÉRE; par de docteur C. PAUL L'anteur enferme dans des capsules l'entreit otée résineux du cubehe; il pent à l'aide de ce moven faire accepier aux malades des

doors représentant 50 grammes de poivre hrut en vingt-quaire heu-res. A l'instigation de M. G. Paul, M. Delpech, en ajoutant aux dissoivantadėja employės, l'em et l'alcost, un treisième dissolvant, l'ether, suivant un procédé préconisé par M. Dansse et principalement applicable au traitement des plantes à principe extracté-aromatique, a obtenu un extrait renfermant des principes actifs qui manqualent

Tillsox.

aux préparations jusqu'ici en usas L'extrait ainsi obtenu renferme les principes suivants : 1º L'huile volatile de onhéhe extraite par l'ean et l'éther : 2" Une résine halsamique molle et acre extraite par l'alcool; 3º Le cubébiu, extrait en partie par l'alcool, mais complétes

ar l'alcool et l'éther. Cet extrait, qui n'est pas neiratre, comme l'extrait olfo-résineux, mais d'une couleur vert-olive foncé, a une con sistance sirupeuse épaisse et une odeur fortement éthérée dans laquelle on reconnaît néaumoins l'odeur propre au cubébe; sa saveur est franche et réquente comme celle de la menthe. Il correspond non plus à huit fois son poids de poivre heut, comme l'extrait oléo-résitietrx, mais hien à dix fois son poids de cubébe brut. L'extrait est renfermé dans des capsules ovoïdes du poids total de gramme et renferment (#.75 d'extrait.

M. G. Paul donne huit capsules par jour dans les hiennorrhogies récentes et franchement inflammatoires. La douleur et la purulence de l'écoulement disparaissent au hout de quarante-huit heures, trois ours au plus. Ge traitement constitue un véritable traitement abortif, ne présentant d'ailleurs pas d'inconvénients. Administré avant les repus, le cuhèhe ne détermine pas de renvois, et la roséole ne survient que rarement et seulement après huit jours de l'emploi de ces hautes doses. Les formes chroniques de la blennorrhagie et la blennorrhagie ré-

cente mais atonique ne sont pes modifiées par ce traitement. IV. ARCHIVES GÉNÉRALES DE MÉDECINE.

Les douze zaméros de l'année 1867 renferment les travaux originaux uivants ; 1º Etude clinique de la forme hyperesthésique de l'alcoelisme

chronique et de sa relation avec les maladies de la moelle, por E. Leuchronique et de si relation avec les malanties de la meelle, por E. Lus-det. "Contributiona à l'absterée despolypes fibrers; untre-nifornia a sparition; intermitentate, por O. Larcher. "S' Recherches cliniques sir l'administration de la commandate de la forte en ob-stérique, par Joulis. "Epidenie deblérque de 1366 à l'hôpital Resu-jea, par A. Revilles." "Best de la commandate de la commandate des cretains est de luxations ou de fractures récentes d'une réduction difficile, par Va lentin et L. Vast. S' Étode clinique sur les polypes du laryax dévelop leatin et L. Vast. S' Etode cilinque sur les polypes du laryax d'évelopa avant la azisame et d'assi à première enfance, par. A. Dafour. O' Costributions à l'étode clinique du déabée narré, par Sergan (de la commande de péritonite chronique, par Cb. Lasague. 18º De la rupture suontanie des veines, per Legoues. 15° Asphysie et .inseffisition pulmonaire, pa Marchant. 15° Recherches comparables sur les effets du chloroforme e du sur oxyde de carbone, par Faure. 17° Eunde sur, le siège, le méca nisme et la valent séméjologique des murmunes vascolaires inorigan ques de la région du cou, par J. Parret, 18º Mémoire sur l'esté-périor lite alvéolo-dentaire, par E. Magitot. 19º Datyphus à rechute; épidém observée an pégitencier d'Ain-el-Bey (province de Constantine), po

eborrive au pfeilencier d'An-è-ley (province de Contantino), par failes Arrouts. 20 Par pro-pensantoniora cam prefraction, par Beissen, 21-les Lystan dermôdes du plancher de la Jouebe, par A. Faquet. 22 Eude uir a belogamen de ligament large, par ROII Giréanné Manoy. 22 De la cipiège belogame de ligament large, par ROII Giréanné Manoy. 22 De la cipiège beloite, par Forrescon. 24 Recharches sur les Particulos physiologiques de la requesce de poul, par P. L. Frouget. 27 Pende de l'annoy. 23 De la cipiège de la requesce de poul, par P. L. Frouget. 25 De la cipiège de la representation de la recharche de l'Accordination poulée de l'accordination de la recharche présentation de l binorique et hibitographique, par Achille Reville file. 20: Neuvelles-binorique et hibitographique, par Achille Reville file. 20: Neuvelles-binorique et hibitographique de la relieu et de la corde, par Divertien. 20: Sur les intérnation de la relieu et de la première condict et du hisimone du refresionement de Précision le promière protode, par V. F. Tevran, le Paried etinques sur l'indivinción projetim protode, par V. F. Tevran, le Paried etinques sur l'indivinción projetim protode, par V. F. Tevran, le Paried etinques sur l'indivinción protode de la conferencia de protode de la conferencia del la conferencia tuberculeuses, de divers produits accidentels at sur l'itritation pulmo-naire artificielle, par II. Labert.

SUR LES ALTÉRATIONS DE LA RÉTINE ET. DE LA CHOROUSE BANK LA DIATHESE TUBERCULEUSE; par le doctour X. GALEROWSKI.

te Dans une première catégorie de faits. l'auteur range les trombies de nutrition de la rétine qui penvent exister dans la phthisie mit. monaire chronique, et qui lui paraissent dépendre de la gene de la circulation pulmonaire. Un ourtain nombre de phthisiques présentent des troubles visuels passagors, pouvant survenir surtout au moment des quintes de toux, et l'examen ophibalmoscoporne permet généralement de reconnaître au engorgement des veines rétiniennes. Cette dilatation vasculaire n'existe pas au même degré des deux côtés; elle semblerait être plus développée dans l'œil da côté correspondant au

poumon qui est le plus gravement affecté (1). 9º Dans une seconde catégorie se placent les altérations de la reille em sont sous la dépendance d'une méningite tuberculeuse de la hase de l'encéphale, et spécialement du voisinage du chéasma D'anrés l'auteur, les ménincites de la surface convexe des bémisphéres et de la scissure de Sylvius n'out aucun retentissement du

roté de l'œil.) Les altérations de la popille sont de deux sortes : tantôt elle est tuméfiée; ses bords sont irréguliers, déchiquetés; les valsseaux com traux deviennent tortueux et masqués au voisinage de la papille; tantôt elle ne subit pas de changements notables; ses hords seulement sont un peu voilés par une exsudation se prolongeant le lons ment sons an peu voisse per places : le premier aspect carac des vaisseaux qui sout rompus per places : le premier aspect carac térise la mésvite du nerf optique; le second, la périndvite.

3º En dernier lieu, l'auteur signale, après Manz et surtout Cohn beim, le développement de granulations tuberculenses dans le chorotde. A l'examen ophthalmosropique, on découvre des taches ou

(f) Si ce dernier fait était constaté d'une manière rigonreuse, il fan drait y voir une influence vaso-motrice, et il conviendrait peut-être de regarder cette dilatation des vasceaux de la rétine comme un phône. mene analogue à la congestion de la perimette que l'on observe fré-quemment dans la phihise et dans la pneumonie, et qui le plus souvent correspond en effet su cois de la lésion vulmenaire prédominants. polities blanchètres régulièrement arrondis et non entoncès d'amas signentaires. Cobnheim, dans ses huit autorsies, n'a rencontré les puberculés de la choroïde que chez des sujets qui avaient succombé a une inherculisation nigué générale; H. Galezowski les a observés sur le sixant dans des cas de philisie chronique

R. LÉPINE.

TRAVAUX ACADÉMIOUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES. SEANCE DE 20 JANVIER. - PRÉSIDENCE DE M. DELAUNAY.

Sen al fractormen interitation ten missencourtes; par M. C. Dismitte l'ai publié, juoqu'à prèsent, les résultats de mes travent sur la pro-duction artificielle des monstruccités par fragmants isolés, et su fir et à mesure de leur manifestation dans mes expériences. Il en est résulté que, faute d'en cannaitre l'ensemble, beancoup de physiologistes n'ont pas compris la vrate nature de ces travans, et me font chaque per, à lanr sujes, des objections qui ne sont point fandées. Tont récemment encore ilsvicement d'être exposés, d'une mamère inexacte de tres pointe, dans le rapport que M. Clande Bernard vient de publicé sur les progrès réle rapport que M. Clande Bernard vient de sublier sur les proptes e-centif de la bytologie générale (1). Le ne pair ereter dens une na-teation pureller et je demande à l'hacit per este dens une na-teation pureller et je demande à l'hacit procédes que l'emplore, les réclutais qu'ils n'out deunés, les expériences qu'ils une fost concentre. Faccepte pleintement le disensation sur most travaux, mais à le condicion qu'alle porte sanc que p'ai fait de réclimente, de sors sur les idées plus

ou moins fensees que l'ou sura pu se faire à leur rajet.

Fai cherché defais l'ingtemps à troubler l'évolution embryonnaire, ce modifique les sociditions physiques de l'incubation; et j'ai d'abord reploye, dans ce but, le vernissage partiel des œufs. Mais j'ai reconnu ue les résultats abletus most dépandaient, un moisse au grande partie, une saire cause, de la manière dons les sufs s'échanfient dans la con-Wisse artificielle qui sert à mes empériences. J'il donc abandonné pro-tiscerment le vémissage des cinfs pour ne pas compliques, par l'intervention de causes perturbatrices accessoires, un procédé qui me donne

toufours des anomalies. Je le reprendral quelque jour. Dans cette couvense artificielle, le contact de l'emf avec la source é chaleur ne se fait que par nu seul point. Or si, au lien d'échoufier directement le point dulminient de l'oraf, point que la électricule vient ten-jours occuper au débet du dévolopement, on échanfie un point de l'oraf sitté à une certaine distance du préodeant, es frenche lougheur l'évolution, et l'on détermine toujours une sonomaine qui se manifecte dans la forme du blastodemme d'abord, pous dans celle de l'aire yazon.

En effet, dans ées conditions insolites, le développement de la cica-tione s'effectue beuroorp plus dans la région qui s'étend entre le point almosais de l'épsi et le point de centaet avec la reuree de chaleur, que dans la région qui lui est opposée. Il en résulte que le hisetederme, puis anne sa repose qui înt est opposed. Il en artiste cut le blastaderime, pois litre vasculate, protomo une forme allegique, et qui l'ambrer une pre-lait dans m qui forre de l'altipos i ponis que que site en constitue de positione de la companio de la companio de la companio de la maistra creptione, de résolute au troces, faillensie des, qu'en te-tioni companio de l'orientation primitive de l'embreros, et qu'en de-traint companio de l'orientation primitive de l'embreros, et qu'en de-traint de companio partir proprie il la morte de desire de plan-teriori de contra companio partir proprie il la morte de desire de l'in-bodirme, solit à punche en à d'emit de l'embreros, coil av-denne de sa tite on de son ettricini inférierer.

Cette expérience, que j'as variée de mille manières, et qui m'a touera donne le résultat prévu, cette expérience détermine évidenment n tropble de l'évolution, et ne neut use être considérée comme une imple altération pathologique, ainsi que le pense M. Ci. Sernard. Et laciste sur ce fuit; car at l'on expepte la mémorable expérience de William Edwards concernant l'inflicade de la lumière sur la métamor-Photos des Mards, le ne complis accune autre expérience dans laquelle l'évolution d'un germe annuel sit éus modifiés par des condistent plessiques dont le mode d'action est parfeitément établi, et dont, par con-

quent, les résultats peuvent être prévus. Les embryons qui apparaissent dans les biastodermes sinsi déformé ont frès-fréquemment monstrueux : j'ai recontiu aiors, en vois de forstion, presque tous les types de la monstruccité simple que L. Geoffrey Hilaire a décrits dans son célèbre ouvrage, et quelquefois aussi, les types qu'il ne conssissant boint, celui par exemple qui e érisé par l'existence d'un double orgur. Fai pu réunit sinsi les téride par l'existence o un counte cour. I si pu reune aussi d'élue e enfryogésie térislologique, en substituent partent fins fails d'élé-érivaires ens notions hypothétiques à l'inde desquelles en avait chèr-ché à expliquer l'erigine des monstres, taut qu'on n'avait pu les étailles qu'après la prissance ou l'éclosiqu. Fai déjà communiqué à l'Aendémi

hydropisie consécutive à une altération du sang; que l'inversion de viscères s'explique par la prédominance de l'un des deux ceurs qui visceres a expecte par la produtina de mai de des deservaciones de la ria découvert, existent normalement à une certaine épecque de la via embryonnaire. Tous ces fants ont été publiés. Bientét ja ma tresse comment la symélie résulte d'un arrêt de développement de sa trerzi comment la symillio résulte d'un arrêt de développement des pundes cauda de l'unmon, et la cyclopie d'un arrêt de développement, de sepachos celphalique du même ceptac. Toutes est membres, de sepachos celphalique du même ceptac. Toutes est membres que accessive de sepachos celphalique du même ceptac. Toutes est membres de service de l'entre de la commentation de l'arranciphalie que pai centrale, m dévoit, une destructure de l'entre de l'ent listion ont ful évidemment produits par les conditions insolites des intend ent est evidemment produits par les conductes intentiones des desquelles j'ai feit conver les mois : car il est impossible d'expliquer as frament la fréquence trais-craide des anomalies dats les costs qui es

servi à mes expériences, et leur rareté très-grande dans les crafs sos

neleurs résultats de ce travell; j'ai montré que la célesomie. l'es

plusicurs résultats de ce travent par montées, résultant d'un arrêt de

développement de l'amnios; que l'anencéphalie est produite par us

mis à l'incobation naturelle le sais bien que certaines personnés objectent, à cette conclesion, que la même cause devrait toujours produire les mêmes résultats, Heis je répendrai qu'il faudrait pour cela agir sur des objets parfaitement pe reputation que si interesta pour ceta agui sea seo colpre parissormas desdiques. Bans le cas paráculier qui m'occupe ici, il ne fact pas ou blier que les carasts modificatrices luttent, dans le germe, contre l'in finence de l'hérédité, qui tend à maintenir le type de la race, tandi que les entres modificatrices tendent à l'altérer plus ou moms profes diment. Or qui ne suit combien les influences beréditaires varie vant les individus; comblen il est impossible de les approcier et de la mesurer; combite, per consequent, il est impossible de prévoir les ca pie elles prévandrent sur les influences modificatrices, et ceux cû elle pu euro prevanuron: sur les innoences montecerses, et ceux ou ette seriait vaintnes par elles? Il y a pent-être là des conditions destinée louisors à fester dens l'indétermination ; mais nous sevons tous qu'un grand sombre de résultats scientifiques ne sont et ne penvent étre

dans bien des cas, que des approximations de la vérité. Il me regle Haintenant à faire pour les anomalies de l'embryce de que al fait pour les anomalies du blastoderme, et à rattacher chacune 120 Est, pour les anomains du possioneme, et a ratatuer cartier d'élles à une éaule modificatrier. Mais cette recherche présupposit évidenment la contaissance du fitt initial de chaque monstruosit, du moment précis du la direction némisse du développement fait plate i the direction prormals. Maintenant one is boucker, comme to viets of le dire, presque toutes ces notions, je suis en mesure d'aborder 66th question negrelle avec quelques obsaccs de succès; et je pais din que de nombreuses inditations are donnetit à ce anjet de lecitimes es Se tion enfore mentionner his mais sculement mentionner, de gén

remare tentativos que j'el feites pour faire conver des cuis à des ten iratures supérieures on inferienres à celles de l'incubation normale Elles m'out fait entrevoir plusieurs résultats importants. Ainsi y ai cap staté qu'une température supérature à 40 degrés détermine souvent la production du nanteme. Mais, jusqu'à présent, les ressources insulle santes d'un laboratione de province ne m'est pès permis d'expéririté fer evec une précision satisfaisante. Du reste, je n'abandontie point cité partie de mon travail, et l'espère qu'un jour viendre où le potifié surmonter tous les obstacles que l'ai remonitrés jusqu'a présent dans installation de mes appareils.

En résumé, je tians à constater que le procédé de l'écheustement ité En résemé, je kama a consuser que se proceso de l'equatoscente. gal de l'esta, lorsque la source de chaleur n'est pas très-folognée de la constricule, produit toujours une anomalie de biastederme et de l'ain vasculaire, et gouvent une anomalie de l'entirijus, et due des anobasire. consistent en des troubles de l'évolution, et non pre en de simples d' férations paybologiques. Ce sont là des faits acquis. l'espère pouvoit les compléter brentét en rattachant chaque anémalie y une sacce met des completes mentione en remercians comque arcanage a un service mention de la complete de mention de la completa del completa de la completa del la completa del la completa del la completa de la completa del la completa del la completa de la completa del la completa

ACADÉMIR DE MÉDECINE.

SEASCE SO IT PEVENER - PRESUMENCE DE M. MOURD. Le secols-verbal de la dernière sénice est le et adonté.

despititions and M. le ministré de l'intérieur adresse une lettre par liquielle il informe

spitate détà etteant.

M. le président qu'il a pris commesance du mémoire à lui adfessé su la question de la constatation des naissances à domicile. Prévoyant les abiections que fait untre soit l'ininffisance du personnel médical dans ire compagnes; sois l'ampossibillé d'accurar son is munération convenable sux praticions chargés de cé service, l'Acou

mie voodrait de moint goe la préparation es fat pas le conséquence immédiate de la déclaration de la nessance, et qu'il y oût un intervallé de trois mois eutre l'éun et l'autre formaite. M. le ministre amounte qu'il southe l'attention de Me le préfét de la

Seine sur une mesure qui suffirsit peut-être à prévenir, dans la plupari des cas, les inconvénients dont se précocupe l'Académie. Il s'agrait des délégare na médecin désigné par la manie, coutes les fois qu'un certificat du méécein de la famille présenterait le traspect à la mairic comma gaziséle à l'enfant. Cette mesure set duffice par la légitation floi des 20 septembre et 19 décembre 1702). La correspondance non officielle comprend : 1° Une lettre de M. Dujardin sur l'emploi de la glycérine contre les fausses membranes des amygdales et du voile de palais. (Com., M. De-

2º Un pli cacheté envoyé par M. Alliot, à Jouvenr-Marne, (Accepté,) 3º Un autre pli cacheté adressé par M. le docteur Gallé (de Mont-

ouge). (Accepté.) M. Biccane, en son nom et au nom de M. le professeur Axenfeld, le rapport demandé par M. le ministre de l'instruction publique, sur les progrès de la médecine en France depuis vinst-cine aux.

M. Gazanar présente, au nom de l'enteur, les leçons professors au Collège de France par M. Marcy, pendant l'année 1866 et 1667, sur le mouvement considéré dans les phénomènes de la vie. M. Rosexer, uno brochure en suédois, sur le procès intenté à M. le tocteur Rossi, accusé d'avoir mai soigné le prince royal de Saède, mort

à la suite d'un accident pendant une revue,

ELECTIONS INTRA-UTÉRINES. - DISCESSIO M. Gosseum, à l'occasion du procès-verbal, dit qu'il est arrivé, dans la dernière séance, au moment où M. le président semblait revendiquer un droit de prierité relativement aux injections intra-utérines par une sonde à deuble courant. Fai demandé, ajoute l'honorable scadémicien. si M. le président avait porté un jugement sur cette méthode thérapeuique, et il m'a du rependu negativemest. Je crois qu'il est bon que l'Académie se hisse pas passer la présentation des instruments qui sont proposès sons formaier une opinion sur la valore des injections intraudrines. Quant à moi, je suis d'avis qu'elles constituent une manuvaise méthode qu'il surait mieux valu laisser dans le discrédit de alle est tomble, car elle expose à des dangers sérieux. Les injections intra-ntérines sont en eflet miries souvent de troubles hystériques, parfois de symptômes plus gravés de métro-péritonite; cufin, je me souviens d'un cas de mort qu'en est résulté dans le service de M. Johert, Mais en supposant même qu'elle ne présente pas de danger; cette méthode n'en deit pas meins être abandomée comme ne donnant sucun régulat. Les auteurs classiques ont donc ce raison de la préserire, et je crois que leur opinion, qui est la mienne, est partagée aussi par la majorité de cette agamblée.

M. I. CLegar rappelle qu'en 1821 il a proposé une sonde à doshie courant, ponvant servir à la fois pour faire disseudire le pierre dans la vessie et pratiquer des injections intra-vaginales dans des cas de vaginite. Les instruments qui sont présentés actuellement sont fondés sur les mêmes principes, et l'honorable académicien ajoute que, dès l'é-nome dont il marie, son droit de priorité fat contasté.

M. Husenza; Si quelques anteurs ont exalté outre mesure l'innocuité et l'importance des injections intra-utérines, il ne fautrait pas tomb dans l'excès opposé en les proscrivant sans exception. Dans les métrorritories rehelles qui résistent à tous les autres movens, ces injectione sont vraiment utiles. Je demande qu'il soit ouvert sur ce point une dis-

M. LE Passenger : Je me réservais de prendre la perole si M. Deroni avait du faire un rapport, mais je crois qu'il n'en a pas l'intention. Pai vanté autrefois les injections intra-ntérines, mais ce n'est pas un motif pour que mes opinion leur soit encore anjourd'hai faverable; l'expérience m'a douné une opinion contraire. Depuis longtemps l'ai con abandonné la pratique de ces injections d'une manière gén

je pourrais mêma dire absolue. Aussi je me joins entierement à M. Gos-selin, et je n'ai rien à ajouter de plus à ce qu'il a dit. M. Darson : M. le président a deviné ma pensée en disent que le se M. Diram: M. In president a device im penzie en dissuit que la sivulisi pas linir de rapport, et en rocial naisse, un support estipa un vivilisi pas linir de rapport, et en rocial naisse, un support estipa un vivilisi que la point en question; on a partir d'un increment qu'un aix fait consultre que pais tart, et grand on a demandé des observations, il a âdé réponde qu'on s'en avait pas. Le parapse l'opision exprisses par la destination de la destination d l'ai du y renoscer. La sonde à double ocurant se saurait remédier aux accidents qu'elles présentent, car les chasés ne se passent pes dans l'utéras comme dans le ressée; les précis térimes é appliquent en effet contre l'orifice du conduit de retour et s'opposent an réflux des li-

quides : c'est donc me manyaise mét M. Hooten: In n'est pas difficile de réfuter une partie des objections formulées par M. Depuni. On paut dire que jesqu'à présent les instruments dont ou s'est servi sont défectieux. Is ne suit pas d'aves qu'en est recours sur injections intri-enérieus pour de simples écoulements est recours sur injections intri-enérieus pour de simples écoulements lencorrhéiques; mais je dis et se répète qu'elles constituent un moyes très-ulle dans les affections bémorrhagiques de l'otéres, le gensiste à demander la mise à l'ordre du jour de ôtte question, et, si je ne cra-guais de me mettre mét-notere en actae, le desencrais une description d'un instrument dont je me suis servi sons danger,

Plusieurs académiciens invitent M. Huguier à engager lui-même une - L'Académie se forme en comité secret, avant quatre henres, pour entendre le rapport de M. Hardy sur les titres des candidats à la place vacante dans la section de thérapeutique. Le déhat a duré trop longtemps pour que la séance publique sit pu étre reprise, ainsi que l'avait annoncé M. le président.

BIBLIOGRAPHIE.

discussion dans une prochaine séance.

TRAITÉ D'ANATOMIE TOPOGRAPHIQUE, COMPRENANT LES PRINCIPALES APPLICATIONS A LA PATROCOGIE ET À LA MÉBECINE OPÉRATORE; ATLAS, por V. PAULEY, professeur agrégé, chef des travaux anatomiques à l'École impériale du Val-de-Grace, et Junes Sanazin, mé-

decin des cent-cardes de l'Empereur, 2 vol. in-i*, texte por V. Parter, 4 vol. in-8°. - Paris, Victor Masson et file, 1867. Les auteurs de l'Atlas et du Traité d'anatomie topographique son arrivés aujourd'hui à plus de la moitié de leur tâche, et dés à pré-sent on peut apprécier leur travail en pleine connaissance de cause.

Nous avons vouln attendre, pour en rendre compte, que nous eussions sous les yeux un nombre assez considérable de planches et une honne partie du texte, et nous en sommes d'autant pins satisfaits que l'ou-vrage, à l'inverse de ce qui se passe habituellement, n'a fait que gagner et se perfectionner à mesure qu'il avançait, et que les dernières livraisons nons paraissent supérieures aux premières. Si cette marche ascendante cootione, et il y a tont lieu de le croire, il est jinste d'en

féliciter les auteurs qui, après le labenr long et opiniatre exigé par la préparation d'un travail de cette importance, consacrent encore à sa publication des soins incessants et une attention qui ne se dément Un autre éloge à faire à cet ouvrage, éloge rarement mérité per les onvrages publiés par livraisons périodiques, c'est la régularité avec loguelle les livraisons de planeltes et de texte se succédent aux époques déterioinées d'avance. Jamais un refard : pas une seule de ces interruptions si fréquentes dans les livres de concert et qui font le désespoir de l'acheteur. Nons n'en avons vu que trop d'exemples : que de volumes încomplets attendent encore dans la bibliothèque du

médecin les volumes à venir. Heureux encore quand une main étrangere ne vient pos, sons prétenté de complèter l'œuvre, donner mos soite indigne au livre laissé inncheré par la mort et quelquefois par la désertion de son anteur. MM. Paulet et Sarazio, sussi prudents que bien inspirés, ont vouin attendre, pour que l'ouvrage parût, que tout fût déis terminé: Avant même l'apporttion de la première pare tous les dessins étaieut achevés; tont était dans les cartons prét à être livré an travail de la presse et au cravon du lithographe. Nous avons eu la honne fortune de voir les figures originales, et toutes les régions du corpe out ainst passé sous nos yeux sans que nous y avons observé nne lecure.

Ce Traité d'anatomis (opographique configut foux pariles qui se complétent matsellement ; un Traité (en 1 volume) d'anatomis topographique avec les principales applications à la pathologie et à la médecine opératoire, et un Atlas en 2 volumes, Ont caru le premier volume de l'Atlas et moitié environ du texte. Ces deux narties sont conques d'après un plan uniforme, et dans ce plan même les auteurs ont repris les traditions désk snivies par Hyrtl en Allemanne et Blandin en France, Fidéles à leur titre, its sut fait de l'amatomie tomogra-

phique pure, et n'ont donné que le second rang et une place acces soire unx applications médico-chirurgicales.

Parlons d'abord de l'Atlas, qui constitue la partie la plus importante et en même temps la plus attrayante du livre. Cet Atlas est l'enuvre collective de MM. Paulet et Sarazin; toutes les figures, réduites à la

moitié de la grandeur naturelle, ont été peintes par M. J. Sarazin d'après les préparations de M. Paulet, et pour quelques figurés, d'après ses propres préparations. Ces figures représentent chaque région par plans successifs : d'abord la conformation de la région ou l'anatomie des formes proprement dites ; puis les différents plans de cette région en allant de la superficie vers la profondenr. On conceit facilement combien le nombre de ces plans pourra varier suivant la configura-

tion même et l'importance pratique de chaque région. Eu général, aucun désail acatomique n'a été omis, et on retrouvé sur ces plan-chés lesqu'aux plus fins ramuscules vasculaires et peryeux. Pentêtre y a-t-it fe, su point de voe pratique, une minutié un peu exces sive, et peut-être les chirargiens auraient-its prétéré un pen plus de largeur dans la conception des planches et comme une sorte d'élèguage anatomique; mais il y aurait là une mauvaise chicane à laquelle les auteurs pourraient répondre par la présentation pure et simple do titre inscrit on tête de leur livre. On pourra, du reste, se faire une idee de la profusion avec laquelle MM. Panlet et Serzin ont multiolié les planches dans les régions importantes, si l'on remarque qu'il n'y a pas moins de hait plans figurés pour chacune des régions térales de la face, carotidienne et périnéale chez l'homme.

Chaque figure est accompagnée du mode de préparation et d'un texte explicatif. Les préparations sont en général parfaitement conones et exécutées, et font houseur à l'habileté pratique de M. Paulet. Pour chaque grand segment du corps, des coupes pratiquées dans différentes directions sur des cadavres congelés représentent sous une forme synthétique les divers plans déjà figurés dans les planches antérieures, et c'est ainsi que pour la face, le cou, le thorax et la cavité abdomino-pelvienne on trouve ces conpes instructives, dont

l'usage s'est tant généralisé depuis quelques années. Les planches de l'atlas opt été reproduites par la chromo-lithographie d'anrés les dessins de M. J. Sarazin, peintre habile aussi hien qu'excellent anatomiste, et dont vous avez peut-être admiré au Salon les vigoureuses aquarelles signées d'un pseudonyme anglais. C'est au retour de Rome où il avait pu étudier les chefs-d'œuvre des peintres de la Ronassance, c'est la tôte encore pleine de ces meryeilleuses créations de l'art qu'il s'est astreint à ce travail ingrat et rebutant paur un artiste : la reproduction stricte et servile du cadavre, lui qui aurait pu consacrer son pinceau à l'idéalisation de la figure vivante, animée, expressive. On retronve du reste l'artiste dans les planches consaçrées à l'anatomie des formes de chaque région, et je signalerai surtont à ce point de vue les planches 17, 47, 53 et 58. Mais pour les bien juger, il faudrait avoir vu les peintures originales, et malhoureusement la chromo-lithographie, malgré les procrés réalisés dans ces deruléres aunées, est impuissante à rendre ce modéle à la fois fin et puissant, ces habiles dégradations de teintes, ces viroureux contrastes d'ombre et de l'umière où se révéle le ninceau de l'artiste. Tontes ces délicatesses disparaissent, dans le travail avenele de la mécanique, et certaines planches offrent un ton gris salé on brun funcé qui nuit à l'effet-de la figure et donnent une fausse idée des deseins originaux. Les muscles, les os, les sponévroses sont en général bien rendus par la chromo-lithographie; mais tren souvent les ramuscules artériels et veineux sont mai délimités; ces défauts sont surtout sensibles pour les filets nerveux qui se détachent mai des parties sous-jacentes; enfin dans quelques cas, la superposition des différentes couleurs primitives qui produisent les teintes composées ne s'est pas faite exactement, ce qui amène de la confasion dans quelques figures. On nourra en avoir un exemple dans la figure 1 de la anche 16 représentant les vaisseaux et les nerfs de le ciolene nasale. Une des plus manyaises figures est encore la fig. 2 de la planche 8

qui a pour sujet la coupe antéro-postérieure de l'orbite. Figure à remplacer à la prochaine édition. Mais ce sont là de simples imperfections de détail qui disparaissent dans les qualités de l'ensemble, et sauf ces quelques lignes restric-

tives, on peut louer le choix intelligent des préparations, l'exactitude anatomique et la fidélité scrupuleuse des planches, et leur mérite artistique incontestable. Le traité d'austomie topographique qui sert de complément à l'at-lat est l'œuvre de M. Paulet. Chaque région est décrite, comme elle était figurée dans l'atlas, plan par plan, et pour chaque plan l'auteur donne une description complète, muscles, vaisseaux, peris, etc., ainsi que les applications de pathulogie et de médecine opératoire qui s'y rattachent directement. Ce qui caractérise cette partie de l'ouvrage, c'est une rare connaissance pratique du corps humain, la netteté des descriptions, la clarté et la simplicité du style. Les applications chirurgicales y sont données avec une réserve lonable et subordannées anx descriptions anatomiques qu'elles suivent immédiatement. Il v a là une réaction nécessaire contre des livres remarquables, mais illoriques comme cenx de Malgaigne et de Richet, où l'on parle de tout à propos d'anatomie. Le livre de M. Paulet ne tient plus terre à terre, mais ne s'égare pas; il n'y a presque rien de trop et but ce qui devait s'y trauver s'y trouve. Quand l'occasion se présente de discuter quelque point encore douteux de chirurgie, l'auteur ne s'en prive pas pour cela; mais s'il y insiste, c'est toujours avec une trésgrande sobriété de détails, et c'est ainsi que sur le liquide céphalorachadien. le trépan, la marche des larmes dans les voies lacrymales, les plaies pénétrantes de poitrine, la formation des sacs berniaires, on reprontre quelques pages aussi sainement peusées que sobrement écrites et qui révélent derrière l'anatomiste habile un véritable chirureita.

Nons avons cependant relevé quelques erreprs. Ainsi à propos demuscles obliques de l'oxil, M. Paulet attribue au petit oblique l'action de diriger la jupille en haut et en dedans; c'est en dehors qu'il fact dire. Y a-t-il là une simple faute typographique? Je ne sais, mais en tout cas, cette action du petit oblique me parait aujourd'hui à l'abre de toute contestation. Nous aurions bien encore quelques légers reproches à adresser à M. Paulet, mais nous bornerons là nos critiques. On a vu du reste qu'elles n'atteignent en rien le fond même d'un onvrage qui se recommande bautement an choix des praticions, et qui fait honneur à la fois à ses deux auteurs et au corps dont ils fore

> D' H. BEAUXIS ofuscer agrégé à la Faculté de mideolne de Strubourg,

Index bibliographique.

DE LA TEMPÉRATURE DE L'ROMEE SAIN ET MALADE; VARIATIONS DE LA CRALIER PERMANENT BY APRES AR BAIN! DELUGINGS BE L'ALTITUDE DES LIEEX SON LES FOXOTIONE PRESIDENCES; par le docteur H. Scotterres. (Extrait de la Gazzere des Esex)— Paris, chez F. Savy, 24, rue Bautefouille. Le titre de ce travail en résume l'objet et le but. Il est précèdé d'un historique des théories auxquelles a donné lieu la chalenr animale depuis la plus baute antiquité jusqu'à nos joura.

De la taleur begoestiger et provisitiger de la tenfratte et de sous bass geregers kaladies; par le docteur J. F. A. Aufrox. — Peris, - 1868, chez A. Delzhryg.

Recueil de soixante-huit abservations prises au lit du malade. L'au-teur en arrive à conclure : que l'intensité de la fièvre ne peut être appréciée d'une manière exacte qu'à l'aide du thermomètre; One le propostio est souvent fâcheux lorsque la température atte 41° sons rémission marquée le matin, et que le prois s'accélère et s'af-

faihlit; Que dans les maladies les plus graves et à forme aigué, la rémission marquée le matin est presque topionra d'un augure favorable.

LEGORE CLINGUES SUR LES HALANDS DES VISULARDS ET LES HALANDS CENN-NEGUES; par L. M. CHAROOT, agrégé à la Faculté de médicaine de Paris, médicain de la Salphtirier. — Saitime fascicale : Goutte et Paris, médicain de la Salphtirier. — Saitime fascicale : Goutte et

rhumatisme chronique. Ce fascicule renferme le traitement de ces deux affections ; il cer tient en mitre trois planches qui montrent différentes altérations de système osseux et de l'organe cardiagne dans le rhumatisme chrosique; des lésions de rein- et de le proviete du genou, etc., dans un cès de péphrite coutteuse.

TRAINT DES MALARIES DES RÉGIONS INVERTEUROBLES ; DEP O. SAINT-Vez, docteur en médecine, ancien médecin civil à la Martinique. — 1888, Paris, A. Delabaye.

Onvrage ntile à consulter au point de vue de la géographie médicale,

VARIETES.

- Societé norveux. Il vient de se fonder à Paris une nonvelle Société scientifique qui prend le nom de Société de médecine légale. Le projet de constituton de cette Société avait été formulé dans les termes « La Société se composera de médocins, de chirurgiens, de chimistes et d'un certain nombre d'avocata, Elle aura pour but l'étude et le dis-

cussion de toutes les questions relatives aux es ertises médico Man Les adhérents, qui étaient au nombre de 50, se sont réunis le 10 fivrier pour constituer la Société. Nous d'unerons prochainement un extrait des statuts qui out été ve-tés dans cette séance, à la fin de laquelle la Société a éin son bureau

ont voici la composition : Président, M. Devergie; — vice-président, MM. Vernois, Paul Andrel; — secrétaire général, M. Gallard; — secrétaires des séances, MM. James de Rothschild, Legrand du Saulle; — archiviste, M. Juliei

Fairet; - trésorier, M. Mayet - Un concours pour nue place de chirurgien-adjoint près les hôpitaux de Marseille s'ouvrira dans cette ville le 15 juin 1868. brux de Marsaille s'ouvrise dans cette ville le 15 jûn 1888.

— Nicanosac, Nous appenous la mort repretable d'un excellent et honorzhie confrère M. le docteur Clauszer, chirurgien de l'Eòpial d'Argoulém, nédecia du chemin de le d'Orlénas, etc. A sez obsequez cui cet en lien un milleu d'une pracée alluszes de confrères et d'atiei, M. le docteur Gligna a promonée un discour dans lesquel la a rappell avec demoiton les qualités d'espris et de courr de ce mérisant confrères, qu'il s soccombé à paine s'agé d'es un description de la confrère d'est su confrère de la confrère de

Le Directeur scientifique, Le Rédacteur en chef et Administrateur, I. Gnieny. D' F. DE RANGE. Brein. -- Amprimé par E. Turnor no Q*, 26, pes Sapira.

REVUE HEBDOMADAIRE.

ACAMÉRIE DES SCIENCES : ÉLECTIONS, NATIONE DE NACONS, PROPRIÉTIES
ANTISÉTIQUES DES SELS DE QUENTA — ACAMÉRIE DE MÉDICANE :
BOURS DE LA DISCUSSANS SER LA TERMICICANSE; DISCORRES DE UN-PLOCES; ÉLECTIONS - SOCIETS DE CORRECTES : DISCORRES DE UN-PLOCES, ÉLECTIONS - SOCIETS DE CORRECTE SE DISCORRES DE MARIES DANS LES DIOPTIENS. — SOCIETE MEDICALES DES MÓPTIENS PARALISTE CAUSSO-LANDO-LANDORES. — SUPPLEMENT A LA DEVEL
CÉMÉRALES : PROMET DE RÉPORDE DANS LES INSTITUTIONS MEDICALES.

cárrigale: : PROMET DE RÉPONNE BLASS LES INSTITUTIONS MEDICALES DE LA PRESSE.

L'ÉVRIGNEMENT de la dernière séquice de l'Académie des sciences a qui l'évrignement de la dernière séquice de l'Académie des sciences a qui l'évrignée en remojacement de M. Velpones. On 35 30 vantas, N. Landchiruraie en remojacement de M. Velpones. On 35 30 vantas, N. Land-

a obtesu 40 volx. M. Jules Guérin 11, M. Yalpian 4, M. Gosselia 2, et M. Brocs 1.

Nous se sommes pas libre d'exprimer ici notre sentiment sur cette dictato, mais si motre réserve uous fait un devoir de ne pas dire l'impression qu'elle a produite dans le monde médical, nous sommes certain nue serronne ne se mémoradra sur les estaisse qui en opt

amené le résultat. - Il a été présenté deux notes, dans l'avant-dernière séance de l'Acadômie des sciences, sur deux suicts oui se touchent de très-près, cur ils se rattachent l'un et l'autre à l'étade, aniourd'hui poursuivie tortout avec ardeur, des infiniment petits : la nature des virus et les propriétés antisentiones de certains acents de la matière médirale. Dans un travail relatif an rôle des microscoires et des microphytes dans la genése et l'évolution des maladies, travail dont les obligations hebdomadaires de la GAZETTE MEDICALE nous ont fait interrempre la publication, mais que nous reprendrons bientôt, nous avons montré les tendances de certains esprits à attribuer à la présence de ces étres microscopiques dans le sung ou les humeurs de l'organisme, la cause et l'origine des affections virulentes et xymotiques. Cette opinion semble même se répandre et recruter partout de nouveaux adhérents, car chaque jour, à l'étranger comme en France, on signale la déconverte de rurasites animous on vénitaux dans les produits pathologiques des unladies infectieuses ou contagienses. Rappelons en particulier, puisque la première note dont nous avons à parler se rapporte à la vaccine, que des observateursallemands, MM. Schurtz, Hallier et Zurn, out trouvé des microphytes dans les pustules vaccinales. Faut-il conclure de là que l'action du vaccin est due à la présence de ces parasites, de la même manière que, d'après les recherches de M. Davaine, les hactéridies constitueraient l'agent virulent des affections charhonneuses? Ce n'est pas ce qui semblerait résulter des expériences dont M. Chanveau a commu-

nique les résultats à l'Académie des saiences. Le savant physiologité de Drou a éparte par la dialyse les divers éléments qui constituent le vaccin, et a cherché expérimentalement lequel d'entre sex est nécessirés pour que l'inocupitato de la vaccine devienne féconde. Il a alsai justé et inoculé séparément : l' de la sirregité all'ammience : l' des richelles blases; s' des grampulations des constituents de la constituent de la const

léculaires solides suspendues dans la sérectié. Les écux premiers ordres d'expériences ont donné des résultats négatifs; les granulations seules, même étendues de rife fois les revisuals de deux, out produit du vaccin léptime. M. Chaude Bernard, qui s'était charge de présente le tarsail de M. Charge en l'Académia, a jointé, que jour d'autres virus on a constaté que l'agent virulent réside aussi dèss des granulations solides.

De egolo astura sont one granulations? Les partierss de la subsensible de la companie de la comp

piques viruats dont ils out découvert la présence; il résulterait cella de la noté et l. Chauveux et de la confinantios qu'elle a obtenue du M. Cl. Bruard que évat dans les grauulations solides qu'il fugilitat corte becein d'étre faite. La lumière sur tous ces poblas a en corte becein d'étre faite. La seconde note, présenté et l'Académie par M. Pasteur, au nom d'un professeur de Bonn. est plus en rapport avec l'ordre d'idéce au les secondes notes qu'entre le l'académie par burgit de différent au ser semandaine sur commonerait. Il s'aut des protriétés autienne.

d'an professer de flour. est plus en support avec l'orde d'élèce que consumerable (14 qui le profession suite par consumerable (14 qui le profession suite par consumerable (14 qui le profession d'entre par consumerable (14 qui le profession suite que d'entre de many en arreste le mouvement dont lis sont deute est distincte de many en arreste le mouvement dont lis sont deute est distincte de many en arreste le mouvement dont lis sont deute est distincte de many de la consumerable (14 qui le profession suite consumerable (14 qui le profession suite consumerable ou le sa comparte est profession suite de la consumerable (14 qui le profession suite de la modarde de service de la profession suite de la consumerable (14 qui le profession suite de la profession suite de la consumerable (14 qui le profession suite de la profession suite de la consumerable (14 qui le profession suite de la profession suite de la consumerable (14 qui le profession suite de la profe

médecine. M. Rédoux ex musuosità la tributo, d'Abord pour réposition à la lettre de M. Pillenin, caunite por continere les considérations qu'il a dévelopées dans son premier d'accorps. Nuss se réjoivement que quédeup soitée de cette cenche argumentation, d'autorissement que produce par la commandation de la commandation de la commandation famile et qui avaient été conduitus par IM. Béliere et Hérard, N. Pideux a a journe à replouse, peusant voir revision qu'els qu'els de la commandation de la l'order du jour indépendament de celle qu'el de la commandation de la l'order du jour indépendament de celle qu'el considération de la l'acceptance de la l'acceptance de la l'acceptance de l'acceptance de la l'acceptance de l'acceptance de

sion qui ne manquera octainement ai d'importance ai d'interet.

Il u'est pas difficile de saisir le grande anualogie qui existe entre la munière dont M. Pidenx, admettant provincirement l'ineculabilité de la tuberculose, en comprend Fevolution, et celle que M. Colin a devicioppée dans son rapport. En effet, l'auto-inoculation sor legetale insistie permier m'est autre chose que la dissemination, admiss por

FEUILLETON.

L'HOMME PHYSIQUE CHEZ BUFFON, SES NALAMES, SA NORT.

Buffee, dans ses pages les plus éloquentes, a dépeint avec un rare benbeur la double nauve de l'homme. Son Homo durplez et demeuré un chef-d'œuvre de métaphysique et de saine philosophie. Complésais sur ce peint Descartes, il distingue chez l'homme deux

de saine philosophie.

Campléana zure e point Descartes, il distingue chez l'homme deux Campléana zure e point Descartes, il distingue chez l'homme deux principes d'essence différente, en intre l'un avec l'autre, sans que le pennière soit constamment vaniqueurs ni le second toniquer, seserni : association mystérieux qu'on se pourrait mieux rendre qu'es se reréspentant, enchanies encenhele, un siesse uni voudrait tourours votez.

et un reptile qui vondrett trajorer remper.

Dans l'ordre morei, il est incontestable que l'inne a reça mission de
commander su corps. Elle est maitresse, elle est souveraine, le corps
sers eschare; elle se mouvra indépendante et libre dans une atmosplère sereine.

Mais, dans la réalité, en est-il donc ains?

Ne voyone-nous pas au contraire l'âme, unie au corps par des liens invisibles, partager ses infirmatés, reçevoir le contra-coup de tous remalaises.

La plupart de nos maladies mecales ont pour cause une décorganisation physique.

Cependant la prédominance de l'âme sur le corps n'est pas une vaine thèorie.

Si cette vérité avait hesoin d'être démontrée, apeun exemple ne re-

Si cotte vérité avait besoin d'être démontrée, soeun exemple ne rerette l'abstrappant que celui de Buffen.

Eprouvé, durant sa longue carrière, par la plus douloureuse maladir, on le voit combattre la souffance par le travail, imposer à sa vie un réglement sévère, et témologue par le succès même de sa méthode que

règlement sérère, et témoigner par le sucols même de sa méthode que l'ordre, la patience, le constance au travail sont les auxiliaires indispensables du grinc.

Rien de grand ni de durable ne se fonde en un jour. Dans un siècle qui prétend aller vite en tout, ce premier enseignement aura bien son

prix.

Fai deané ailleurs l'histoire des épreuves morales anxquelles la vie de Buffon fut en huite (°). Le détail de ses épreuves physiques,—épreuves

(*) Vair : Correspondence installe et annotée de Buffon ; — Buffon, en famille et est callaborateurs ; — ainsi que mes diverses biographies de notre grand Nain le second, de la matière d'un tubercule qui, d'abord isolé et comme perdu dans l'économie, finirait, sons l'influence d'une cause quelconque, par se ramollir et se dissocier. Sculement. M. Pidoux va plus loin, et, avec l'esprit éminemment généralisateur qu'il possède, il se demande si, entre les maladies franchement spécifiques et virulentes et les maladies communes, il n'y aurait pas des maladies intermédiaires dont les produits formés d'éléments pauvres et nécrobiotiques, d'une pullulation extrêmement facile, seraient susceptibles, dans certaines conditions, de se reproduire par une infection de voisinage. Certaines inflammations suppuratives, le cancer, la tuberon)ore, etc., rentreraient dans cette classe. C'est là, comme ou le voit, une opinion mixte, en quelque sorte éclectique, qui permet d'établirune chaîne uon interrompue depuis la maiadie la plus banale jusqu'à l'affection la plus éminemment virulente, et qui justifierait sous ce rapport le vieil apborisme : Natura non facit saltum, Cette doctrine ue répugne nullement à l'esprit, non-sculement à priori, mais même à posteriori quand on observe les faits tels qu'ils se passent sous les yeux. Si l'on preud, en effet, la syphilis qui ne se propage que par sa propre semence, la morve qui, née spontanément chez des chevaux, se transmet ensuite par contagion; l'érysipéle, qui n'est qu'accidentellement transmissible, on a trois anneaux parfaitement distincts de cette chaîne, et il n'est pas difficile de concevoir les anneaux intermédiaires. Nons disons concevoir et non tropver, car pour la tuberculose par exemple, il est permis, dans l'état

actuel des choses, de faire diverses bypothèses; mais juaqu'à présent la place qu'elle doit occuper reste indéterminée. M. Piduux a raison de dire que, dans la discussion actuelle, on a sulvi généralement une manyaise méthode en procédant de l'inconnu au connu, su litu de suivre la marche opposée qui est la plus naturelle et la plus logique. L'inoculabilité de la tuberculose, fait encore doutenx, devait en effet plutôt être interprétée à l'aide des connaissances délà acquises, que servir dés le principe à réformer ces mêmes connaissances. Dans la contradiction, qui sera sans doute démontrée plus apparente que réelle, entre l'expérimentation et la clinique, calle-ci, plus ancienne, devait dominer l'autre jusqu'à ce que son infériorité fat indubitablement démontrée. On est obligé de reconualtre, avec l'honorable académicien, que la question n'a pas énormément progressé et même qu'il est difficile d'attendre un grand profit de la discussion actuelle. Le suiet est trop ardu et trop vaste. les expériences faites jusqu'à présent trop contradictoires pour espérer que prompte solution

Nons avons out dire que la Société médicale des hénitanx avait in-

stitué dans son sein une commission soéciale de phthisiologie, chargée de ponranivre des recherches et de répoir des matériaux. Pourquoi l'Académie de médecine, qui est un centre vers lequel tout converge, ue suivrait-elle pas un aussi bon exemple? La phthisie ne fait pas moins de victimes que la variole, et une commission permauente de phthisiologie a tout autant de raison d'être que la commission de vaccine; elle en aurait plus, sans aucun donte, que celle des eaux minérales. Cette commission provoquerait simultanément des recherches cliniques et expérimentales; elle prendruit elle-même l'initiative et douneralt un exemple qui ne manquerait pas de trouver des imitateurs; elle feralt paltre aiusi des travaux et amasserait des matériaux qui pourraient plus tard jeter un certain jour sur mat ques points du problème. L'election uni a été faite mardi dernier de M. Davaine comme mesbre titulaire de l'Académie, dans la section de thérapeutique et d'He toire mturelle médicale, a en l'assentiment de tout le monde : justice

en effet a été rendue au savant belminthologiste dont le concent. dans bien des discussions et avec le mouvement actuel des idées, sen. nous n'en doutons pas, très-utile à l'Académie. - Une question importante d'hygiène nosocomiale a été portée às.

vant la Société de chirurgie qui n'a pas jugé à propos de la mettre à l'ordre du four : nous voulons parler du régime des malades, avi vient d'être l'obiet de quelques modifications de la part de l'adminie tration des honitaux. Nous no savona en quoi consistent ces modifications, mais ce qu'il est permis de dire, c'est que le régime des valades est une des conditions les nius importantes de tout traitement et one cette enestion intéresse tout autant le chirurgien que le mé decin. Il est donc à regretter que la Société, qui a consteré éra séances et béen remnlies à la discussion de l'inveriène des hôtitany et général, n'ait pas cru devoir prendre en considération l'appel qui ini a été fait sur le point particulier dont il s'agit. Sans doute il était à craindre, et c'est peut être la une des causes de l'indifférence de la Société de chirurgie, que la discussion ne donnât lieu, comme conclusions pratiques, qu'à des vœux ou à des propositions stériles : mais il n'en est pas moins nocessaire de protester, quand l'occasion se présente, contre les empiétements de l'administration sur les attributions de la science. Le régime, au lieu d'être réglementé d'une ma

pière uniforme comme il l'est, devrait être laissé au choix du mètecin on du chirurgien comme la prescription des médicaments. Sans donte cela compliquerait un neu certains rousces administratifs. mais l'intérét des malades doit primer les considérations de cet onfre La Société de chirurgie a comme renvoyé la question à la Société médicale des bégétaux ; nons soului tons que celle-ci en soit bientés susie et la discute comme elle mérite de l'être - Pulsque nous en sommes à la Société médicale des hénitaux, nous

mentionnerous une courte discussion, dont elle a été le théatre, su la paralysie glosso-lahio-laryng/e, et qui a en pour obiet principal le classement posologique de cette affection. M. Chauffard est disposé à la rancer à côté de l'ataxie locomotrice et à l'attribuer comme celle di à une solirore plus ou moins circonscrite des centres perveux. La plupart de ses collégues, entre autres M. Hérard qui a soulevé la discussion, sont plutôt d'avis, en prenent pour point de départ de la classification l'étude des symptômes, de séparer la peralysie en ques tion de l'atexie locomotrice, et, à l'exemple de M. Duchenne (de Bou logne), d'en faire une entité morbide. Seulement il semblerait résulter des deux observations communiquées par M. Hérard, surtout de la seconde, car dans la première le diagnostic est très douteux, que

le type décrit par M. Duchenne n'est pas anssi fixe que l'a avancé cet auteur, et que la maladie peut présenter des espèces, des varietes. - Nous avons parié, dans notre précédente revue, de projets de réforme dans les institutions médicales en Belgique et en France ; noté avons depuis recu une lettre de l'un de nos correspondants d'outre-

causées par son trop d'application à l'étude,-montre d'une façon saisis-Il tensit de sa race une forte constitution et un tempérament vigousante ce que coûte la gloire; cette gloire des hommes illustres que nous envions de loin, mais dont aucun de nous ne voudrait, sans doute, reux. Dans sa familie, les hommes se onservaient longtomps verts, comme les obènes dans les climats tempérés.

Il se signala de bonne heure par l'impétuusité de son caractère ; impérosité tontelois combattue par une précoce application. Ce qui di-minait en lui c'était une aptitude singulière pour les sciences exactes, la géométrie et les mathématiques. Il aimait tous les exercices violents, le jeu de paume de préféren

In minian toos he was every minimus, is just to prince up processor the fois on le vit, dans me promenade, se précipiter sur noe cerde à nœude suspendue à la fische d'un clocher, s'élever jusqu'au faite, puis redescendre avec une rapidité vertigineuse. Il s'était mis les malos et les genoux en sang, mais il avait pu vérifier aussitôt l'exactitude d'un problème géométrique.

Tel se révéla l'enfant. Si nous viulons savoir ce que fut le jeune homme, il nous faut le suivre à Aogess où il se trouveit en 1730 paur y faire ses bemanités; il suivait en même temps un cours de médecine. A Angers il se prit de

querelle avec un Anglais, se battit et tua son adversire. Buffon avait alors 23 ang. Quelques années plus tard, à Londres où il avait suivi son ami le doc of Kingston, — un leune fon de son âge pluseurs fois millionnaire, — il eut un nouveau duel. Cette fois, il reçut de millord Granisson deux coups d'épée assez graves, l'un à la cuisce, l'autre au bres,

Enfin, si une pareille étude, en nous falsant assister à l'affaihlissement progressif d'une constitution que la nature avait faite robuste et szine, peut fournir à la physiologie et à la science de précioux renseigne-ments, notre sphère s'élargit, si l'oo songe que ce corps fut un temple habité par le sonille prinssent du génie. A être étudié de cette sorte, Buffon ne perd rien de son prestige.

est encore là me vérité bonne à dire à ce temps d'ambitions saos

La fermeté et l'insitérable sérénité de son ame, sa patience, sa ré-signation, sa douceur, sa confiance persistante dans les forces vives de

au prix qu'elle leur a coûté.

in nature le garantissent des faiblesses humaines; et sa robuste intelli-gence plane, jusqu'à la fin, saine et libre su dessus des douloureux orages de la vise physique, comme un échitant soleit sur les flots en fureur. Mais si l'on admire davantage son grand caractère, on se sent pé-

nétré d'un sentiment plus humain : la compassion.

Buffen paquit d'une femme ieune et d'un nère dans la force de l'âce.

Rhin qui nous apprend qu'un mouvement semblable s'opère en 1 ment généralisés, c'est-à-dire occupant les méninges de la convexité Presse. C'est M. Virchow qui l'a suscité, dans une séance de la Chambre des dépotés, en proposant l'amendement soivant : « Inviter le gouvernement à soumettre à une révision l'organis

rion des autorités médicales, et, dans cette révision, à avoir surtout égard à la question de savoir s'il ne vaudruit pas mieux supprimer entièrement les charges des chirurgiens de canton (Kreiswunderzt) et des collères médicaux de province, et en revanche augmenter et étendre les fonctions et le traitement des médecins de conton (Kreisphysiker) et les membres du conseil médical du nouvernement. »

Le savant professeur de Berlin a fait observer, pour appaver son amendement, que la charge de chirurgies de canton n'avait sa raison d'être que lorsque la médecine et la chirurgie étaient séparées; en second lieu que des fonctioonaires isolés, choisis parmi des praticiens, sont plus aptes à dicter et à appliquer les réglements relatifs à l'hygique publique et à la police sanitaire que les collèges actuellement institués qui, n'avant rico à faire avec la pratique, ue penvent Jonner au gouveroement que des avis de pure science ou de pure théorie. M. Virchow s'élève aussi contre la manière dont les expertises médico-légales, faites par écrit, sont produites devant les assises; il est impossible, d'après le simple examen des dossiers, de répondre aux questions du tribunal. Son amendement a été adonté à une grande majorité par la Chambre des députés, et le gouvernement prossieu parait tout disposé à réaliser les réformes pronosées. Ces réformes, jouèressant à la fois un assex grand nombre de positions médicales, l'hygiène publique et la police sanitaire, méritaient de fixer notre attention. Notons en passant qu'en Prusse comme on Belgique, quand il s'agrit de l'application des données de la médecine aux services publics, les fonctions administratives sont confé-

rées à des hommes de l'art; on aurait sons ancun doute à gagner si

D' F. BE RANSE.

DIAGNOSTIC MEDICAL.

DO GIAGNOSTIC DE LA MÉNINGITE AVEC L'OPHYALMOSCOPE; DEF M. E. BOUCHUT, professeur agrésie à la Paculté de médecine, médecin de ", l'hôpital des Bafants-Malades, etc.

(Suite. - Voir les um 1, 3 et 6)

Cinquième catégorie. CAS DE MÉXIMOTE TUBERCULEUSE ACCOMPAGNÉS D'HYPERENIE

l'on suivait cet exemple en France.

PAPILIAIRE ET DE NÉVETTE OUTLOUR. Dans cette catégorie se trouvent 17 observations, les unes de méningite granuleuse, saus tubercules du cerveau, au nombre de 13, et les à autres avec des tubereules de la substance cérébrale. La maladie a toujours été compliquée d'un certain degré d'encépholite et d'hydrocéphalie ventriculaire plus ou moins considérable. Ordinaire-

Sa grande activité physique lui avait inspiré, de benne heure, le t pout des voyages; il parcourut successivement le midi de la France, la Suisse, l'Italie. En 1738, sa correspondance nous le montre à Paris cherchant sa voic, indécis encore sur la carrière qu'il doit suivre, emporté dans le

tourbillon des plaieirs, se laissant aller à toute la fougue de la jeucesse, mais révant déjà des calmes jouissances de l'étude. Il envie te sort d'un ami pauvre qui peut se livrer dans la retraite à un travail assidu.

« Je suis charmé, - lui écrit-il en 1738, - quand je pense que vous vous leves tous les jours avant l'aurore; je voudrais vous imiter, mais la
 malbeureuse vie de Paris est bien contraire à cas plaisirs. Fai soupé a manuferrosse vue e rario sea una comprare a cos possera. en soupe - bler fort tard, e til com ra retam jusqui' deux beures après minsit. e u moyen de se lever avant treit beures du maitei. Et encore n'a-t-ce, pas la tote blen nette après ces six beures de repos! I e soupine après i la tranquillité de la campagne. Paris est un enfer. »

Plus d'une fois dans sa vie Buffon maudira Paris. Il y recoeillait pourtant les hommages de ses contemporares les plus illustres, les triem-phes de l'amour-propre, l'encens enivrant de la gloire! Voltaire, parlant de Buffon, disait : « L'âme d'un sage dans le corps d'un athlète. »

et de la base du cerveau (dix fois), elle était une fois limitée à la base et quatre fois à la convexité de l'encéphale. Dans un cas enfin il y avait complication de phê(bite des sinus (obs. XXII) Chez tous ces enfants de différents âges, ayant une phiegmasie des méninges générales ou partielles, limitée à la base ou à la convexité

de l'encéphale, j'ai tonjonrs vu se prodnire les lésions de la névrite ontigne que f'ai indiguées, précédemment, et leur évolution a para suivre à peu de chose prés celle de la méningite. On va pouvoir en juger.

MESINGITE; INFILIDATION SANGUINE DE LA PAPILLE; DILATATION DES VEINES

Oss. VII. — Alphoneine Vallois, 20 mois, entrée le 2 juillet 1866 au n° 42 de la selle Sainte-Catherine à l'hôgital des Enfants (M. Bouchut). Cette enfant, après une maladie de dix-sept jours caractérisée par de la flévre, des vomissements, de la coostipation, et depuis vingt-quatre

beures par des convulsions générales. Elle avait eu des soupirs, des grincements de dents, des rongeurs intermittentes du visage, mais pas de cris encéphaliques Stat actuel. Perte absolue de coopgissance. Strabismo divergent.

Pieurostothonos du côté droit avec un pen d'opisthotonos. Les membres sont roides avec contracture des doignet des orteils; de temps à autre il y a des tremblements et des secousses dans les museles Les veux présentent à droite une dilatation veineuse considérable.

Les veines, à partir du centre de le papille, sont noirâtres, flexueuse d'un diamètre exagéré uniforme. La papille est rougestre, assex dis-Du côté gauche, la papille est confuse et voltée par de l'infiltration

sanguine. Peau modérément chaude. Pouls fréquent, Intermittent, 124. . . Morte dans la soirée.

Pas d'autopsie par suite d'une opposition faite par la famille.

Ici le diagnostic n'a pas été douteux et les troubles fonctionnels ont été en rannort avec les résultats de l'ophthalmoscopie.

En même temps qu'il y avait des vomissements, de la constipation, de la fiérre, des grincements de dents, des scupirs, des rougeurs intermittentes du visage et des coovulsions, il se formatt dans le fond de l'mil des lésions assex considérables. A gauche, c'était une diffusion de la pupille rendue peu visible sous l'inflitration sanguine età droite, où la papille semblait être moins malade, il n'y avait qu'une dilatation exagérée avec stase sanguine des veines de la rétine.

MÉMANDRE TEMPOCLEOSE GÉNÉRALISÉE : MIPREÉNIE DE LA PAPILLE NY DES TENNES DE LA PATINE ; CONVELSIONS, AUTOPSIE : PERFORATION DE L'ORIGINAGE ; PÉVORTRAGIS INTESTINALE: GRANGLATIONS DES MÉMISGES.

One. VIII. - Joséphine Epiard, 3 ans et demi, entrée le 19 février 1867, morte le 4 mars suivant. (Service de M. Bouchut.) Cette enfant, un peu plus tristo depuis huit jours et ne mongeant pos, ayaot de la flèvre, a été prize de vomissements et de constipution. Elle a vomi plusieurs jours de suite, et, la dernière fois, le metin de son

entrée a l'hôpital L'enfant est un peu abattue ; pouls fréquent, irrégulier ; langue vil-

Buffon avsit en effet, - nous venons de le dire, - un corps robuste. Il avast, en outre, une physionomie imposante, un noble et beau visage: « Dassé-je vivre cent ans, a écrit daos ses Souvenirs un de ses « secrétaires, j aurai toujours devant les yeux cette noble physionomie,

Diderot admirait de son obté, en 1772, e la noblesse et la vigoeur vraiment pittoresques de la tête du philosophe de Monthard. » Condorcet, proponcant l'éloge de Buffon devant l'Académie des Sciences, parlait à son tour « de sa taille avantageuse, de son air noble, de sa figure imposzente, de sa physionomie à la fois douce et majertucuso. »

Le caractère de la heauté mûle de Buffon était la force et la majesté aussi lorsque Hume le vit pour la première fois, il lui trouva plutôt l'air d'un maréchal de France que d'un bomme de lettres.

La myopie de Buffon datait de sa jeunesse.

leuse; pen de soif; ventre déprimé; pas d'évacuation. L'esfant ne tousse pas et ne présente rien de particulier dans sa poitrine 21. Même état; pas de vomissements ni garde-robe. Lavement émolliest, jolep, iodure de potassium, 1 gramme

22. L'enfant a évacué par le lavement; elle n'a pas voni, elle reste accable sans que son sommeil soit très profond; peu de soif, peu d'appétit; ventre déprimé, indolent; pus d'agitation, de délire, de cris ni de somples; pas de houffes de rougeur ni de grincements de dents; pean modérément charde; pouls frouvent et réculier, 132.

Julen, jodure de notassium 23. Hier soir l'enfant a 4té prise de convulsions très-violentes, surcont marquées dans le côté droit, et notamment dans le bras. Ces convulsions ont duré cinq heures, et ce matin l'enfant ne parait pas trèsmalade : elle est dans le même état qu'hier matin.

A l'ophialmoscope, les deux pupilles sont parfaitement nettes dans leur contour, elles sont un peu rosées, et les veines réiniceures sont notablement plus nombreuses et plus dilatées que de coutume. Julen, indure de notsesium.

24. Pas de nouvelles convulsions; un peu de somnolence et de mau-vaice humeur; pas de vomicesements; trois selles eo diarrhée; même état d'aplatissement du vontre et de fréquence du pouls.

Julep, lodure de potassium. 4 mors. L'enfant est restée dans le même état depuis huit jours, toujours agacée, se plaigeant continuellement, ne vemissaet pas, ayant de temps à autre un peu de diarrhée; pouls très-fréquent, mais régulier; pas de convulsions. Depuis deux jours, un peu d'hémiplégie faciale à

roite sans paralysie des membres. Dans la journée. l'enfant se trouve tout à com plus faible et succombe rapidement à une bémorrhagie interne. Acrosus. - Les Aémisphères du cerveau semblent tuméliés et fluc-

tuents; ils renferment une assez grande quantité de liquide dans les ventricules dont les parois sont évidemment ramollies. La substance bianche a sa consistance naturelle, elle offre un piqueté très-rauge, mais ne présente nulle part de tubercules. La pie-mère est rougs, jojectée fortement, assez adhirente sux circon-volutions évérbales dont la substance est un peu rassellie. À la con-vexité de l'acréphale, ello si a yas de pus ut ofter quelques granula-tions milisères prises; mis à la base du cervens, dans l'hexapone, et à la partie upidicare du cervelet, elle offre une légère loffittement pur-

lente. Les scissures de Sylvius n'ont rien de particulier. L'intestin ne présente aucune ulcération ni hypertrophie des plaques do Peyer. Il est sain dans toute sa portie inférieure; mais daos le jéju num, le duodénum et l'estemec, la muqueuse est colorée ca rouze par le sang d'une hémorrhagie venant d'une ploération de l'osorhage L'orophage ne renferme pas de sang; mais, au niveau de l'onverture des bronches, il y a une petite ouverture de 1/2 cantimètre. l'occire. sans fengesté, communiquant avec une pache genglicanaire, anfrac-tueuse, due à un ramollissement de ganghon bronchique taberculeur. Autour de cette poche se treuvent d'autres ganglions remplie de tuber-cules à l'ésts eru et entourant les breaches.

Les poumons sont remplis de granulations grisatres demi-transparentes disséminées, et l'on y trouve quelques tubercules crus. Chez cette cufunt, les lésions de l'œil ont été peu marquées, et l'in-

filtration séreuse papillaire, qui est la plus commune de ces lésions, n'a pas été constatée. Il n'existait qu'une lésion sur la nature de laquelle on peut se méprendre, c'est l'hyperémic de la papille et la di-« Fai, - a-t-il écrit lui-même dans l'histoire de l'homme, - la vue

« courte, et l'œil gauche plus fort que l'œil droit. » Mais il affaiblit sa vue déjà mauvaise par une application excessive, notamment par ses observations microscopiques sur la gioération; observations auxquelles il se livra avec Needham. Un jour Montheillard, pour le consoler de l'affaiblissement de sa vue,

lui adressa le quatrain suivant : Ah! s'il est vysi que Beffen perd les yens, One le sour se refere au ferre des bussères. La Nature à la fin penit le cerieux

Qui pénétrait tous ses mystères. Dans sa correspondance, on l'entend fréquemment se plaindre de sea mauvais venx ;

« Pécris très-rarement pour ne pas fatiguer mes yenz, qui sont de-« venus très-faibles depuis un an. » 91 novembre 1759.

« Pécris à paine et ne pense guères plus. Copendant mes voux se « rétablissent un peu ; j'attends patiemment qu'ils le scient en entier, » 5 mai 1760,

lutation exagérée des veines de la rétine. En effet, entre la coloragion normale et la congestion morbide il peut être quelquefois difficile de se prononcer. Toutefois, dans ce cas, at les symptomes sidant, ju pensé que l'hyperémie papillaire et veineuse constituait un ripres sjouter à ceux qu'avait fournis l'étude des troubles fouccionate. L'événement a confirmé la justesse de ce diagnostic. MÉNINGITE TUNBACCERUSE GÉNÉRALISÉE; OPHTILLMOSOBITE; THRORDOR MA

VEINES DE LA RÉDINE; GRAVELATIONS BLANCRES TERROCLEURES DE LA RÉ-TENE.

Ous. IX. - Victorine Montcourier, 7 ans, entrée le 24 juillet 1556 au nº 12 de la salle Sainte-Catherine, à l'hôpital des Enfants (M. R.

Cette enfant, sur isquelle on n'a pas de renseignements, a été arrente par une voisine qui a dit que l'enfant vomissait beaucoup depuis que ours, et l'on ne savait pas si elle avait eu des évacuations alvines

Depais vingt-quatre houres elle n'a pas vomi et n'a pas eté à la garde-robe. Elle se phirot de céphalaigle frontale, ne crie pas, n'est pas endormie, a le ventre un pes rétracté et le pouls inégal, irrégulier, inter-mittent. 72. Ophthalmoscopie. L'examen du fond de l'ani indique du côté gambe

un peu de décoloration de la choroïde ou atrophie choroïdienne, la di Istation de quelques vrisces rétiniennes, un peu d'atrophie papillaire, et à la partie inférieure deux granulations allongées blanches juxtaposées qui semblent placées sous la rétine, parce que des valsseaux se trouvest en avant. Une troisième granulation se trouve en dehors, et il ves a une masse de plus petites sur le fond de la rétine. Du côté droit il y a de l'hyperémic papillaire et un peu d'achitration séreuse de côté en-

terne, (Voy. fig. 1) Deux sangsues soot appliquées aux apophyses mastoides. Le 26, même état. Deux nouvelles sangsués.

27 juillet. Les sacgues ont coulé pendant une heure L'enfact a été agitée cotte mait, ne crie pas, a quelques princements de deots, la respiration ralentie, le ventre rétracté, pas de soupirs. Elle est uo peu somnoleote, offre du strabisme divergent, sans prolapsus de la paupière ; il est impossible de savoir si alle a des trachles visuels. Peu de soif, uo vomissement; pas de garde-robe depais l'es-

trée à l'hôpital. Le pouls très-lent, inégal, irrégulier, i.G. Julep avec sodure de petassium, 2 grammes. 28 juillet. Physicure vomissements, donx garde-robes liquides. Unpus

de samnoleuce. Pes de cris si de soupers. Même état de pouis, 56 pal-Julep avec todure de potazzism, 2 grammes Cetto enfant est restée dans le même état pendant plusieurs jours toulours assource, ayant copendant sa connaissance et pouvant boire, no

toujours assoupe, ayans capetonics of comment pas de cris et a'syast vomissent pes, alizot à la garde-robe, ne poussent pas de cris et a'syast ni convulsions oi paralysie. Le pouls cessa d'être irrégulier, intermitters, prit une fréquence excessive, et c'est dace cette situation que l'enfait succomba le 6 aods. Autorau viogt-quatre haures après la mort.

Cerreau. Le cerveau semble tuméfié et comprimé dacs la dure-mite et les deux femillets de l'arachnosse extrêmement sons sont collés l'unit l'autre La pie-mère est fort injectée, très-rouge, surtout par places, au côlé

« Mes mauvais yeux m'empêchent de lire, » 11 Sevrier 1761. « Je suis si fort incommodé des yeux que je ne peis écrire depais un e mois, s

30 juillet 1780. Bullon, an reste, écrivais fort peu. Presque tous ses manuscrits sont de la main d'un secrétaire. Il corrigeait et doncit ensnite à recopier. Pour écrire, il fallait qu'il plaçet son papier du côté de son cal gasette, qu'il avait le moise mauvais. Cette position forcée provoque, à la bequif

one désorganisation intérieure; à se mort on a troové des calculs diss le rein gauche. le run grocue. Une autre particularité du tempérament de Buffon, particularité dun nous l'entenérons rendre compte à un ami en 1778, c'est qu'il aveit le

Il lai manquait une pulsation sur quatre.

Le régime qu'il avait adopté est intéressant à connaître. Car, par les babitades de notre vie, nous pouvons conserver, même améliorer, on au contraire affaiblir netre santé.

Dans se jeunesse il travnillait quatorze beures par jour. Il aimeit passionnément le sommeil, sans doute parce que sa forte externe des hémisphères, et les veines méningées paraissent très-nomrenses et distendues par le sang.

Fig. 1.



Fig. 1. Grazalations tabercularous et graincenses de la rétine indiquant une némiogita tabercaleure. — BY. Extration des veines de la rétine. — A. Artire centrale de la rétine. — F. Fujille du net cotirse.

Les sixus de la dure-mère sont également remplis de sang liquide Les cirotevolutions sont splaties, adhérentes à la ris-mère, légère-ment ramollies à la surface. Le substance grise présente une coloration

rosée due à l'hyperémie capillaire. La substance blanche présente une injection considérable, sans ramollissement appréciable.

Les ventricules latéraux ne sont pas dilatés et les parois sont peu ra-

Nalle part il n'y a de tubercules.

Dans la scissure de Sylvius, des deux côtés et à la base dans l'hexam Dans in seasure de Syvinis, des deux cotes et a la case dans l'assagane cérébral et à la partie supérieure du cervelet, la pie-mère est infiltrée de pas janne verdâtre; elle renferme cà et là des granulations griese dami-transparentes qu'en retrouve également très-nombreuses dans les plexus choroïdes et quelques-unes sont éparses sur la face externe du cerveau aux environs da lobe moyen.

L'arit gauche présente une atrophie choroldieune très-bien caracté risée. La conche interne de cette membrane (celle qu'on appelle le vernis

de la chorodde) n'existe plus. On en tronve dans la préparation quel-ques rares cellules presque entièrement dépismentées. Le couche ex-terne (on tamina fusca) existe partont, mais évidemment les granulations pigmentaires sont besuconp plus pâles qu'à l'état normal Dens la rétine, j'ai trouvé à une certaine distance autour de la pa-pille trois petits groupes légèrement jaunatres, visibles même à l'oril nu

EXAMEN DES TEUX AD MICHOSCOPE, PAR M. OFDONES.

pille tros pettis grupes seperament jamantes, visioses meme a ron ma avec un peu d'attention; à la loupe, leurs contours un peu diffes de-vanaisent facilement suisissables. Ces points, examinés au microscope, étalent totalement comptées de granulations de graisse, même de gouttelettes assex volumineuses

Les différentes couches de la rétine ne présentaient rien de remarquible, si ce n'est la couche de myélocites, su milieu de laquelle or rovait quelques-uns de ces éléments avoir un volume parfois triple du

volume normal, presque transpapents et parfaitement apbériques, Ríon de particulier du côté des vaisseoux sanguins. OEII droit. Les veines sont très-gorgées de sang, et la circulation est

en effet interrompue par places, chose dont il est très-facile de s'as-surer par la simple dissection à la loupe.

· Le chiarma des perís cotiques no présente rien de particulier. Cotto cirfunt fut amende à l'hônital par des personnes omi ne povalent fournir sur elle d'autre renseignement que celui d'une maladie

récente datant de quatre jours, et accompagnée de vomissements. Ce fut tout. Au hout de vingt-quatre beures, il n'y avait eu ni vomissements ni évacuations alvines. Il n'y avait pas de somnolence. Tont se bornait à de la ciphalaigie et à de notables irrégularités du pouls qui était ralenti. C'est dans ces conditions qu'il fallut faire un diagnostic. L'idée d'une ménincite se présenta à mon esprit : mais comment se propon-

cer sur un nussi petit nombre de symptômes? C'étais fort chanceux. Eb hien! ce que l'étude des troubles fonctionnels ne permettait pas de faire. l'ophthalmoscope l'autorisait. Après avoir constaté la népro-rétinite tuberculeuse et l'atrophie publisire gauche, déjà an-cienne, et une névrite partielle du côté droit, je concins à l'existence d'une méningite tuberculeuse, et l'autopsie a vérifié la justesse de ce diagnostic. De pius, l'histologie de l'œil, que je dois à l'obligeance de ll. Or-dones, établit une parfaite concordance entre la recherche cudavé-

rione et les résultats de l'examen à l'ophthalmoscope fait pendant la vie. l'ai pu ainsi savoir quelle était la structure de ces plaques blanches de la méningite, que jamais encoro personne u'avait étudide de cette mamière. Ce sont des tubercules miliaires formés de grannlations graissenses dues à la régression des éléments normany de le vátina.

La sulte prochainement.

estitution en avait besoin; mais son valet de chambre avait recu La frugalité pe pouvait être ponssée plus loin. Arrès cette courte suspension, il se remettait au travail inscu'à deux

était parveun à upe telle cloire :

A deux beures il diveis Sa table était luxueuse; habitnellement il y recevoit de nombreux

convives. Il dinsit copieusement, ne buvant toutefois que pen de vin, jamais de liqueurs, et mangeant besucoup de fruits au dessert. Après son dinor, qui se prolongenit pendant une heure, quelquefois deux, il se promenzit sur une terrasse voisine de son appartement; en-suite il rentrait pour s'occuper de l'administration du fardin du roi, de

ses affaires domestiques, du soin de sa volumineuse gorrespon Mais le Isbeur sérieux de la journée, le travail de composition .-- le sent oni fatiene vraiment le perveau, - était acheve

A neaf beures il scupsit très-légèrement; souvent il ne soupait pas, Il se conchait à onze beures. Buffon suivit ce régime pendant quarante ans. Aussi put-il dire sans exagération à un prince étranger qui lui demandait par quel moven il

« En passant quarante années de me vie à mon buresu.» Cette méthode et cette régularité sont indignangables sur resvail. lenrs; autrement le temps fuit, absorbé par mille soins inntiles.

l'ordre d'user de violence pour le contraindre à se levre chaque main à la même heure. Un jour le lequais ne sachant à qual moyan recousir, rétendit dans le lit de seu maître un bassin d'esse alcele. Buffon le récompansa par un écu Dans son âge mûr, il se levait à cinq heures en été, et quitteit suss tôt sa maison pour se rendre à son cabinet de travail qu'il avait placé sur une hauteur, à l'extrémité de son parc. Cétait un simple pavillon construit sur le mastif d'une tour féedale.

On n'y trouvait ancun ornement intérieur, Là, seul avoc sa pensée, sux premiers rayons du soleil, seus l'action vivifiante de l'air per des montagnes, Buffon travaillait avec un secrétaire

dans l'allée voisine, consultait ses notes, et rentrait pour dioter. A neaf henres arrivatest son valet de chambre et un barbier qui l'ac-commodatent. Pendant ce temps Buffon déjennait avec un petit pala et no carefon d'asse

MEDECINE PRATIOUE. DÉPLEMONS SUR LE TRAITEMENT UE LA PRIMISSE A PROPOS DE LA

DISCUSSION SUR LA TUBERCULOSE AU CONCRÈS INTERNATIONAL : BOI Suite at the ... Vale has not \$ et 8. M. le docteur Mongeot (de Bar-sur-Ambé) a fait remarquer que dans

le doctour HENRI ALMES (L. PAPILLAND).

cette discussion sur la tuberculose, les détaits anatomiques avaient abondé, mais que le côté physiologique de la question avait été néglico. L'histoire de la production et de la formation du tubercule a rependant pour le médecin un intérêt plus immédiat que la description de sa texture. Quand on sait dans quelles conditions et de quelle minière se développe un produit morbide, on est plus près de découvrir les conditions au moyen desquelles ce développement pourrait sare empérbé. Selon notre distinçué confrère de Bar-sur-Aube, le tuhercule est dû à une substance colletée dont les éléments existent dans le sang, lequelle s'extravase per transsociation hors des vais-s-oux sous l'influence des fortes pressions qui ont lieu dans la circulation. Les excès de tous genres dus au traveil, aux privations, aux abus alcooliques, aux veilles prolongées, aux passions, accroisseut la fréquence et l'intensité des battements cardinques, et sous l'influence continue ou souvent répétée de ce désordre circulatoire, le sanz subit que pression anormalo qui fait transsuder hors des capilluires, et dans les tissus qui y sont prédisposés, la matière colloide pi neratrice des tubercules. Ce serait donc du cour, que partirait le mouvement pathogénique de la tuberculose, et c'est la qu'il faudrait

le prévenir on l'arrêter toutes les fois que cela serait possible. Nous ferons remarquer que cette théorie de la tuberculisation émise par le docteur Mongeot est l'analogue de la théorie de l'aponiexie et du ramollissement cérépral selon le docteur Chatzrd (de Bardeaux). Dans l'un et l'autre cas, c'est la haute pression circulatoire qui dépasse la force de résistance des parois vasculaires et qui fait filtrer au debors on le sang tout entier qui s'épanche ou quel-

ques-uns de ses éléments qui s'organisent eu un produit nouveau. Nous avons salsi avec empressement les explications de cette thiorir, d'autant mienx qu'elle semble s'accorder avec les faits générale-nient observés. En effet, on constate toujours, avant et pendant la tuberculisation, des battements du cœur qui feraient croire à une lécion de cet organe, si l'auscultation ne donnait des signes négatifs sur ce point. A quoi tiennent ces bottements cardiaques? Sont-ils couse on effet? on mieux effet et cause tour à tour, en vertu d'un cercle vicieux qui se produit souvent en pathologie?

Ouol qu'il en soit, cette explication de la tabercalisation par le fait d'une exosmose due à la pression circulatoire, nous a fait com-prendre l'action de la digitale et de l'arsenic dans la phthisle. La pression cardisque étant diminuée par l'action sédative ou régulatrice de ces médicaments. l'infiltration tuberculeuse pout être nime ou moins enrayée et suspendue, et si elle n'a pas été trop considétable, ses produits pouvent être tésorhés. Ce dernier résultat anna

d'autant plus de chauce d'être obtenu que la matrition sura acquis Bellon fut avant tout un esprit bien ordonné. On retrouve le même ordre dans ses pensées, ses corits, ses entreprises et sa conduite.

Il écrivait en 1799 à madame Nocker, sa plus constante amie : o Vous pourriez croire que c'est l'amour de la gloire qui m'attire dans a le désert, et me met la plume à la main; muis je vons proteste que a c'est de seuf amour de l'ordre, et le désir de linir les ouvragre que

. j'ai commencés et que j'ai promis au public. » ' Buffon, constamment multre de ses actions, par suito de l'empire

qu'il avait su prendre sur lus-même, n'était pas également le maître de Serv sensations Il avait en effet un tempérament nerveux et une nature vive, facile à émouvoir. Sans même qu'il eut l'oreille juste, in musque exerçuit sur Jui un puissant empire; plus d'une fois ou le vit fondre en larmen après un morceau. Sa senzibilité, souvent mire en doute, état extrême. Il sissuit avec autant de constance que de dévouement il demeura toute sa vie fidèle sux mittés de sa jeunesse. En 1776, il écrit au pession de Brossa que « l'expérance de le possibler treis ou quatre jeurs à Moni-lard, l'a remué déficieusement. « Il avone un jour à matième Necker que « la langueur de la santé, lein d'affaiblir ses sensatons, augmente s clies lui la tendresse, u

Un autre jour, à la fin de sa vie, il lui adresse encore ces paroles tot chantes :

plus d'activité, et que le mouvement de métamorphose molécules aura recu une plus vive impulsion. Or l'arsenic exerce une sécution et une régularisation sur le cœur, et il active la nutrition; il post done, dans une certaine mesure, neutraliser ou tout au moins auc. nuer la natiorenése tuberculeuse et déterminer, sider et soutenires travail physiologique de résorption et d'élimination. Tel sergir le rôle de la médication arsenicale coutre la phthisie. On sait quelle houte valeur Londe accordait à l'arsenic corre-

reméde de la philisie. Le docteur Wahu, qui s'est inspiré des lifés de Londo et qui les a mises en pratique, a fait de l'arsenie son metu. cament de prédicction contre la tuberculisation pulmonaire, et il

dit avoir les mains pleines d'observations favorables à cette médies. tion. Le docteur Issard rapporte des guérisons, au moyen de l'arsenie.

de phthisies arrivées au troisième degré. Le professeur Bouchut regarde l'arsenic comme le meilleur remôde de la scrofule, cette proche parente de la tuberculose. Le professeur imbert Gourheyre attribuà l'arsenic les vertus antiphthisiques de l'eau du mont Bore. L'arsenic a été employé avec un succès relatif contre la tuberculisation sulmonaire par les docteurs Sandrus, Moutard-Martin, Guéneau de Mussy, etc. Enfin, nons-mone, sans délaisser les divers médicaments corroborants ordinairement usités pour soutenir et remonter l'ormnisme chez les tuberculeux, nous en sommes venu a mettre au nre mier rang l'arsenic et le tartre stiblé, et à les prescrire simultané ment on alternativement avec l'auile de morue, le vin de quinquina. l'indure de fer, les hynonhosphites alcalins, les caux de Bonnes on de la Raillère, etc. Et si aprés avoir essayé divers remodes, il ca est un netit nombre avec lesemels nons persistions, c'est avec l'arsenie et le tactrate antimonial.

La médication arsenicale pourrait-elle être comprise, elle aussi, parmi les médications offensives? Nous ne voyons à sa charge aucus grief qui pourrait motiver une semblable qualification. En médicament dont l'usage bygiénique rend les sujets moins accessibles and maladies, qui régularise la circulation et la respiration, qui soutient et développe la force museulaire dans les organes de la vie organique comme dans ceux de la vie de relation, qui rend la nutrition rius active et qui influence le caractère lui-même par le fait du bien-être de la sauté, un médicament, disons-nous, qui produit de tels effets dans l'état abveiologique, ne neut acquérir ancune mocirié par le fiit d'être mis en rapport avec un état pathologique, d'autant plus ortidoses minimes il ne donne lieu à aucune perturbation et que ses ré

sultats ne sont que consécutifs et non immédiats. Il est des phibisies qui guérissent et d'antres qui se tenuvent être enravées pour un temps plus ou moins long et ce délai peut encore nasser nour nue guérison. La plurart des sujets chez learnels on ch serve cette heurense et trop rare solution ayant été soumis à un traitement complexe, il serait difficile de reconnaître la part qui revient à tel ou tel médicament dans leur amulioration. Mais il est des cas ou la médication arsenicale a été employée, et employée sente, à la suite de niusieurs autres qui avaient été infructueuses, et dans ces conditions ce n'est pas forcer les conclusions que d'attribuer à l'arsenic le succés définitif que n'avaient pu atteindre d'autres médicaments. Or nous possédons un certain nombre de faits de ce genre. Mais ce ne

« Je sens les facultés de l'esprit décroître avec celles du corps; le « tendresse du cour est la seule qui me paraisse angecenter su liou de e diminuer, car je vous ainte d'autant plus que je languis et scuffre davantage. Mais mon pouvre individu surcharge par l'age, affaibil par « une incommodité babitoelle, ne peut plus vous l'exprimer avec la « même énergie. »

Ayant contracté, à 45 ans, un mariage d'amour, il fut plusieurs an moss avant de se remettre du coup que lei porta la mort prématurée de sa leupe femme.

Le chagrin fit ce que la maladie ne pourra jamais faire ; Buffon interrompit ses travaux. Il est touchant lorsqu'il parle de sa douleur.

« Co fut d'ubord, dit-il, une pluie cruelle, qui dégénère aujourd'hai « on une maludie que je regarde comme incurable et qu'il faut que je « m'accoutume à supporter comme un mai nécessaire. Ha santé en est « altérée, et j'ai obandonné, au moins pour un tempe, toutes mes cotti-« pations, p

« Il y a bien longtemps que mes malbeurs m'ent, empéché de mête-« cuper d'aucune étude. » 29 juillet.

sont pas senlement les cas heureux qui peuvent nous édifier sur la 1 valeur des médicaments, et nous en compterious peut-être trop pen dans la phthisie pour asseoir un jugement définitif. Les services que rend la médecine en restaurant dans la mesure du possible les forces physiques, et par conséquent les forces morales des sujets qu'épuise une affection chronique dont la marche destructive se trouve, par cela ménie, ralentie et atténuée, ces services, disons nous, sont escore dignes d'être appréciés. Or ces bienfaits peuvent presque toujours être obteuus au moyen de l'arsenic dans les cas si numbreux où la phthisie est incurable et aux divers degrés de l'affection, même à la dernière période du troisième degré. Nous avons en ce moment parmi nos malades un malheureux philisique dont le larynx et les deux poumons, mais surtout le droit, sont affreusement ravagés, et qui de plus est albuminurique avec une anasarque générale. Chez ce sujet, la maledie avait pris une marche algue depuis un un environ, et ce n'était que depuis un mois qu'il était soumis à la médication por l'arsenic et l'antimoine. Dans un état si voisin de la Un les récultats de ce traitement ont été le rotour de la voix qui était éteinte, de l'appétit qui avait cessé de se faire sentir, du sommeil qui ne pouvait avoir lieu, et enfin d'un certain degré de force, de amétade et de bien-être relatifs une le malade avait perdu denuis longtemps. Ajoutons a ces résultats la cresation d'hémontysões de longue date et se remouvelant fréquentment, et nous aurons donné une idée du hieu qu'a pu produire la médication arsenicale, même dans un cas où il semblait u'y avoir plus la moindre amélioration à espérer.

Nous ne faisons que cette citation d'un cas qui, par son actualité. neus vient le premier à la mémoire; mais nous pourrions en trouver immédiatement plus de trente autres analogues en consultant nos notes et nos souvenirs. Entiu nous devons ajouter que depuis que nous soumettons nos malades phthisiques a la médication arsenicale. nous n'avons eu à constater à sa suite ni accidents ni inconvénients, soit comme effets immédiats, soit comme résultats consécutifs On a heaucoup parlé, dans la discussion qui a eu lieu au Congrés de Paris, de sujets chez lesquels la phthisie existait en puissance et de l'influence fatale de l'iode, du fer ou du soufre qui l'avaient fait passer à l'état de lézion. Cet état de puissance est difficile à préciser, il commence à sortir des faits constatables pour entrer dans le do-

maine des choses hypothétiques et contestables. Cependant tous les médecins proticiens ont vu de ces cas où les movens d'exploration ne nous donnéent que des résultats néestifs, tandis que notre jugement et notre intuition nous faisaient pressentir une obthisie en voie d'incubation. Dans ces conditions, la médication arsenicale, loin d'être un remêde périlleux, comme sont accusés de l'être ceux que nous venons d'énumérer, apporte constamment la sécation et l'appisement et impose, pour un temps plus ou moins loug, une trêve à l'invasion du mal. Sons son influence les palpitations se calment, la toux a étaint. Logoression discorant, l'amaignissement s'arrête, la nutrition reprend, enfin l'organisme entier se relève et se remonte. Tous ors bienfaits no sont souvent que temporaires, mais quelquefois sussi ils sont durables et définitifs, et nous avous observé des cas relativement nombreux, dans lesquels la médication arsenicale a évidemment sauve d'une phthisie imminente des sujets qui paraissaient.

voués à cette maladie, soit par le fait de prédispositions héréditaires soit par le fait de circonstances accidentelles. La therapeutique préventive, la thérapeutique prophylaxique

(c'est avec intention que mus écrivons ainsi ce mot) serait la melileure des applications de la médecine, car ce serait celle qui se rapprocherait le plus de l'hygiène. Il est dans notre conviction que l'arsenic, employé pendant des années, et aux doses que nous appelons physiologiques, sur des sujets menacés de tuberculose, préviendrait une grande proportion de phthisies. Mais pour pouvoir prendre les choses d'aussi bant, il fandrait que le médecia fût consulté au sujet de l'hygiène comme il est consulté à propos des maladies, et qu'il lui fût possible d'établir un traitement préventif dès les premières unnées de la vie pour les enfants qui sont sous la menuce de l'hérédité morbéde; et dés les premiers moments de l'altération générale de la santé pour les sujets qui sont mis en péril par des causes occasionnelles. Il fandruit que les malades dans le premier cas et les maisdies dans le second fassent pris aboro, et malheureusement cette in tervention médicale au nom de l'hyziène et avant l'apparition d'une affection quolconque n'est pas dans nos mœurs. Quels seront les parents qui s'inquiéterent de demander les conseils du médecin au sujet d'enfints qui auront a leurs yeux les apparences de la santé? Et quels seront les sujets qui, sans se sentir récliement malades, voudrout prendre les précaptions indiquées par la science contre des milaises dont ils ne se rendent pas compte, mais qui cependant annoncent l'introduction d'un élément délétère dans l'organisme? Ce serait nourtant dans ces conditions que la médecine agirait avec toutes ses ressources et qu'elle aurait pour seconder son action l'aide insperéciable du temps, side qui lui manque dés que la maladie en est à la période d'invasine. Bion mieux vaudrait avoir à prévenir que d'avoir à guérir.

CONCERNATIONS.

1º Nous nous associons aux défiances exprimées contre la médication par l'iode pur dans le traitement de la phthisie, mais nous faisons des réserves contre la funeste propriété attribuée aux iodures, et qui consisterait à développer la tuberculisation chez les sujets qui y sont prédisposés. 2º Nous faisons aussi nos réserves en faveur du fer qui, à doses

minimes et sous forme d'eaux minérales, nous a toujours para utile contre la chloro-anémie des phthisiques 3º Nous prenons la défense des eaux minérales sulfureuses de

Bonnes, de Cauterets et autres que les expériences des malades et l'observation de la majorité des médécins ont placées au ntemier rang des remèdes à opposer aux maladies de poitrine; mais nous reconnaissons que, de même que tous les autres médicaments, ces eaux ne doivent être employées qu'en temps opportun, et que leur indiention cesse dès que la plathisie a atteint le trossème degré et quel-

quefois notme pendant la durée du deuxtème 4º Enfin, nous ajoutons qu'outre les médications dont il vient d'être parté, il y a encore à essover contre la phibisie l'arsenic et le tartre stibié, ou, ce qui est encore plus facile. l'uraéniate d'antimoine, aux doses de 2 milligrammes à 1 centigramme, et que, dans la plu-

« Personne n'a été plus malbeureux que moi deux ans de suite : mon « cour et ma tête étaient trop malades pour pouvoir m'appliquer à des « oboses difficiles, » 29 septembre. Buffon demeura toute sa vie fidélement attaché au souvenir de celle

qu'il avait su rendre parfaitement heureuse. D'un autre côté, sa correspondance abonde en traits touchants de son amour paternel. Les sains dont il entoure son fils unique, les conseils qu'il lui donne,

les vives préoccepations que lui causent une indisposition ou une absence trop prolongée partent d'une îme sensible et d'un cœur excel-

Son file étant allé en 1782 porter à l'impératrice Catherine le buste de son père, Bullon écrit : « l'avone que l'inquiétude sur le retour de mon fils m'avait ôté le

« sommeil et la force de penser. » Un sutre jour qu'il est retenu join de lui par une indisposition : « Je ne suis pes encore entièrement quitte des impressions d'une

24 février 1783,

« colique d'estomac qui m'a fortement incommodé, et dont l'attribue « la cause aux inquietudes que m'a données la maladie de mon fils, » 17 acct. Toptes les affections de la famille avaient écalement un culte dans

Il ne pouvait parler de sa mère sans verser des larmes ; il se pléssait à faire remonter à elle la cause de ses premiers succès. En 1775, detc du décès de son père. Buffon prononçant devant l'Académie françaiso l'éloge d'un académicien mort au même âge que lui, ne put achever

« Je viens, — dit-il, — de perdre mon père précisément su même « age : il était comme M. de Châteaubrun plein de vertus et d'années. « Les regrets permettent la parole, mais la douleur est muette. »

sangloss éscufférent sa voix. Tel fut le oger chez Buffon. Son cœur était digue de son ame!

> H. NARAULT DE BUFFON. La seite à un prochain numére

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX FRANCAIS.

IV ADOUIVES GÉRÉRALES DE MÉDICINE. NOUVELLES ORSERVATIONS O'INJECTIONS DE SORSTANCES IMBITANTES DAYS L'EVENINE DES TISSES MALADES; par A. LETON.

Dans un premier mémoire (ARCHIVES CEN. DE MÉGECINE, 1863) l'auteur avait communiqué ses premiers essais d'injections de substances irritantes dans les parenchymes. Ce deuxième mémoire renferme de nouveaux faits à l'appui de la substitution parenchemetexts. Suivant M. Luton, l'inflammation phiermoneuse que l'on détermine par l'injection joterstitielle de la Substance irritance a un mode d'action distinct de la vésication on de la camtérisation annil-

quée sur les surfaces découvertes. L'arrent irritant anomel il accorde la préférence est le nitrate d'argent. L'inflammation que développe cette substance au sein du tissu cellulaire est remorquoble, selon lui, par son peu de tendance à la diffusibilité; elle est par conséquent tout à fait exempte de dangers. L'abrés est toujours circonscrit par une couche épaisse de tissus indurés dont la résolution est même très-lente à obteoir. Dans les cas simples. M. Luton emploie simplement l'eau salée, qui généralement ne provoque pas de supoprotion.

Le nombre total de ses observations, en y comprenant celles de son premier mimoire, est de soixante-dix ; cinquante-cieg se rapportent à des névraleies, soit essentielles, suit symptomatiques; les guinze autres sont surtout relatives à des tumeurs. La sciatique est la névroleie qui lui a fourni les résultats les plus remarquables; il a nu aussi modifier fort notablement les points névralgiques symptomatiques d'affection viscérale.

Parmi les tumeurs qui ont été soumises à la méthode dés injections parenchymateuses se trouvent canq goltres qui ont été trainés par la teinture d'iode (dans un cas, le malade a courn de sérieux daogers), et cinq engorgements ganglionnaires qui ont guéri deux fois avec suppuration. Enfin, la même méthode a été employée sans accidents d'ailleurs, mais sans succès, dans un cas de cancer scomocal.

ÉTUDE CLINIQUE DE LA FORME RYPERESTHÉSIQUE DE L'ALCOULISME CHRONIQUE, ET ME SA RELATION AVEC LES MALADIES DE LA MOELLE; par E. LEUDET.

L'auteur, aprés avoir rappelé que M. Huss a indiqué l'exister d'une forme hyperesthésique de l'alcoolisme et la possibilité d'une altération de lu moeile, cherche à établir que les accidents d'hyperesthésie peavent offrir un certain nombre de degrés, depuis des dou-leurs nou étendues jusqu's une hyperesthésie presque généralisée; que cette byperesthésie peut étre attribuée à que lésion de la moelle et qu'elle coexiste avec d'autres symptômes d'une altération médullaire, tels que la perversion de l'abolition de la sensibilité cutanée des troubles moteurs affectant spécialement les membres, et enfin une exaltation des actions reflexes dans les membres inférieurs. A l'appui de ses idées, il apporte l'histoire clinique compléte de trois malades, sans nécroscopio. Dans les deux premières observations, Phyperesthésie est généralisée; la dernière est un cas d'hyperesthésie localisée aux deux mains; elle présente en outre une particularité intéressante, la coexistence des troubles de la sensibilité et d'une éruption vésiculeuse et aquammegse à la face dorsale des deux maime L'hyperestbésie ne s'observe pas à une période avancée de l'ab coolisme; elle débute généralement aux extrémités; dans les cas me a pu observer l'anteur, des douleurs profondes plus ou meins vives, déja parfaitement signalées par Huss, out toujours précédé l'hyper-

esthésie de la peau; dans quelques cas l'hyperesthésie musculaire a été la seule manifestation de l'exaltation de la sensibilité : il semble donc que l'hyperesthésie entanée appartienne a un degré nins intensede la maladie. Dans tous les cas les douleurs profondes coincident avec un affaiblissement et une perversion de la motilité: l'anesthésie se manifeste aussi déjà à cette période dans certains points circonschits de la peau. L'hyperesthésie se propage plus ou moins rapidement vers le centre, quelquefois avec des rémissions plus ou moins

langues; elle peut envahir presque toute la preu des membres et en tronc; mais M. Leudet ne l'a jamais constatée à la face Au moment du maximum d'intensité de l'exaltation de la semité. hité en quelques endroits, avec anesthésie dans d'autres, on trouve une exagération remarquable de l'activité réflexe; elle se manifera par des soubresants musculaires, par une menace de convulstos as-

nérale provoquée par le simple contact de la peau de la plants, de nieds et même d'un antre noint de la surface du coros Dans la période de diminution des accidents, l'ordre de disparition est presque leverse de celui d'apparition; les accidents qui se son

produits les derniers disparaissent les premiers. L'élendue et l'intensité de l'hyperesthésie n'impliquent pas sa durée plus prolongée, Souvent une rachialgie siègeant au niveau des apontyses éningues et non à l'émergence des nerfs rachidieus acrompagne l'hyperestètaie; les troubles des fonctions cérébrales peuvent manquer complétement

Ces accidents peuvent disparsitre après avoir présenté des oscilla tions remarquables; le plus souveet, ils laissent à leur suite un état de parésie des membres inférieurs; perfois ils peuventahoutir à me paraplégie.

BU PROPSEUMOTHERAX SAXS PERFORATION: DOT R. ROSCEUM Après avoir cité les opinions contradictoires des autours sur Peris.

tence du uneumotherax pieurétique sans perforation, M. E. Boissean rapporte les observations qui ont été juaqu'à présent publiées nove démontrer sa réalité, et en discute la valeur. Il les fait suivre de deux faits inédits dont l'un, observé au Val de Grace, lui annortier en propre ; l'autre lui a été communiqué par M. Moutard-Martio, qui l'a recueilli à l'hôpital Beauton. Voici l'analyse du premier :

Oss. I. - Homme de 38 ant, malado dopuis plusieurs mois, et à son entrée dans un état de dyspaise extrême depuis la nuit précédente Levres cyanosées; pouls extrêmement petit, régulier, dépassant ils Douleur en ceinture, à la base de la potrine, du côté gauche qui est dilaté : la mensuration an niveau du mamelon accuse 3 centimètres de pius. A la percussion, à gauche matité absolue en arrière juaga'à emiron i pouce in-dessous de la crête de l'omoplate; en avant, sors le ch vicule, exagération de la sonorité. A l'auscultation, en arrière sorfia tubaire, en avant respiration affizible et souffie tubaire lointain. Du cité droit respiration puèrile. Cæur déplacé à droite; ses battements s'estendent sous le sterpum.

Le soir, l'état du malade s'était aggravé. On reconnaît par la perces sion au niveau de la cinquième obte du côté gauche, à la partie pasé rieure de la base du creux axillaire, dans une hauteur de 3 centimètres un bruit hydro-sérique. A l'auscultation, tintement métallique. Le meinde étant très-faible, la succussion ne fut pes pretaquée.

Mort le lendemain matin, Armosan. Gaz extrêmement fétide dans la cavité pleurale gauche, et épanchement purulent d'un peu plus de 2 litres. Peumon refoelé en dedant ; pièvre viscérale recouverte de fausses membranes très-moltes qu'on pouvait facilement détacher. L'insuffiction, pratiquée avec teutes les précautions convenables, a démontré l'absence de perforation; le mon s'était laissé assez complétement insuffier, des coupes malé pliées out fait constater qu'il ne présentait pes de tubercule ni d'autre

altération. Camper du colon transverse.

Le deuxième fait est rapporté avec un neu moins de détails. Voiti Oss. H. — Jeune fernme récomment accouchée : bydro-meumothorsz du côté asuche constaté des le jour de son entrée et caractérisé par le

brust de fluctuation produit par la succession qui put être entende à diverses reprises. Pas de tintement métallique. A l'atrocut, l'existence du pneumothorax est nettement constatée;

A la moran, i consense de parametres en telescono con le gra n'a pas d'odoux. Epanchement puraltent considérable; pounon aplati, imperméable, fausses membranes très-épaisses. Aucune pré-L'auteur, discutant les objections qui peuvent être faites à la théorie

du pyogneumothorax sans perforation et se fondant sur l'autorité de chimistes, nie que le contact de l'air soit indispensable pour que la décomposition putride et la formation de gaz s'opérent dans uce cavité ciose. Les aphatances albuminoides de l'épanchement liquide se transformerzient d'abord en loucine, en tyrosine et en amides 200logues; puis se produiraient des corps semblables à ceux que fou nissent la fermentation ammoniacale et la fermentation butyrique. La fibrine et la caséine donnent des acides gras volatils et de l'ammontaque. Les produits ultimes de cette fermeotation sont de l'atic sulfhyérique, de l'ammoniaque, du sulfhydrate d'ammoniaque, de Phydroning, un peu d'acide carhonique, des acides grais volatils et | contre l'antre per leurs faces externes, et finiront per s'anir en formant aussi une petite quantité d'hydrogène phosporé. Si le pneumothorax est consécutif à une perforation, la composition chimique des gaz est différente. D'après les recherches de plusieurs

cheervateurs et en particulier d'après celles de MM. Demarquay et Leconte, tant que la nerforation persiste, la quantité d'oxygène va en augmentant; quand elle s'obture, l'oxygéne tend à disparaitre et an hout d'un certain temps l'acide carbonique et surtont l'azote forment la plus grande partie de la masse sazeuse. M. Boissean se demande quelles sont les circonstances ansceptibles

to favoriser la décomposition putride des liquides épanchés à l'abri du contact de l'air. Il pense qu'elle se produit de préférence dans les épanchements survenus sous l'influence d'un état général grave, d'une maladie toring substantin; des deux malades dont l'observation a été ramortée plus haut, l'un était cancéreux, l'autre sous l'influence de l'état poerpéral.

Bans la partie clinique de son mémoire, l'auteur cherche à déterminer les caractères qui permettraient de différencier la variété du nneumothorax qu'il étudie du pneumothorax qui reconnaît pour origine une perforation. Nous y renyoyons le lecteur-

R. LÉPINE.

TRAVALLY ACADEMIOURS ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DU 27 JANVIER. - PRÉSIDENCE DE M. DELAUSAY.

NOTE SITE LE MOSS DE FORMATION DES MONSTRES SYMÉLIENS; DAT M. C. DARRITE. (Commissaires : MM. Andral, Cloquet. Nélaton.)

Le mode de formation des monstres syméliens, c'est-à-dire des motres qui sont caractérisés par l'inversion et la fusion des membres pos-

tériours, est resté jusqu'à présent un problème sons solution. Meckel voyait dons leur organisation une preuve en faveur de la visille idée de la monstruosité originelle. Is. Geoffroy Seit-Hilaire, en rappelant l'opinion de Meckel, ajoute : « Je ne puis pertager l'opinion de l'illustre anatomiste allemand « cherché dans son important mémoire des preuves à l'appai de l'idée

 qu'il soutient, et je n'ui trouvé qu'en argument qui me paraît d'une
 bien faible valeur : c'est l'impossibilité de puiser une explication sa-tisfaisante dans la théorie de la formation accidentelle des monstruo-« sités, Cette impossibilité est très-réelle, je l'avoue, mais seulement « relative à l'égat précent de la science. » M. Craveilbier, avant en l'occasion de disséquer plusieurs monstres syméliens, a cherché à établir que l'on pontrait expliquer la formation

de cette monstruosité en admettant que, dans les premiers temps de le vie intra-utérine, les deux membres inférieurs, y compris le bessin auraient été soumis à deux forces sgissant simultanément ou successi-vement : 1° à une force qui aurait imprimé à chacun de ses membres un monvement de rotation en seus opporé sur leur axe, de dedans en debors et d'avant en arrière, de manière que leur face postérieure se-rait d'evenue supérieure, et réciprognement; 2º à une force qui, pres-sant ensuite fortement les membres l'au contre l'autre, aurait déterminé leur fusion. Ces deux faits, l'inversion et la fusion des deux membres postérieurs, pourraient être les effets d'une même cause, c'est-à-dire d'une compression latérale qui, en agissant à la fees sur le bassin et sur les grands trochanters, femit exécuter à ces membres un mouvement de rotation, en même temps qu'elle les appliquerait fortement l'un contre

Mes études sur la production artificielle des monstruosités m'out permis de voir comment les choses se passent. Pai constaté que les pressentiments de M. Crurreillère étaient exects, mais que, pour en ièrer une explication complète, il faut y adjendro certains éléments nouvenux qu'il était imnossible de prévoir, et que l'observation seule

pouvait révéler. L'inversion et la fosion des membres postérieurs résultent bien évi-demment d'une pression intérale. Mais quelle est la cause de cette pres-sion? J'ai constaté qu'un semblable événement se produit toutes les fois que la partie supérieure de l'amnios, ou ce que les embeyologistes appellent le corrector camini, a éprouve un retard dans son dévelop-pement, et qu'elle reste appliquée sur la partie postérieure du corps, au lieu de s'en éloigner par l'interposition du liquide amniotique.

Dans de semblables conditions, lorsque les membres postérieurs qui apparaissent comme des bourgeons sur les obtés de l'extrémité poetérisure du corps preunent leur accrossement, ils sont nécessairement renversés, et viennent alors s'appliquer l'un contre l'autre par leurs faces externes. Si leur accroissement continue plus rapidement que celui de la cavijé amniotique, les deux membres se presseront l'un

ane véritable greffe par approche. Ces fiets, constatés par l'observation, font dépendre la symélie d'un arrêt de développement de la partie postèrieure de l'amnica. Quant à co demier fait en loi-même, je n'si pa jusqu'à présent en déterminer la cause. Je puis ajouter oppendent que les anomalies de l'amnice sont très-fréquentes, que cet organe est très-souvent frappé d'arrêt de développement, soit d'une manière nénérale, soit d'une manière partielle, venoppement, soit o une montre generale, soit d'une mannère parisone, et que ces anomalies de l'embryon lui-même. Pai déjà moatré, dans un travail précédent, que les arrêts de développement qui portent sur

l'amnior tout entier déterminent un certain nombre de monstruosités simples, fort diverses, mais presque toujours associées (ectromélies, célosomies et exencéphilies). L'arrêt de développement du capuchon caudal détermine la symélie. l'espère pouvoir prouver hientôt que l'arrét de développement du capachon céphalique détermine la cy-Du reste, ces arrêts de développement de l'amnios, généraux ou par

tiels, peuvent n'avoir qu'une durée limitée. Après être restées appliquées, d'une monière anormale, sur certaines parties du corps de l'embryon, qu'elles compriment et arrêtent dans son développement, les parois de l'amnics peuvent s'éloigner et sécréter, comme d'ordinaire, le liquide amniotique. Dans oc cas, le membre unique du moastre sy-mélien, formé par la fazion des deux membres poétérieurs, pourra se mentes, tortue per a mante de sous mentes possesses, pour se développe d'une manière complète et produire les deux types mons-trueux qu'E. Geoffroy Saint-Hillare a décrits sous les noms de symélie et d'aromélie. Au contraire, le type de la sirénomélie, dans lequel ce membre unique reste teujours fort incomplet, s'explique par la continuité d'une pression qui s'oppose à son entier développem Un autre point capital dans la formation de la symélie, c'est que les anomalies qui la caractérisent se produisent dans l'embryon antérieu-

rement à l'apprities des déments définités des tissus et des organes. On obtient unes très-facilement l'explication de fairs qu'il serait autre-ment fort difficile de concevoir. En effet, ce a peine à compruente comment les membres, complésement formés avec leurs os, leurs muscles, leurs norfs, leurs vaisseaux, pourraient se renverser, s'appliquer l'un contre l'autre, et même se résorber en partie pour constituer l'orranisation si étrance du membre unique des monstres syméliens. Toutes ces difficultés tombent devant ce fait, que l'inversion et la fu-sion des membres précèdent la formation des organes définitifs qui apparaissent d'emblée avec tous les caractères qui les éloignent du type normal. Au reste, ce type n'est pas spécial à la symillé: ; j'al se gnalé, il y a deux ans, l'existence d'une loi très-générale, en vertu de squelle tontes les anomalies un peu graves de l'organisation se déterminent dans l'embryon pendant cette première époque de la vie em-bryonnaire, ce il n'est encore constitué que par un blastème homogène. Il suffit donc d'un simple défaut de parallélisme entre le développe-ment de la partie postérieure de l'amnios et celui de la partie postérieure du corps de l'embryon pour produire l'une des monstruosités

les plus graves. Mes études ne m'ont pas encore appris le point de ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DE 18 PÉVRIER. -- PRÉSIDENCE DE M. RICORD.

A l'occasion du procès-verbal, M. Chaufford rectifie ane erreur qu'il a commise dans son dernier discours en attribuant à M. Jacquemet (de Montpelher; des opinions qui appartiennent à M. Cavalier, de la même

CORRESPONDANCE La correspondance non officielle comprend :

i* Une note de MM. les professeurs Tourdes et Besp (de Strasbourg), sur le béchierure de mithyline, nouvel agent anesthésique proposé en Angleterre per le professeur Richardson. (Comm. : MM. Gavarret, Go-

2º Une-étude clinique des aboès du foie dans les pays chands, par M. le doctour Larivië e. (Comm. : MM. Louis, Barth et Bibler.) 8" Une note sur les publications en matière d'hygfène et de méde-cine légale, par M. le docteur Gustave Roussans. (Comm.: M.M. Béclard, Devergie et Rohinet.)

PRÉSENTATIONS M. Rosex frit bommage en son nom à l'Académie d'un ouvrage sur les

éléments anatomiques. M. Prosay dépose sur le bureau un spécimen du journal l'Évésmens Ménical publié en espagnol, par les soins de son gérant, M. Firmin Mar-

M. Lasner, ou nom de M. le docteur Sistach, médecin-major à Constantine, présente un travail manuscrit sur la rupture du ligament re-

tulien et son traitement. M. Bécasan fait hommane à l'Académie, an nom de M. le docteur clopédique des sciences médicales - M. Bouser rappelle que M. le doctour Barrier (de Lyon), dès 1847, avait obteru de la municipalité un arrêté régiant la préson neuvean-nés à la mairie, ou la constantion des naissances à domicile. Il dépose sar le bureau une copie de cet arrésé, après en avoir donné lecture. Les mesures dont il est question sont en vizueur depuis le is janvier 1847, et n'ont jamais donné lieu à lu moindre difficulté.

L'Académie, procède, per voie du scrutin, à la nomination d'un membee titulaire dans la section de thérapeotique, en remplacement de

La liste de présentation porte : En 1" ligne..... M. Davaine.

(MM. Marrotte En 2º - eis anquo... Moutard-Martin. Ontmont. En 3" - ex aquo. , . MM. Bonnet. Delicar

Delioux de Savienzo. Sur 79 votants, majorisé 40. M. Davaine obtient..... 42 voix.

Moutard-Martin..... M. Davaine avant réuni la majorité des suffraces, est proclamé membre de l'Académie. EARX MINÉRALES

M. Gonze, au nom de la commission des eaux minérales, lit les rap-1º Sur l'este de Mayres (Ardèche), source Vivaraise, Autoriention loiter accordée

2º Sur l'esu de Conaveilles (Pyrénies-Orienteles). Autorisation d'exploiter accordée. 3º Sur l'eau de Mayres (Ardèche), sources Ventadour, Julie, Fortifiante et Pauline. Autorisation d'exploiter accordée.

4º Sur l'esu d'Ornolac (Artége). La commission propose de répondre à M. le ministre qu'il y a lieu d'accorder l'autorisation d'exploiter, mais sulement loraque les travaux mécessaires pour mettre l'eau à l'abri des infiltrations de la rivière seront exécutés,

STOTE DE LA DISCUSSION SUR LA TERRICOLOGE.

M. Proots, L'orateur commence par répondre à la lettre de M. Villemie et aux principaux reproches qu'elle contensit En faisant exécuter à M. Villemin deux séries d'inoculations contradetaires, il reconnaît avoir commis une erreur, et avoir attribué su médecia da Val de Grûce des expériences et une opinion qui ont appartens is MM. Herard et Cornil En second lieu, si la conversion de M. Villemin, relativement à la

asture de la manère cassuse, n'est pas, comme l'u dit l'honorable acadefinicion, le risultat d'expérience faites per d'autres, mais la chasé-quence de la découverte que M. Villamin a faite de l'absonce de ma-quence de la découverte que M. Villamin a faite de l'absonce de ma-quense et d'épithélium à la surface des alvécies pulmonaires, il faut reconnuitre que le fondement sur lequel repose cette conversion est sussi M. Pidoux préfère admettre le principe que lui a démontré II. Gubler, à savoir : que les produits de la tuberculose varient comme les tisses aux dépens desquels ils se forment.

Enfin, M. Pidoux veut hien croire, suivant la déclaration de M. Villemin, que les inoculations de celui-ci, su lieu d'être le point de départ de sa doctrine, en sont la conséquence et comme le courenuement. Sortons done, reprend M. Pidoux, de ces questions de personnes que j'ai enveloppées d'autant de choses que possible pour les rendre m

stènles, et demandons-nous enlin où en est la question bai a été point de départ de ces débats académiques, la question des inocula-Eb bien! messieurs, il ne faut pas se le dissimuler, elle est encore à

En supposant acquis et positif le fait de la production de granulations tuberculeuses chez des lapins ou autres animaux à la suite de l'insertion de matière tuberculeuse sous leur peau ou d'injection de cette matière dans leurs veines, l'étude comparée des virus en eux-mêmes, l'étude comparés de la tuberculose et des maindies spécifiques et virulestes entre elles, ne permettent pas d'assimiler le tuhercule à un virus, et la taberculose aux maladies essentiellement spécifiques et virulentes. M. Chauffard, qui reconnaît la réalité expérimentale des in-ornissions, vous l'a dit. M. Hérard, partissa entier de cotte réalité, et qui va jusqu'à refuser à d'autres matières animales que la tuberculeuse. la propriété de reproduire le tehercule chez les animaux, M. Hérard convicti, avec me droiture de sens et une indépendance d'esprit qui l'honcrent hesucoup, que le fait de l'insculabilité de tubercule aux animant n'empêche pas la phthisie d'être une maladie spontanée, rele-

vant des causes morbifiques communes; et que les expériences de Villamin et les siennes propres, se sont pas destunées à charger le M. Villemin et les siennes propres, se sont pas décautes a charge à pathogénie et la place nosologique de cette moladie. C'est ce que le pathogénie et la place nosorogique de orste moreure. L'est de que je crivais, il y a un an, après des inoculations fécondes du lapin su lupta. que j'avais cliurgé mon gendre, le doctour Constantin Paul, de pra-que j'avais cliurgé mon gendre, le doctour Constantin Paul, de pra-quer, et dans lesquelles M. Villemin avait eu la gracieuse obligante de l'ossister.

l'ai renouvelé ces expériences l'automne dernier avec le donne Paul; mais, su lieu d'insculer du lapin au lapin le tubercole caresvivant, c'est-à-dire pris sur l'animal su moment de son occision, nos avons inoculé diverses matères teherculeuses provenant d'un pertisique most à l'idputal : inherentes gris et james plus on moins ramolie craclats, liquide des cavernes, sang fourni per une thrombose reineus Les six lapins inoculés avec ces matières, et selon le procédé de M. Villemin, le 25 octobre dernier, ont tous été malades buit jours es viron après l'expérience. Ils ont perdu l'appétit, sont tombés des l'abattement, ont eu de la fievre, ont présenté, en un mot, les syro-tômes d'un empoisonnement ou d'une infection par des matières seu males. L'un est mort d'infection putride ; un autre a été pris d'érysigile phiegmoneux de la tête, qui s'est terminé par un abolé du nez. Re, après huit ou dix jours de matadie générale, ils se sont tous rétables. A dater du 15 novembre, ils avaient repris leur santé antérieure, leur

embonpoint, leur vivacité, qui n'ont fait que croitre et embellir pendant deux mois et demi. Nous venons de les sacrifier dans ce bel état, trois mois passée seutles inoculations. Nul d'entre oux n'a présenté, ni dans les poumons, n dans les diverses séreuses, ni silleurs, de granulations tuberculenses à un degré quelconque, pas davantage de dépôts casériernes. Tous de tissus étaient fermes et sains, et on en mange tons les jours de maiss gras et de moins beaux. Fai dit qu'aucun n'avait donné de predats inoculation; cependant il faut sjouter que l'un d'eux, celui qui a re l'érysipèle de la tête et l'abcès du nez, et qui avait été inoculé avecte liquide d'une caverne, a présenté, quojque sain et bien portent d'elli eurs, une petite masse de matière casé forme, grosse comme une les-

tille, perdue et isolée su centre du poumon droit. Cette motière a été immédiatement inoculée à un lapin vierce de toute expérimentat Je ne veux tirer de ces faits aucuno conclusion. Co sont des observations négatives, voilà tout. Si elles avaient été positives dans un sens contraire, J'en aurais fait part à l'Académie avec la même exactitede. Sculement, elles confirment co que M. Villemin reconnaît îni-même je veux dire l'inoculabilité plus rare et plus difficile d'une espèce à une nutre que d'une espèce à la même espèce. Nos premières inoculations affirmatives avaient été faites de la même à la même. Nons allons en recommencer d'autres avec les matières organiques

ou inorganiques les plus diverses et dans toutes sortes de conditions Je crois qu'il importe surtout d'inoculer de la matiere caséouse prin tive, je veux dire celle qui n'est pas le résultat de la transformation de la granulation grise, et qui provient ou de la pneumonie tuberculeus on de tout autre produit merbide, le pus, par exemple, devenu ca-séeux. On affirme de hien des cités considérables que le tuberquie si securité d'arre produit avec autre chose qu'avec lui-même. Il ni suffit donc pas de nier ces faits. Il fast que d'ici à quelques années ils soient confirmés ou infirmés par des expériences mille fois et sérieuxment répétées. Remettons-neus donc au travail, mais ne nous pressent pas. Les premières expériences de M. Villemin sont d'hier. Qu'est-cu pas des premiers, superstance de si, vangania com a men, que con-qu'une année, que quelques sannées même pour de si grandes difficultés et un résultat si grand? La mointre expérience de physique queique répétée, et parce que répétée sur tous les points de l'Europe savante,

on demande davantars

C'est pourquoi dans mes derniers discours je m'étais bien moins ce-cupé des inoculations de M. Villemin que de la doctrine de la tubercules cupa des inscussions de la rimenta que de la cocarina de la participa qu'il avait cur ponvoir édifier sur ellré. Sur cette terre ferme et mêcos connue de la pathologie générale, et do la chinique, je me soupis plus solide que sur le sol encore trop fraichement ensemonoé et mai oriente d'une pathologie expérimentale de la veille. Aussi ai-je l'avantage d pouvoir me borner unjourd'hui à affinner de nouveau tout en que ! en général il y a six semaines sur les conditions et les caractères des poisons morbides ou virus et des maladies virulentes, ainsi que sur l'étiologie multiple, sur l'unité et les variétés de la phélésie selon su causes diverses externes ou internes. La pathologie expérimentale et la micrographie ne doi rent pas nous faire oublier is clinione Quoi! me dira-t-on, en supposant positifs et constants à l'avenir les

résultats des ineculations que vous avez vous-même proclamés, cel-résultats acquis à la science ne modificament par vos opinions sur la nature de la phibisie et sur la place qu'elle doit occuper dans les noss-legies? Non, pas essentiellement. Je consens pour un instant à faire la supposition qu'on me demand Après tout, l'hypothèse n'est qu'un élancement de l'esprit vers la vérité

et un des moyens de l'atteindre. Il suffit qu'elle soit autérisée par des faits nouveaux dont il ne s'agit plus que de trouver les vrais rapports. Dans toute cotte discussion, il me parsit qu'on n'a pas pris garde à une chase. Au lieu d'aller du connu à l'inconnu, on a marché de l'inconnu su connu; on a hosucoup trop jugé la nature de la phthisie avec les inoculations, et pas assez les inoculations avec notre expérience et notre savoir séculaires de la phthisie, Sans doute, les inoculations out accorté un fait très-important de plus dans la phthisiologie; mais tâapporte un les test oublier devant ce fast, et servons nous un peu, pour l'apprécier, de notre clinique de la tuberculose, et même de notre clinique des maladies infectantes et des exchezies organiques. L'organisme s'inocule lui-même tous les jours. Je ne parle pus des zies, des visicatoires, des olcérations plus ou moins simples qui déterminent des lymphangites et des adénites capables, chez des indiviins lymphatiques, de devenir le point de départ et la cause d'engorgementa ganglionnaires permanents, pois d'une affection ginérale de

nature strumeuse qui no se serait jamais développée sans cela. Velpeau friest sortir de cette étiologie une moltitude de scrofnienx; il avait proturne édifié sur co fait une théorie de la scrofule. M. Villemin, luieme, n'est pas loin de cette doctrine, et il aurait dù s'en souvenir un peu plus en présence de ses inoculations. L'infection purulente née dans de certaines conditions, d'un accès ou d'une phiébite, ne se produit-elle pas par une contagion de voisinage, per une inoculation, une injection de soi par soi, je dirais une auto-inconistion si je ne craignais pas d'alarmer par ce mot hybride la succep-tibilité grammaticale de mon cher et très-honoré collegue M. Brique! Les globales de pos se reproduisent et se multiplient à l'infini sous l'influcace de la semence homologue que l'organisme s'est fourni à lui-mème. Il n'y a rien là de spécifique et de virulent. Le premier pus, le

pus inoculateur est né spontanément ou sous l'influence d'une cause On me dira que, quoi qu'il en soit, c'est l'organisme qui a produit ce premier pus et qu'une auto-inoculation n'est pas une inoculation dans le sens où ce mot est ordinairement entendu. Je répondrai qu'on peut infecter un animal per des injections de pus. Qu'il s'en déharrasse le plus souvent par des crises ou qu'il y succombe quelquefois, le fait est gu'on le peut, et cela me suffit. Je vais rapprocher de cette infection commune, naturelle ou artificiella, les inoculations et les auto-inoculations de matiere tuberculeuse. Le pus et le tubercule ont, malgré leurs incontestables différences, un parallélisme et des analogies de formation et d'évolution qui justil to rapprochement. Un individu affecté d'une vieille estétte, d'une plaie

osseuse avec esquilles, ouverte et communiquant avec l'air extérieur. ossets avec segmes, overte et communication avec san casseur, cet individu, dis-je, est souvent frappé d'infection perulente chronique dont il puise les éléments dans ce fover intarisable. Pour les symptomes genéraux, il ressemble, à s'y tromper, à un phthisique au deuxième ou au troisième derré. Afin de simplifer la question, approchans-nous encore plus du fait que nous avons à juyer, et supposons ce que je crois exister quelquefios, je veux dire une dialbèse locale en vertu de laquelle un petit foyer tuberculeux s'est développé spontanément dans le poumon. Dans le plus grand nombre des cas, ce foyer s'ione; ramolli ou non, il peut, grâce à la résistance saine de l'organisme, s'immobiliser et guérir sans retentissement général. Tout s'est passé sur place. Mais tant que ce foyer existe, il faut toujones trembler. La résistance générale peut être vaincue, l'infection de voisinage se faire, l'auto-inoculation avoir lieu, des granulations d'infection se développer dans le poumon, puis ailleurs; in phthisie, c'est-à-dire le tube tuberculeux général, se former enfin,

parcourir ses périodes jusqu'à la colliquation et à la mo Dans tous les cas, et alors même qu'on a affaire à une phthisie héréditaire et diathésique, la cachezie ou l'infection ménérale s'établit toujours par absorption ou auto-inoculation. La disthèse et la cachezie sont le commencement et la fin., elles ferment le servie de la maisdie consommée. Il n'y a rien de spécifique et de virulent dans tout cela, pas plus que dans le cancer qui se développe quelquefois en un seul peint de l'organisme et sans disthèse. Le chiruraien peut l'aniever alors et éviter les récidives quand les ganglions lymphatiques du département ne sont pas affectés. Mais des qu'il a reconnu cette auto-inocalation, il n'ese plus opèrer, parce qu'il craint avec raison que la néoplasie ne se reproduise sur place ou ailleurs. Eh bien, le lapin, sous la peau et dans les veines duquel on a înséré

de la matière tubercoleuse, n'est-il pas no peu dans le cas de cet individa touché par une diathèse tuberculeuse circonscrite, et dont l'économie entière et non diathésique peut être infectée de tuberculose par En supposant même une disthèse générale, l'infection de vossinage qui de proche en proche n'a pas de limites, n'esz-elle pas très-souvent

la cause principale et, dans tous les cas, la cause appravante de la ca-chezie qu'il se faut pas confondre avec le diamése? Y a-t-il rien dans tout cela qui ressemble anx caractères et su processes des maladies spécifiques et virulentes, variote, sphilis, vage, pustude maligne, morve, rougeole, scarlatine Justement, répondra-t-on, la syphilis marche ainei, c'est-à-dire d'un point d'inoculation naturelle on artificielle par les vaisseans et les gan-piens lymphatiques, et elle va se généralisant après un temps d'incu-

ation presque aussi long que celni que met à se généraliser la tuber-Oni, mais songez donc que ce n'est pas parce que la syphilis ine-culte marche sinsi qu'elle est pinc qu'une maladie infecticuse, et qu'elle est au rang des maladies spécifiques et virulentes. Si elle notupe ce rang, c'est parce qu'elle ne se developpe jamais spontanément, jamais

miere, soit d'une antre ; qu'elle a l'homeur d'être exclusivement hu-maine : qu'elle confère l'immunité à ses soiets, etc. : tandis que le pothesie est une malad e bannie, qui nzit de tout, c'est-à-dire des causes les plus communes; que plus elle frappe un sujet, plus elle le dispose à ses atteintes; qu'elle reune sur presque tous les vertébrés, et que si elle est contagiouse, elle l'est, comme je l'ai déjà dit, non pas par es-sance, comme la variele et la syphilit, qui, si elles n'étaient plus con-tagieuses, ne serzient plus rien, mais d'une manière toute conditionnelle, toute relative, et dans des circonstances d'infection Supposons la phthisie contagiouse dans le sons où l'entendent ses partisans raisonnables (on sait ce que je veux dire par là), ch bien, je suis persurié que, sur 100 phthisies, il y en 2 35 au molas développées en dehor; de toute communication intime et habituelle avec des plubi-

que par sa propre semrnoe, c'est-à-dire per inoculation, soit d'une ma-

siques. Depuis que cette discussion est ouverte, j'ai observé à ce point de vue les phthisiques de l'hôpital et de la ville avec plus de soin que mais. Dieu sait si en ce moment ils sont rares à l'hôpital et partoul Je n'ai rencontré que doux cas, mais susceptibles tous deux d'une in-terprétation très-équivoque. L'un d'eux appartient à une demoiselle de 28 ans, devenue philhisique un an après avoir donné des soins dévoués à une autre phthisique qui a fini par succomber; mais cette phthisique était sa mère: et ces soins et cette mort ont causé à la penvre fille dures fatigues et de longs chegrins. L'étiologie se partage ici entre l'hérédué et la contagion : qu'on choisisse. L'autre cas appartent à un homme de 66 ans, cher lequel les premiers symptômes d'une phihisie, aujourd'hui confirmée, ont commencé six mois après la mort de sa femme phthisique, dont il aveit partagé le lit jusque deux mois avant za mort. Cet homme, quoique assez chétif, s'était bien porté jusque-là. Ses parents ne sont pes morts de la politrine. Mais la toux a commencé ci but quines jours sprés un travail on une occupation qui consisteit à en-tretenir du matin au soir le sen d'une cheminée d'appel. Ce malhourezz-était rôti par devant et toujours couvert de seeur, tandis que le conrant d'air appelé le glaçait per derrière, et que sa sueur était incessam-ment refreide sur son corps. Il se discit toujours : Tu es bien heureux si, à ce métier-là, tu n'attrapes pas la crecution. » (C'ést lui qui parle.) Le fisit est que, aujourd lui, il a des tubercules ramollis au sommet du

ponmon droit. Je ne me proponce pes sur ce fait ; vous en ferez co que vous voudrez Tout à l'heure, ce matin, j'ui vu là, dans mon service, une jeune fille dont l'habitude extérieure est celle d'une phthisique prédestinée. Elle est d'aillienes très-taberculisée. Elle vient de donner des soins à sa bellemère pishisique, mais sa mère à elle, la première femme de son pire, est morte phihisique à 24 ans, et elle a un frère qu'elle dit frible, maladit et toussant. Celui-ci n'e été en contact ni avec sa belle-mère ni avec sa senur. Encore un fait que se disputent l'hérédité et la contagion. l'avais invouvé du baut de cette tribune l'expérience de tous les pesticiens. Cet appel a été entendu, et j'ai reçu plusieurs communications intéressantes dont je remercie mes honorables confrères. Toutes, pourtant, sont frappées à mes yenx d'un grand défaut. Le temps écoulé en-tre la mort des sujets supposés contagionnants, et le début de l'affection

chez les sujets supposés contagionnés, n'e jamais été de moins de vingt mois. Dans d'autres cas, il a été de deux, trois, quatre, et jusqu'à dout ans. One wondruit admettre une si longue incubation dans une maladie si fréquemment spontanée! Trois cas fournis à M. Villamin par mon bien estimé collègue M. Léper m'ont fait plus d'impression. Noublions pas toutefois que, en ce moment, nous entrons dans une piane de réaction contagioniste contre une période d'anticontagionisme qui durait depuis cinquante ans. On peut prévoir que la phthisie va pa-

raître subitement benncoup plus contageuss qu'il y a un an. Fai deji entemdu marmurer l'idée de tuberculisations préventives. Avec les mabelies infecticules, on n'inocule pas préventivement, on empe Défions-nons de ces mouvements réactionnaires dans un sens ou dans l'autre. Observons toujours et attendons encore. La phthisie serait vrai ment une maladie singulière entre toutes les maladies virulentes et controjeuses; car, dans l'immense majorité des cas, elle se forme accider tellement on spontanément, par hérédité ou par disthèse. Elle n'a délors besoin de contagion ni pour naître ni pour se propager, et, si elle est transmissible, elle ne l'est que dans des conditions exceptionnelle et au moven de ces lentes impréanations qui infectent pintôt qu'elle ne contagioment! Cette meladie si vulgaire rinnirait donc tous les proeádás étiologiques? On la contracterait sous l'influence des causes or mones les plus diverses, et, de plus, par su propre semence, ce qui est possible, mais ce qui est presque inoui dans les maladies chroniques.

La merve, qui se propage par vote de contagion, ne se forme si des ceuses les plus diverses et les plus opposées, ni su milién des meilheures conditions hygieniques, comme fait la phthisie. Faut-il donc ad-metire la nossnerme tuberculeuse de M. Villemin, at croire que les influences communes débilitantes internes ou externes, qui nous pa ralissant conduire à la philissie, ne sont autre chose que des causes pré-parateires propres à disposer spécialement le terrain et à former des evules que viendrait éconder la samence taheroulisante, comme pa ovent certaines malaties perasitaires ne se développer que sur des mem-branes préalablement altérése per une manyaise notritie ? Nos voils Insecti state, in hypothesis ter phos invertibilities or, per consequent, by plan values.

It is the control of the control of the phothesis of the phothesis of the control of the phothesis of the phothesis of the control of the co

est qu'en la défunirat en apprimient les occasions de la cotatracte prelocation de la companient de la communication per conteste de la communication per conteste ou vive. El collection et de la communication per conteste, sou vive. El Calendra et est charge de la communication per conteste, sou vive. El Calendra et est charge de la companient del companient de la companient

Je me résume en deux mots sur cette question. Nous venous de nous placer volontairement en face du fait sunposé vrai, constant et démontré des inoculations du tubercule aux as D'un setre côté, nots nous trouves en face d'une phthisiologie chi-mique qui reptes sur des faits inchranishies et dont nous devons, nous cliniciens, maintenir l'autorité supérieure et les droits souverains. Nous recevons avec reconnaissance les lumières de la cathologie expérimenrecevous avec recommissance ses sumeres up as passance are tale et de l'investigation micrographique, més sous ne devens pas al-diquer devant ces méthodes. En ce moment, les faits qui émanent de la source clinique et ceux que fournit l'expérimentation semblent se contredire et s'exclure. Ce n'est qu'une illusion de notre ignorance ou de notre précipitation. Il n'y a contradiction entre les fets cliniques on naturels et les faits expérimentaux que M. Villemin est venu enter trèsbeureusement sur eux, que si on tire de œux-ci les consécuences extrêmes qu'ils ne contiennent pas, suivant moi, et que j'ai comhattues. Pourquoi n'y aurait-il pas à côté ou au-dessous des maladies spéciques et vir eptes proprement dites, des maladies communes intermidiaires, dont les proprenent utes, ues minutes co-diaires, dont les produits, formés d'éléments pauvres et nécrohiosiques, d'une publisation extrêmement facile comme tons les éléments de ce genre servient susceptibles, dans de gertaines conditions données, de Se reproduire par uno infection de volsinage à la manière du pus qui a de si frappantes-malogies avec le tubercule comme la suppuration chronique en a avec la tuberculisation? La clinique et la pethologie ex-

perimental pourseurs are reconstruct ear or service. Our worders passer was as millend who soll not according a Committee of the committee of the committee of the committee of Dariest et al. supports from the committee of sols, or app pourrent in the first of the committee of the committee of sols, or app pourrent in the committee of the

des éclots sur la flavre puerpierle.

Voll in on hypothèse, messieres, en supposent que les expériences que l'invoque énoires et teujeurs continues à éclimatrer l'inoculabilité poissais de la flucture lois, cette decident conscilient à tout sus éclir-septieus de la flucture lois, cette decident conscilient aix out sus éclir-septieus de la flucture de la flucture de pièce; elle pourrait sous tenir en peu pièse en gerier contre au contre de pièce; elle pourrait sous tenir en peu pièse en gerier contre au contrepende pour le pretinent, pour le production de la contre de la Villenia de la villeni

Pour moi je crois que, maintenant, la question a hescin de se reposer. Le terraina été remué par notre discussion, eton ale droit d'espérer qu'il y poussers quédque chose; mais ce ne sera pas demain. On ne sème pas des arbres.

de uni ocerninos que, dans quelques années, espourre la reprendre avec frait, et que, superd'hui, à mois d'apprire des Sista nouveaux et originaux, on ne nauvel plus que la faisper sérilement et produire le occeptione. El geoper à attendre, non-sectionnet quest su chapitre de l'inocatabilité, mais encorre quant à d'aurres chapitres de la philiatiolegie si importantes en médicaine pratique, que jen dois à d'arres et sur l'un de coi points quelques mots à less hieu henorés collègnes Mu. Biblince et létrard. Ne craipper ren, mesièren, o sera l'Affaire du

Entre les publicies cociontelles el les phithèses d'atthésiques, plus mis tonte une Mimil des phities que l'il désignée rous le comé publicies de cause interne ou pathologique. Elles zons, out publicies de cause interne ou pathologique. Elles zons, out produit de l'uture de certaines metadée constitutionnées que juvoir produit de l'uture de certaines metadées contentionnées que juvoir espitales ou initiales, dont la transformation privogrades metades content à travers certaines mitadées internediatires, des maidries suiteres organiques. M. Hérard qualifie tout celle de pure hypothèse, et le prefessor Bilder, joutes, quant aux spithiése dévivées d'autres miliages.

constitutionnelles dégraérées, que l'école de Paris n'accopte pas et faite la . Et voils tout. Ces messieurs nient purement et simplement. La rites de cette dénégation sommaire, fis ne la dennent pas. Ils croixes saus

doute que la science peut s'en contenter Je tronve la méthode un peu expéditive. Pour moi, je n'oscrais izmie He from a manage un per experient de sussi longtemps et suss atten-dire à un collègne, same y avoir repardé sussi longtemps et suss atten-tivement que lui : Je hiffe d'an trait de plume toutes vos observations sur telle ou telle variété de la phthisie. Or je demande à mes hans rables contradicteurs s'ils sont en mesure de nier ces faits, comme s me crois en mesure de les affirmer ét de les démontrer. Je poux pm duire une statistique de plus de 400 faits qui s'accreit tous les innes es dans lesquels les rapports de filiation et d'antagonisme que i'al signallo cont écrits pour toute intelligence médicale. Ces messieurs peuvent-il m'en offrir autont? Je ne leur demande pas de me croire sur perele; i n'attends de leur justice qu'une chose, c'est qu'ils exeminent, c'es qu'ils prennent comme moi la peine d'observer ce côté intéressant de ou ils picament comme mor in penne docti. la philisis. Or, je ne crains pas de le dire, ils ne l'ont pas encere fait, ils n'ont pas même pu le faire suffissemment. Les cas doni il s'agit ne se rencontrent pas dans les bépitaux. On me dira que la elientèle prhaise peut leur fournir cette clinique spéciale. C'est vrai, mais des cas très. dispersés ne favorisent pas les rapprochements et ne se fécondert pas

exite our. Parais ve inte deste hazaccen de cou al igide avent d'observer au Parais ve inte deste deste de cou al igide avent d'observer au sorveile position je l'in tecnice, évit que la jui je observer less in sorveile position je l'in tecnice, évit que la jui je observer less in des l'anne parais de contra sistemate, en les deverveile qu'indider l'anne, rere leurs appendient et l'erri décendant, in their, parais del l'anne, rere leurs appendient et l'erri décendant, in their, parais de l'anne, rere leurs appendient et l'erri décendant, in their, parais de l'anne, rere leurs appendient et l'erri décendant, in their parais de partie de mos appendient et l'erri parais de l'anne parais à partie de mos appendient à l'anne de l'anne parais à partie de mos appendient à l'anne de l'anne parais à l'anne de l'

Cetto comitante, un il numero i de caminde et dicussi per sono me docto africare, punt purintement deve diquient de celle un som sodecis africare, punt purintement deve diquient de celle un som sodecis africare, punt punt purintement deve diquient de celle un som sosoni deve de celle deve de celle deve de celle deve de celle de

wassed in Vigil Class concerned promise from our concerned are promised as Propose are religived professor pair house. Quantify and promise as propose are religived professor pair house. Quantify and promise has been a religived professor pair house the publication of the professor pair to the professor pair of the publication of professor pair to the professor professor pair to the publication of the publication of the professor provided to the publication of professor (Cut price of pair legality provided the publication of professor (Cut price of pair legality provided the publication insular learness professor (Cut price of pair legality provided the professor of pair to the publication insular learness as resolution) provided the professor of pair to the publication insular learness as resolution pair to the pair to the professor of pair to the publication of a resolution pair to the pair to the professor of pair to the publication of the publication

seroni asser hous pour attendre mes réponses jusque-là. LECTRES. — TRAITEMENT DE STAFFITÔRE DE LA COUVÉE.

M. le docteur E. Merse lit une note sur une nouvelle méthode de guérir le kéralocomus. La méthode dont il s'apit a été imaginée per M. de Grasie, Voici comment M. Meyer décrit l'application qu'il en a felte cires un de set malades: « Le 19 novembre, avec un poit instrument, exécuté d'après préunderstans per M. Makkon, 'processo de la surface de la contes,' on pue carros de la contes de la borque de 12 millione. La conside apresitario de la contesta de la borque de 12 millione. La conside apresicione de la contesta del la contesta de la contesta del la contesta de la contesta de la contesta de la contesta del contesta del la contesta

peut enregistrer sans hésitation cette opération comme un nowreau triompie de la science, car elle guérit une maladie qui privait l'homme du des précients de la visione et qui était déclarée incurable jusqu'ici. (Comm., M. Demarquay.)

PARAMETER PARAMETER TA TE CROST USE AFFRESSORS

Sous ce titre, M. le docteur Persansur (de Saint-Pétershourg) étudie deux questions : l'imprence du mouvement industriel sur l'hygiène générale, et les conséquences de la mauvaise répartition du travail industriel cu particulier.

sucois observés dans les mêmes circonstances par M. de Graefe, qu'on

Pour obvier aux inconvinients du système social actuellement en vigorer, et en vertu duquel les prefessions, dont le choix est livré au lessiré, se seus millement en rapport avec les agitudes mornèse et expangencé des infillèment en rapport avec les agitudes mornèse et expangencé des infillèment en la commercial de l'Acquisse que de la commercial de la commercial de la faction de la commercial de la commercial de la commercial de la faction et de la intidique celle qui partie le miestre la despectación. (Johnson, 1998) MIL Bersenon et Versonis, la millement de la commercial de la MIL Bersenon et Versonis.

La séance est levée à cinq beures.

REVUE BIBLIOGRAPHIOUE.

ERALI SEE L'ÉMPACE THÉRASTITORES DE L'ALCONG CHES LES ENVARYS, ET S CÉNCIAS AUE DA GIO DE CET ALCYS DANS L'ÉTAITEMENT RES VALADIES AUGUS FÉRBÂNES, par le doctour P. GENGROT, aucien interne des hôpitaux de Paris.

Sons ce tire, M. Gingout nous présente une thèse inaugurale des plus consciencées meant étuitée. Son auteur, fert modeste et trètaritait, a resentible à cette occasion une les mathéries, mécassières

pour fixer l'état actuel de la acience sur la médication aiconisque. Cette thées e compose de trois parties: dans la première, l'unitere expose l'histoire de cette médication en Angieterre où l'on peut direqu'elle a pris naissance; dans la seconde, il décrit les résultats qu'il a obtenus en fisiant profiter les jeunes emfants de ce traissement, et times la troisième, il cherche à première comme de la manifera dont

agit l'alcod duns les maladies.

La première partie, celle qui traise l'historique de la question, indique ches M. Gingeot une parfilite comaissance de la thérapeutique auglatie, et quant à la médication par l'alcod en particulier. M. Gingeot ne la connais pas senlement par la l'intérature médicale. Se uvergace en Angièterre lui out permis de l'apprécier par ses propes l'Oux, et de noveyor des médicales magniste un personne tous lies.

obtáriciscoments núcessaires.

Depuis longenapa nous p'étons habitués en Franceà voir employer les spiritueux en médecine que dans les différentes formes de l'authent, dans l'abrumble et Plajelide. Dans la vie cellante, cort, egit v'en huvisept par d'ordinate se hornient à ven servir quand its se centaient peu de cristance à la disçue ou su froité. Plaioul était shors omnadées tout à la fois comme un stimulant et comme un aiment. C'est pour la méme raine qu'ou remployait dans la faiblisse met. C'est pour la même raine qu'ou remployait dans la faiblisse des met. C'est pour la même raine qu'ou remployait dans la faiblisse des la faible de la fait de la comme d

des consisionness, et évaits puez nous sus partique vuigiers que de faire conter par en nome le définé de édición des affections febriles, al bien sontiel désirémen absorbigar nos problements.

In bien sontiel désirémen de la consision de la princie d'august en des consisions politaires, déta, avez que nous excryance devoir enspérier les médications spointeres, déta, avez que nous excryance devoir enspérier les médications spointeres, déta de la consision de

ment on portion of threet, and venture terminal count different rates because the portion of the portion of the region of an angularity of the country of the portion of the portion of the region of the country of the portion of the portion of the portion of the portion of the venture of from the rates collected in these to confidence to quality and affection to point before, or clear nonlinear and general statistical fortes affective to point before, or clear nonlinear and general statistical fortes affective to post before, or clear nonlinear and general statistical fortes affective to post before, or clear nonlinear and general statistical fortes affective to the post before a present rate of the post of the local rates of statistics of the mid-distant, non-sectional to point and the contraction of the post of the local rates of the post of the

et augmente de focce, is chalsur baisse; en un moi le fièrre eliminue, mais le point essentiel, sur loquel tout le monde est d'accord, que l'élocol ne produit pas l'ivrasse à une dose où il la produirat, sans aucun dout, sur des gens en honne santé. La langue dovient hamide, si elle était séche et heune. La tolérance des fébricitants par l'éloci est telle qu'un viajligard

de 70 am, cité par Ansién, a pa prendre pendant iax jours chegres 960 grammes de braudy sans doncer des signes d'éluiéés.
Bans ses expériences sur les enfants, M. Giugnot, hieutét encounegé par les escols qu'il obtenuts, à pa proter l'alocoj jusqu'il bet de 200 grammes d'eux de-vie par jour obts un enfant de 16 ms; des cellants de 2 ans ou 2 mes et dem ont prés 00 et 50 grammes d'eux de-

destie par jour seus donner signe d'ébriété. Nous croyous donc trèsjustifices ins conclusions de M. Gingot.

*I Le traitement aivoolique pout étre appliqué aux cofants rans plus de dangers qu'un adultes et aux vieiliards.

*I-l'along déminiséré donsés finctionnées dues les malaties airuis

Sébriles paralt àvoir le même action thérapeutique aux différents àges de la vie. La troisième partie de la thèse que nous analysons est moins satisfaissante, mais cela tient plus à l'insolubilité actuelle du problème

Mismus, mais cels tient plus à l'insolubilité actuelle du problème qu'i la faute de l'auteur. En effet, II. Gingeos se demonde quel est le mècanisme de l'auteur. En effet, II. Gingeos se demonde quel est le mècanisme de l'action de l'alcool sur l'orgenisme. M. Gingeot pose l'arvist les éléments d'une certaine affirmation. Le différence n'est sus résedificie à fair et un stimulant est un La différence n'est sus résedificile à fair e : un stimulant est un

Le minetieur est par tier-manier est force, et par consiciant qui pouse l'organisme à déptaire sel force, et par consiciant qui pouse l'organisme à déptaire sel force, et par considerancies, ou forzire une privision de forces pour plus tri.

En hiere i à festa physiologique, di la formes pour plus tri.

Paleon s'ampressé pas la recete, mais fi dissinare la déprase, l'alcoltest forciment un adment. Les cit deux choixes l'une : ou il ne set forces et l'annie.

mettra pas an corpa de foureir du travail effectif, on bien al l'organisme en fournit et qu'il ne dépense pas, c'et que l'utoce l'employraprécente l'appoint. Au point où nous en sommes de la physique, avec la loi qui nous ensaigne que les forces ne se crécut pas, avec la loi qui nous ensaigne que les forces ne se crécut pas, avec la loi qui de l'appoint de l'appo

ride de la force mécanique ou de la chaleur, en est une preuve manifens.

En panhologie d'est tout différent : l'âlocol pout, en ralentissant le cravuil de calorification, diminure la dépense. Urest un tout autre travelle de calorification, diminure la dépense. Urest un tout autre de la tolérance n'est plus às même. Quant à déserminer l'éctio prin mitturée à l'accol et l'Organg ser lequel il agit primitirement prin

nue peut encore être établi se centifiquement.

Il Saut nous horner à faire este première analyse dounée très-henremoment nar M. Gubler (1).

1° L'alcool ingéré en petite quantité stimule vivement la muqueme (1) Commentaires thérapeutiques du Codes.

hêce, 1868

de l'estomae et les expansions périphériques de ses nerfs : action | 2" L'excitation transmise par les pneumogastriques (W. Marcet, aux centres nerveux est repercutée de la sons la forme de stimulation

cardizque et de relàchement des capillaires sanguins, avec accroissement de caloricité : action sympathique. Puis l'alcool est absorbé et va stimuler directement les centres

percent et les clandes sécrétaires dont il exalte ou persertit les fonctions. Mais s'il est introduit dans l'économic à dose massive, il donne lieu à des phénomènes d'unexémie, de torpeur, d'ancathésie et de paralysie, parfois terminés par la mort : action générale ou diffuse.

SUR L'EMPLOI DE L'ALCOOL DANS LE TRAITEMENT DE LA PREPHENTE ; par G. Péchocien, - Asselin, 1867.

· Hippocrate dissit que quand une maladie n'a jamais de guérison spontanée il n'y a rien à en espérer pour la thérapeutique ; au contraire si la maladie est une de celles qui peuvent se juger par des crises, la thérapeutique est toute-puissante La pneumonie est justement une maladie à guérison spontanée trés-fréquente, à gnérison ropide et ordinairement sondaine; la mor-

talité n'y figure dans la statistique des hégitaux généraux en 1862 que nour 24,27 p. 100.

M. Pécholier a traité par l'alcoel cing pneumonies, dont deux vonues comme complication de bronchites capillaires sont probablement des broncho-pneumonies, et après en avoir donné l'observation, il les met en regard de la méthode de Todd, et M. Pécholier formule ensuite son opinion de la manière suivante :

« Nous tenons en conséquence comme démontré par des faits et « des raisonnements que l'action houreuse de l'aicool dans certaines . inflammations, et spécialement dans certaines pacumonies, tien? « en première ligne tout au moins, à l'action excitante de cet acent. . Nous acceptons donc une portie des idées théoriques de Todd saus tomber dans son exclusivisme. Si, dons toutes les pneumonies, les « forces ne sont pas constamment affaissées, comme le veut le mé-« decin anglais, il existe une catégorie de pagumentes où existe « réclèment la résolution des forces rodicales et on la réaction cura-« tive doit être stimulée. A cette catégorie convient la potion de Todd., . poor les autres elle est inntile ou même nuisible. »

Nous ne doutons pos que M. Pécholier, qui est un observateur in-struit et très-soncieux de se tenir au courant des progrés de la science, ne nous montre prochaiuement à l'appui de sa doctrine des tracés thermométriques qui, d'ordinaire, sont si caractéristiques dans la postumonie. D' CONSTANTIN PARL,

Frefessor sprigt & la Faculté

Index bibliographique.

RECHERCISCO SER L'APOPLESIE PLACENTAIRE ET LES RÉRATURES : par le docteur A. Vezanza, ancien élève des hôpitaux de Paris. — Paris, A. Delahaye, 1863. Voică les conclusions de ce travail :

Rien qu'en parti comu, le mode exact de connexion entre le pla cents feetal et le placenta maternel n'est tut encore tont à fait déter-

C'est surtaut à portir du denxième mois que se produisent les énanchements sangning, Ils siégent principalement dans la partie maternelle du placenta Pour cause prédisposante ils reconnaissent ordinairement une an

malie de la sérotine ou du placenta, soit atrophie, soit hypertrophie; les causes congestives n'agissent que comme déterminantes.

Dans les quatre premiers mois de la grossesse ils déterminent le plus scuvent l'avortement.

A une époque postérienre ils persistent sonvent jusqu'à la fin de la gestation. Les transformations du sang épanché donnent lieu alors à la production de ces masses connues sous le nem de aquirrheuses, fi-breuses, fibro-graisseuses, à la soi-disant hépatisation, etc. L'existence de la placentite n'est fondée sur ancune base positive.

La soi-disant dégénérescence fibrense en l'oblitération par erreur de lice est en réalité une lésion accessoire ; c'est une des formes de l'hématose ancien du placenta, qu'en a le plus segvent décrit comme

Speciatione, - Organization p'antamen confeder de la bate pranquie AVEC SECONS; par M. Prias, ancien prosecteur, chirurgien des bônitaux de Paris; Cannaghartons rathousespers, communicates ar retmonocopers servines s'un susponente de la splissopourt; par M. Mac-selant, interne des hópitsux do Paris. — Paris, chez Germes-Rei

Extrait de l'Unex minute (3º série), novembre et décembre tous (Un résumé de ce travail a para dons la Gazzere Méxicale, année 1887) TURRECTION OF PRINCIP PULNOSAIRE; par le docteur Ca. Boscau-Paris, Victor Masson et fils, 1868.

Extrait de la Gazerre певромарания ре неристи ет за свиждани

VARIÈTÉS. onehouse of M. LE PROFESSION LAUNES.

L'Isumes, professeur de pathologie et de thérapeutique générales à la Faculté de médecine de Montpollier, membre de l'Acadénis des sciences et lettres et de la commission administrative des hespices chevalier de la Légion d'honneur, vient de mourir à peine arrivé sa senil de la vieillesse, emporté par une maladie redoutable dont rien, il y a quelques jours encore, ne laissant prévoir la rapide invasion ni le funeste issue. Ses obsèques ont eu lieu le 15 février na milieu d'un foule considérable, en présence de l'élite intellectuelle de la cité, qu'il concours des fonctionnaires publics de l'ordre le plus élevé verni ajouter ses sympathies respectueuses au pieux empressement de l'autic tance universitaire

M. le professeur Dapré, su cimetière Saint-Laxare, a été l'interpréts des regrets ressents par la Faculté de médecine dats cette circostatos douloureuse. Il a parlé avec la véritable éloquence, celle du corr, l voix entrecoupée par les larmes, et avec une émotion profonde qu s'est communiquée à ses collègues, aux nombreux élèves qui avaient voulu porter jusqu'à sa demière demeure les restes mortels d'un maitre chies, et à l'assistance tout entière

Voici la fin de son discours que nous auricas voulu pouvoir repreduire en entier : Ce n'est pas en ce lieu, su milieu de la douleur générale et quand le me sens moi-entene oppressé par un chagrin precond, qu'il est possible

de rappeler tous les titres de M. Jeumes à l'estime, au respect, comassamos dos hommes. Le moment n'est pas venu d'apprécier comme il convient cette grande mémoire, de dire quel trésor de science, di bon sens, d'éloquence la mort a dispersé; quelle merveilleuse intellipens a été brisée pour toujours; quelle parole coisissante, originale, es à jumple étainte; mais rien en peut m'empetuter the procésser devant vous que la scuence a perdu l'un de ses représentants les plus illustres la Faculté un de ses maîtres les plus autorisés, la cité un de ses mel leurs citoyens, les bounêtes gens un homme de cour sur lequel in non-reliant louisure complex Et vous, jenne homme que la douleur terrasse en or moment, le nu

garderai de vous adresser de vaines consolations. Je sens trop tout es que vous perdez. Mais je suis assuré du moins que cette belle carrière que cette mort sereine, que os deuil public, que cet empressement uni-versel ne sortiront pas de voçre cœur. Oui, que leur gouvenir soit l'étails directrice de votre ve; continuez à vous montrer digne d'un pareil bé-ritage, et que la Faculté, qui a déjà apprécié vos efforis, puisse un jour voir calmer par le fils les regrets amers que lai cause aujourd'hoi li mort du piere.

Adieu, noble et hien cher ami, collègue vénéré, adieu; nous garderoes pieusement votre souvenir; nous n'osblierons jamais les exemples de force, de courage, de pieuse résignation que vous nous avez donnés receiver nos derniera devoira, et que l'hommane de la douleur publique adopciose Paffection de votre famille

- AlM. les docteurs en médecine qui désirent se porter candidats à la place vacante dans la Sochété de médecine de Paris, sont priés d'éla place vacante cans la Societe de médécine de l'arie, sont prise vier dresser leur demande avant le 1" mars. A cette époque, la liste des candidata seen close, et une commission sera nommée pour l'examen

- Come p'anazonie compande. M. Edmond Alix commencera ce con dans le bâtiment annexe de la Serbonne, rue Gerson, le samedi 28 % vrier à deux beures, et le continuera les samedis et mercredis suivants

Not abounds qui n'est pas ensore réglé leur abennement nour l'amés 1868 sont prévents que la quittance leur sora présentée à dominile des

les premiers jeurs de mary. Coux qui seraient en retard pour quelques-ans des termes échus recorrect la quitiance de ces arrérages avec celle do l'ampée courante

Le Directeur scientifique. Le Rédacteur en chef et Administrateur, I. Gutren. D' F. DE RANSE.

Faria. - Imprint per E. Tresur pr C*, 14, rue finice.

REVUE HEBDOMADAIRE.

ACAMÉMIE DOS SCHENZES: NATURE DU VISUS VACCIN. — ACAMÉMIE DE MÉDECINE: SÉLITE DE LA DISCUSSION SUR LA TRESECULSE; LETTRE DE M. LEBERT. — QUESTIONS D'HTCIÈME PUBLIQUE. TRAITEMENT DE LA MÉPTURE DU LICAMENT NOTULIER. — O'VARNITORIE.

- M. Cl. Bernard a communiqué à l'Académie des sciences une seconde note de M. Chanvean sur la nature du virus vaccin. Les nouvelles expériences du professeur de l'école de vétéringire de Lron reposent sur ce fait que si l'agent virulent résidait dans le plasma de l'humeur vaccinale, des dilutions progressives de ce plasma en affaihliraient graduellement l'activité, et cela d'une manière école dans toutes ses particules, en raison de son homogénéité; que si, an contraire, les granulations solides constituent la partie active du vaccin, comme elles ne sont pas répandues d'une manière uniforme dans le liqueur qui les tieut en suspension, et qui n'altère en rien leurs propriétés, on obtiendra, suivant qu'on prendra ou non de ces éléments à la pointe de la lancette, ou des résultats aussi heaux ou avec le vorcin pur, ou des résultats complétement négatifs, mais jamais des résultats plus on moins atténués. Les expériences de M. Chauveau ont confirmé les conclusions de sa première note. Nous demandions, dans notre précédente revue, quels rapports on

powerst design of the control of the

son, triricitato de ineculibles; on particuliar rore les antières unberculiente.

Les de la commanda de la consciente carresposite, a por, per l'esculiar, a la commanda de la consciente carresposite, a por, per l'esquaire cian si fuzzar so mole, presente part an débat. Le airvair professeur de Bershan si fait que constituire se esquisiente, qu'il et de qui entrance ciana si fuzzar si constituire de la commanda de la consciente de la commanda del la commanda de la commanda del commanda del commanda de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda del commanda del commanda del commanda de

FEUILLETON.

L'HOMME PHYSIQUE CHEZ BUFFON.

SES MALADRES, SA MORT.

Bulkes, on home said, n'était pa saire présène.

Bulkes, on home said, n'était pas arrent d'une foule de patris many,
demeurés imparças en face des graves atériates aucquelles es annés fut
successivement en hette, mais qui ir en farent pas moire pour lui des
forqueves pétaibles, et virinent plus d'une fois suspendre le cours de ses

Dès l'anmée 1787, il souffrait des reins; il est permis de penser que c'éait éga un des aignes précursurs de la grave maindie de vessie qui se éfeites plus and, et dessi il morur.

Le 19 join 1787, il écrivait à un ans

« Je ne suis ni gai ni joyeux, je suis incommodé d'une douleur de « reins qui me permet à princ de me renner : J'en avais senti les pre-« mètres atteintes à Paris quelques jours avant mon départ, le vnyage

Dubgetion que M. Lebert uppose à la hispite des embleis ne mun montifert part en le propose de la hispite des embleis ne mun montifert part en le propose de la propose de montifert part consultation production de la resultation de la francisci de consultation de la production de la resultation de la francisci de consultation de la resultation de la resultation de la francisci de consultation de la resultation de la resultation de la resultation de qui vost production l'unitation de la resultation de la resultation de qui vost production l'autorité capitalise devienness le course d'un insetiutation de la resultation de la resultation de la resultation de production de la resultation de la resultation de la resultation de production de la resultation del resultation de la resultation del resultation de la resultation de la resultation de la resultation del resultation del resultation de la resultation del resultation d

la sanction expérimentale que M. Lebert leur refuse, circonstance qui constitue le côté fort de sa propre argumentation En résumé, pour N. Lehert, tout ce qu'on a voulu distinguer sons les noms de philisie caséeuse, épithéliale, scrofulcuse, tuberculeuse, constitue une senie et même maladie prise à des phases différentes de son développement. Cette maladic n'a rien, au point de vue de la spécificité, de comparable à la morve ou à la syphilis : c'est une inammatica spéciale, reconnaissant une étiologie multiple, et formant par ses variétés un groupe voisin des altérations cachectiques. Pour déterminer exactement sa place dans le cadre nosologique, l'anatomie pathologique seule est impuissante : il faut y joindre les données de l'expérimentation et celles de la cliuique comprenant plus spécialemeut l'étiologie, l'étude et la marche des symptomes; c'est ce que nous n'avons cessé de répéter depuis l'ouverture de la discussion octuelle, et nous sommes heureux du nouvel appui que donne à cette manière de voir l'autorité de M. Lebert.

qu'il ne faut à ces arguments de pure induction : ils ont besoin de

— Des questions d'hygiènes publique sont ausses fréquerments postées à la tribume de l'Academie de médécine, et l'acrait à déstrer, pour le blien de la nociété, qu'élite puessont exciter bout particulièrement le side de l'âl. les rajporteurs. Jossa rivous, pour justifier et légitamer es soubist, qu'à rapperte l'indéressante discussion sur la mortalité des nouveau-née, le retentissement considérable qu'elle a cue, les recherches qu'elle a provoquées, érnit he rémistant qu'elle a cue, les recherches qu'elle a provoquées, érnit he rémistant qu'elle a

della amenie, stequi permetteni d'un appere de mellilarra.

Dieli, dans l'avant-derinie seinne. Le la dectare Permanniki (ni Sinia-Peternbourgi avait dessi supelungi sentenbourgi avait dessi supelungi sentenbourgi avait dessi supelungi sentenbourgi avait dessi supelungia, an elocki a rempetatione, ne superiori sentenbourgi avait dessi supelungia, an elocki a rempetatione competenbourgi sentenbourgi senten

a a ungamenté le mait que in à fait que s'accerdire jusqu'à présent. Connec es je sus qu'il ne vient de m'étre troy échulle, je vair ne refundant, a me baigner et técher, de recouver ma sancé, auns laquelle ja me trouversis encore plus mait Monthard qu'il Paris. Perusqu'é d'étre yet tequ dans ma chamitre et de ne pouvoir abestre de hois et faire des empériques, ji m'y y que l'expérience d'être hientit quitte de mon

a experiences, il my a que l'esperance o ure memot quitue ce mon a mai qui puisse me consoler un peu. » Il était en outre sujet à des maux d'estomac; maladie fréquente cliek

les travailleurs nés, comme lui, avec un tempérament vigouroux, et auxquels l'exercise conviendrait mieux que le travail.

Il n'est pas non plus douteux qu'une forte tension d'esprit, sitirant sans cosso vers le cervan la chaleur nécessire à l'estomac, ne contribre à l'adiablessement de cet organe.

« Depuis plus d'un mois, — écrit Buffon en 1708, — j'ai été attaque de

a violentes coliques d'extornac qui m'ont hesicoup tourmenté, et qui me réduisent encore anjourc'hou au poit-bit et à la diéto. Cependant e cels va missa dépuis quatre ou carjo pours, et l'expère que l'air de la campagne et l'exercico foront cesser mon mal, que la vie sédentaire e et le trop d'application m'avatent cause;

7 avril.

« Il n'y a que trois nu quatre jours que l'ai cessé de spoffrir. l'ai eu

tance any causes de maladie inhérentes à cette même profession; mais on semble avoir un peu néglisé le point signalé par M. Poznanski, à savoir ; quelle est la profession qui convient le mieux à tel tempérament, à telle constitution, à telle aptitude de l'ordre moral, intellectuel on organique. Il y a évidemment heaucoup à faire sur cette question, qui intéresse également l'individu et la société: l'individu, parce que se santé, ses forces n'ont qu'à gagner à ce que la profession qu'il exerce favorise le développement de ses honnes dispositions, comhatte au contraire et neutralise ses aptitudes vicieuses; la société, parce que dans les conditions où nous le supocsons place, l'individu produira la plus grande nomme de travall : or il ne faut pes ou blier que lé travail de chacun profite à tout le monde;

l'oisif seul est un membre inutile de la société. Le point de départ des considérations développées par M. Poznanski est l'abandon de l'agriculture au profit des professions industrielles, d'où est résultée l'insalubrité de certaines contrées par suite des déhoisements et des terres laissées incultes. L'impaludisme règne dans ces contrées, il atteint les populations dans toutes les sources de leur existence, et il n'y a pas d'exagération à dire, avec M. Morel, qu'elle produit simultanément leur dégénérescence physique, morale et in-tellectuelle. Mais à côté de ces pays, et c'est là l'objet de la communication faite dans la dernière séance de l'Académie par l'honorable médecin en chef de l'asile de Saint-You, il en est d'autres dans lesquels sévit non materia, qui produit aussi des dégénérescences physiques, morales et intellectuelles, asses comparables à celles de la mataria paludienne; ce sont cenx qu'il appelle pays gottrigènes. Les théories sur l'étiologie du goître et du crétinisme sont nombreuses; la Gazette némicale a en mainte occasion de les passer en revue : nous n'y reviendrons pas. Pour M. Morel, cette malaria dépend, com me l'impaludisme, de la constitution spéciale du sol et du sons-sol et de la viciation de l'atmosphère qui en est la conséquence. De l'analogie d'origios des deux endémies, des nombreux points de contact qu'eiles offrent dans les phénomènes pathologiques qu'elles entrainent, il condut à l'identité des moyens prophylactiques qu'elles réclament et qui se résument en deux mots : culture, assainissement, il faut y ajouter, mais c'est là un moyen propre à quelques individus, et non sux masses, le changement de climat. Ce moyen serait surtout hon à mettre en pratique pour les jeunes gens de la conscription. Les hahitants des pays goîtrigénes, acclimatés en quelque sorte à leur infirmité, ne manquent pas de s'en prévaloir, et par suite de chercher à l'accentuer davantage par une mauvaise bygiéos, pour se faire exempter du service militaire. Or si elle est goérissable par le chanpemient de climat et de nourriture, au même titre que la cachexie paludéenne et la cachexie pellagreuse, il n'y a, pour remédier à ces dé-

plorables tendances des goîtreux, qu'à les déclarer hons pour le Ainsi qu'on le voit, les mesures proposées par M. Morel ont peu à compter avec les agents de la matière médicale. C'est qu'en effet, comme il le fait observer avec raison, si le quinquina contre l'impaludisme, l'iode contre l'endémie gottreuse, penvent rendre de trèsgrands services-anx individus malades, ces deux médicaments sont ouissants l'un et l'autre à régénérer les populations, car ils comhattent les symptômes, non la cause, et en vertu d'un axiome bien

« depuis le mois de mars einq atteintes d'une violente colique d'esto-mac, den la dernière a duré douze jours et m'ensit entièrement
 shattu. Je me suis mis au régime du lait, et je m'en trouve très-bien;

« les donleurs ont cessé, je reprends des forces, » 27 inin. Il fut, en outre, fréquemment éprouvé par des rhûmes, des érysipèles et des douleurs rhumatismales. Il Agrit en 1743 -

« Depuis un mois que je suis de retenr à Paris, j'ai été très-incom-« modé d'une grande fluxion qui n'est dissipée que depuis très-peu de a jours, p

En 1755, le président de Brosses mandait à un de ses amis :

« Buffon est retenu à Monthard par une fluxion et un éryzipèle. » En 1758, Buffon souffrait d'un rhumatisme

« Des douleurs de rhumatisme, que l'avais enes pendant les grands « froids de cet hiver, se sont remuvelées dans les chaleurs de cet été, « et m'ôtent entièrement l'usage de la main. Madame de la Forêt a en comm c'est à ceile-ci qu'il faut s'uttaquer. Sans doute, bien des et son rités réspont encore sur l'étiologie précise du gottre et du cost nisme : mais dans tous les cas on est certain, en appliquent les mesures proposées par H. Horel, de n'avoir rieu à perdre, et d'avoir an contraire tont à samer.

 Nous publierons prochainement les conclusions d'un mémoire très-intéressant de notre collaborateur, M. le docteur Sistach, sule Traitement de la rupture du ligament rotulien par l'élégalies e l'immobilité du membre inférieur sur un plan incliné, mémoire retsenté à l'Académie, dans l'avant-dernière séance, par M. Larres M. Sistach part du principe, depuis longtemps défendu dans la G ZETTE MÉDICALE, que les tissus divisés sous la peau et à l'abri de contact de l'air, donnent lieu à la formation d'une substance in

termédiaire qui acquiert graduellement les caractères propessà en mêmes tissus. Dans les runtures du ligament rotulieu il pérsus donc, entre les extrémités divisées, une véritable régénéraire tendinesse. Dès lors la thérapeutique doit uniquement avoir pour hut de favoriser ce travail de régénération, ou si l'on aime mieux l'organisation et la transformation progressive du blastème qui renplit la solution de continuité. Une honne position et l'immobilisati du membre lésé suffisent pour atteindre ce hut. C'est du moiss e que tend à démontrer le travail où notre collaborateur a su fain converger les inductions théoriques avec les résultats pratiques. In là proscription, comme nuisibles, ou tout au moins comme inntile de tous les handages et appareils compressifs de la rotnie, générale ment employés. N'y cut-il que cette seule simplification dans la mi thode de traitement, le mémoire de M. Sistach se recommanderaità l'attention des praticiens. Mais on a pu voir, par les quelques mets cel

précédent, qu'il a de plus hautes visées, et qu'il n'intéresse pa moins les observateurs qui s'occupent de physiologie pathologie — II. Boinet s présenté à l'Académie une maisde qu'il s oper avec succés d'un kyste de l'ovaire; nos lecteurs en trouveront nins loin l'observation détaillée. Si nous n'ayons en France aucun chine gieu qui puisse rivaliser avec M. Spencer Wells pour le nombre des ovarietomies qu'il a pratiquées, esnérons que grèce à MV. Beiret. Kosherlé. Péan et bien d'autres, nous ne le céderons à ancun pay pour le nombre proportionne? des succès. C'est là ce qui doit avant tout stimuler le zéle et l'amour-propre des chirurgiens français.

D' P. DE RANSE.

ÉPIDÉMIOLOGIE.

ÉTURE SUR LE CHOLERA; par M. le docteur Nicasse, prosectour des houstaux.

Suite .- Volr les no Set 7. SECONDE PÉRIORE DE LA FORME ALGIRE COMMUNE OU PÉRIOGE DE BEACTION

Son étude est moins longue que celle de la première période; la plupart des troubles de la période algide persistent, mais avec molus

« la bonté de m'envoyer un remède immanquable dont, cependant, je « n'si point encore fait usage, » On voit ici percer le peu de confiance qu'il avait dans les remides; par la suite nous serons à même de recomnitre qu'il n'en montrait pai une plus grande pour la médecine.

Dins l'année qui précéda la grave maladie qui, en 1771, mit ses jours en danger, Buffon parait avoir été épreuvé plus fréquement et plus longuement que les années antérieures par des fluxions et des

Il écrit su président de Brosses, le 12 mai 1770 : « Depuis mon retour de Paris, j'ai toujours été incommodé de fluxion

e sortir. e

« et de rhumes dont je ne suis pas encore quitte, » « Le rhume suhsiste malgré les hains, les remèdes, les sirops et la - diète ; mais la voix est un peu revenue, et, en continuant ce régime, « J'espère que J'en serai quitte dans quelques jours, »

a le suis arrivé 2 Paris le 12 décembre, et le lendemain j'ai été pris « d'un rhume violent; j'ai en deux accès de fibrre, en sorte que j'a été « force de garder ma chambre, et qu'encore sujourd'bui je n'en pris

21 décembre.

d'intentié. Nons avons ancre des vontessumente, de la diarriée, du bappet, des crampes. La respiration de évint mellières, le posit de traite plus fort, la peais est câmb que fort de la timpeur. La réaction se fait souvent introgalièrement, serce des alternatives de rémindias-mont et de challeur, avec trop de l'enteur ou trop de repidité; et dans le derairer cas o roit surverier des phésonnées cérébrants graves. La seconde période du choître abconsagne d'un nombre d'accident considérable, lei un tollegrar, les autres graves; parent la seprendates considérable, lei un têtre, les autres graves; parent la seprendate.

La seconde période du choléra s'accompagne d'un nombre d'accidents considèrable, les uns légers, les autres garates; parmi les premiers, qua certains auteurs considérent comme des crises favorables, nons citerons les éruptions catanées, la polyurie avec albuminurie puis glycourir, et enfin les sueurs.

Les arêxes reparaissent quand la période de réaction commence, c'est-à-dire avec l'élévation de la température, et avec la disparition de l'intélérance de l'estomac; les boissons aquenses sont alors totrése.

de l'intoférance de l'estomac; les hoissous aqueuses sont alors toérées.

M. Gubler a étudié les caractères de l'urine, et il a reconna qu'au débat de sa réapparition l'abbanise est en abondance et que l'actée nitrique développe du bleu indigo, sur dépens d'une matière chematogées précultante; a ce moment on pe truure pas enogre de

givece. L'albumine diminne à mesure que la réaction se prenence, le bleu est remplacé par du violet. La givecurie se caractèrie un fur et à mesure que décroit l'albumine et à la fin on ne trouve plus dans l'urine que de la masière sacrée, dont la proportion pur s'élever à l'uniseure s'enmene ser litre crée, dont la proportion pur s'élever à l'uniseure s'enmene ser litre

d'urine. Pour reconnaître la glycose, M. Gubler se sert de la liqueur cuprepotassique.

Les éruptions cutanées se présentent sous différentes formes et quains la période typhoide est bien prononcée. On peut observer des exanthémes rubéoliformes, des éruptions pustulentes ou résiculteuses, et de l'érythème au sacrum, quelquefais

nettre de exceriations, comme dans la fièrre typhoide. Les éruptions exanthématiques du choléra ne sont pas d'un pronostic ficheux. Comme complication légère de la période typhoide, je citeral en-

core l'ictère, observé plusieurs fois.

Les complications graves de la période de réaction, dont plusieurs aménent souvent la mort, peuvent se ranger sous différents chefs

principaux. C'est ainsi que nous avons :

Les complications cérébrales,

Les accidents asphyxiques.

Les congestions, Les inflammations, La gangréne.

Les acridents cérétrauxes manifestent par du coma, de l'agitation ou du délire, et plus rarement par des convulsions épilepationnes. La diversité des phénoménes cérébraux a poussé certains antemrs à établir plusieurs formes, que l'ou peut trouver isolèse ou rémises

comptance

dans la seconde période du choléra :

1. La forme typhique.
2. — adynamique.

An commencement de l'année 1771, Beffon tombs dangereusement malade; pandant pluséers jours es vig fet en danger; il ne det son ré-tablisament qu'i a forte constitution.

Il était alors à l'apogée de sa gloire. Les quinze premiers volumes du l'histoire naturelle, le premier volume des oiseaux avaient saccessivement pars, et arzient des aussielé traduite dans toutes les limpes. Les souverities demagnes entroviseels

routies français des présents que celui-ci abandonnait génèressement au cabinet du res. Son nom stait connu dans toute l'Europe savante et lettrée. Aussi viton l'Europe s'alarmer de cette redoutable crise que les Reusselles à la

on langes seemed to crute requirement cross que ses nomentes a la maina avaset amontrée des la 16 février, de cette manière suesi inconique que peu grammaticale.

a. M. de Buffon, de l'Académie française, dont les ouvrages lai assurent frammortalité, est à toute extrémité; co sera une grande parte

s poer les letters.

Perdant tout, le semps que derre catin grave maladie, Guesses de Contral de le sent que derre catin grave maladie, Guesses de Contral lief, aux es colle, que contra de Sudio, fesis entrement tenn au Las déalls qui suivent, lesquels pourraient offenzer pubsies.

Les déalls qui suivent, lesquels pourraient offenzer peut-être une ordisté délicate, muit que l'Emilié recherchite, présentant, oure leur

Les accidents combusques acet plus runes dans cette périole que dans la première, et ils sont plutôt sons la dépendance des complicitions pullocations inflammatatives que d'un état spasmodique. Ils adectaractères particulières.

Les compenieses qu'on peut rencountrer dans la période typholóte présenteur par de diagnet; plu observé :

resenueu pen un angers, j'ai tosse le . Le retour des régles, Des congestions pullmonaires. D'autres ont vu des épistaxis. On conçoit, du reste, qu'il puisse se

faire des congestions vers différents arganes (le cerveux, par exemple), et méme pariois des hémorrhagies.

Les influemations sont trés-numbreuses et asses fréquentes.

Condence-mes sont caractérisées par des dépôts fibrineux sur les

muniquemes; c'est une variété d'inflammation diphthéritique, fréquente dans le cholére, et qui a été étadiée par les Allemands, et en particulier par Feerster. Nous y reviendrons, du reste, à propos de l'anatomie pathologique.

Parmi les inflaminations, nous citerons:

[** Le magnet; je l'ai rencontré suriout sur les enfants et les viciliants, et il était généralement d'un pronostic grave. Son développement, et allété ou projeté de la contraction de l'air de la contraction de l'air de la contraction de la

ment est facilité par l'aridité des vomissements, acidité que ces derniers communiquent aux parois buccales. 2º L'angine; cette complication est plus rare, légére, et dans certains cas la muqueuse est reconverte par une couche fibrineuse plus

on moins adhérente.

3º Le croup. M. Besnier a publié une observation où il y avait des fautes membranes du laryus, et il croit qu'il s'agissait dans ce cas de la croit qu'il s'agissait dans ce cas de la croit qu'il s'agissait dans ce cas de la croit qu'il de la company de l'in-

d'un faux croup, c'est-à-dire d'un état morbide en dehors de l'infection diphthéritique. On peut observer auxsi :

La bronchite capillaire, La bronchite des grosses bronches,

La promonie des grosses promones,

Des presumonies, suriout des pneumonies insidienses, à forme
grave, se rapprochant de celles qu'on observe dans la févre typhoïde
ordinaire.

Enfin on a rencontré l'otorrhée avec porotidite et l'infammation diffuse du cissu cellulaire de la région parotidienne. l'ai eu plusieurs fois à soigner des malades atteints de cette complication, et l'ai remarqué qu'elle était généralement d'un pronostic

Inchess, comme on possers s'en assurer en parcourant les observations qui sont à la fin de co mémoire. Les orellaines se rencontrelle épalement dans la fiétre typhoide, et là encore ils sunt d'un princite prave.

La paugrace à la suite du cholèra a été admise par MM. Bouilland Gendrin, Inriène; et dons la dernière épidente o o en l'occasion d' l'observer plusiènes fois. M. Nouchet a réun dans un mémoire public dans les facesses na résponce de 1687, photestre ous de l'oru dis-

la gangrées occuper la lévre inférieure, le poumon, la peza et le tieur cellulaire; plalegamo gangréeux; Dans une des observations que jes publis plux loin, il y avait de la gangrées de la muqueuse intestinale; lait déjà signalé par M. Bouilland. Il est une forme de choléra que l'on désigne sous les noms de

importance médicale, un intérêt d'une antre sorte, car on ne peut oublier que le maisde que nous allons voir se débattre contre les étreintes de la mort est Beffon!

Ces lettres forent tour à tour écrites par le précepteur que Buffon avait donné à son fils, et un de ses frères, alors Abbé-preur de Citeaux.

« Je vous laissai sens doute, monsieur, dans la plus cruelle inquié-

 node, en vous appresant la maladie de M. Buffon; mais ma seconde « lettre ne la diminiera pur maliberressement. L'étri de M. de Buffon est très—crifique; les sides post sanguinodente et d'une fétidité in concevable; les médecins repardent ces deux caractères comme produits par un vivo intérieur qui doit donner les plus vives alarmes.

ses recomble, les méderins requiéent ces deux camachères comme produit par un vios inéclérar qui doit donne les plus vives altermes. Le mon, momieux, quel coup je veix portez à la sensibilité d'un de sen médieures amis, et je into-teme le cour déchrie su vous amoticant le danger où est M. de Buffon. Mais je n'aj pa me disponsar, cast le danger où est M. de Buffon. Mais je n'aj pa me disponsar, chellous docloureures que nos un maission, de vous ée indémet. Cest

120 bresc nerveuse, forme spasmodique ou même quelquefois choléra ! fondroyant; les descriptions données ne sont pas précises, ainsi je ne crois pouveir mieux faire que de résumer les observations de trois malades dont l'état paraissait se rapprocher de la forme ner-

veuse décrite par les auteurs. Bans ces cas, la diarrhée prémonitoire a manqué ou a été très-légére, des crampes, des vomissements sont survenus rapidement; pais les évacuations ne tardérent pas à disparaître à peu prés com-

plétement, quoiqu'elles enssent été très-peu abondantes. Le malade torouvait alors une auxiété et une agitation extrêmes; la géne de la respiration était considérable et augmentait par moments, con s'il survensit tont à coup des spasmes violents; la cyanose et le refroidissement étaient peu prononcés; les crampes étaient légéres, mais assex frequentes et elles occupaient surtout, mais non exclusivement, les extrémités des membres. Un de mes malades avait un sir eraré et inquiet tout particulier, il avait le sentiment de sa fin prochaine; cet homme eat mort an hout de vingt heures envirou,

avant en à prine quelques évacuations-Cette forme est trés-grave; les trois malades que j'ai vus sont morts per asphyxie, et ils ont présenté des phénomènes spéciaux, am instifient one description à part.

La dépomination de choléra sec a été quelquefois employée, il s'agissait peut-être alors de cas analogues à ceux dont je viens de parler; aussi devrait-on préférer pour tous ces cas la dénomination de forme perveuse, car ici c'est bien l'élément nerveux qui prédomine

et mi imprime aux symptômes toute leur gravité. M. le professeur Tardieu, en 1849, a décrit une forme paralytique on anoniectique, observée en Russie et caractérisée par une faiblesse

excessive, par une sorte d'anéantissement général de tontes les Il nons resterait à parler de la forme ambunione du choléra, mais nous en avons déjà traité plusieurs fois. Nous avons dit qu'elle s'ajoute sonvent à la forme commune et à la forme nerveuse; que tantôt l'asphyxie est lente, progressive, tantôt rapide et irrégulière ou spannodique, comme dans la forme nerveuse, etc. le renverrat donc à ce que j'ai dit plus baut pour ce qui concerne cette forme Avant d'aller plus loin, je dirai quelques mots de deux formes de

choléra, ou plutôt de deux variétés qui ont chacune un ensemble caractéristique : je veux parler du choléra des enfants et de celui Ass visiliards. Choléra chez les enfants. - Ils sont facilement atteints et présentent peu de force de réaction; au débnt les symptômes sont frança et hien pronoucés, mais l'enfant est hien vite épuisé. Souvent il survient chez lui des complications cérébrales; il a alors du délire, de l'agitation, des convulsions. Le mugnet est encore une complication

fréquente; souvent aussi les petits malades rendent des vers lombrics seit par le haut, soit par le has. C'est du moins ce que j'ai observé pendant la dernière épidémie. Bans la ville d'Amiens la mortalité fut très-considérable chez les enfants. Choléra chez les vieillards. - Quand l'épédémie arrive dans un nava, généralement elle france d'abord les vigillards, et cenx-ci préntent des évacuations peu abondantes, une prostration et une fai

blesse très-grandes ; eux aussi manquent de réaction et ils s'éteigneut « du Pedit-Cheaux, et je l'attends aujour@nui ou demain au plus tard. « Depris le pins mai de M. de Buffer, je zois retenue au lit per la geutte, « gri me torrentent d'autont plus croellemant que je ne puis vagner « qu'uux choses qui demandent des réponses.

« Je n'ai pas le courage de vous en écrire plus long, monsieur, et fl « n'v en a déjà que trop ! e Lange, 8

· 'e La 15 fétrier, une house eprès-midi. « M. le Priete, monsieur, contre mon espérance et la sienne propre, « arrive dans le moment. Pen suis très-charmé, sa présence se peus a qu'être très-nécessaire dans une circonstance comme celle-ci. M. de e gui tre trouver de la pris trantó: una petite médecine qui lui a fait rendre des e glaries sant aucun saug. Hélasi mondeur, nous seriens súrement des des inquittendes moins viros, e'il se foi déterminé plus tôt, à en a faire usage. Mais e'ess beaucoup d'avele fait un pas; puisce-il ram-

« LATOR. » · Parir, le 68 Similer (771, « M. le Priess, monsieur, a hien vonlu se charger de vous faire le « déstil de la maladie et du traitement de M. de Enfon, qui est main-« sensat absolument sans danger. Cette révolution est d'autant plus

. per un peu d'espoir!

nen à neu sons pouvoir se relever; ils sont sujets au muguet et se complications thoraciques. Chez cux les crampes sont légéres, ainque la cyanose; le refroidissement est assez prenoncé. Pour montrer combien est grande l'influence de l'âge et combies

les vieillards sont aptes à recevoir les germes épidémiques rai que dans une contrée, dans les Amognes (Niévre), sur 57 dese cholériques, j'ai constaté que la moyenne de l'àge était de 50 ann 15 chiffre trés-significatif.

NE LA CONVALENCENCE DU CHOLÈRA-

La convalencence du choléra est un état d'une délicatesse extrêne. an debut surtout, ainsi que l'a signalé depuis longtemps M. J. Galrin; les plus grands ménagements sont indispensables pour possur

conserver la vie. A une époque plus éloignée de la période d'état à la maladie, la convalescence rentre dans les conditions ordinaires, et présente moins de danger.

Les malades restent exposés pendant quelque temps à des disrhées qui surviennent pour une cause légère ; quelquefois ils cas servent un état d'intolérance de l'estomac qui les empéche de sa

nourrir et qui s'accompagne de vomissements rehelles l'insiste sur la nécessité de surveiller les premiers jours de la convalescence, car la dérogation à un régime sévère peut amentrés rechutes; J'ai va dans ces conditions l'état typhoide reprendre de

l'intensité, et la guérison se faire long temps attendre Les récidires que cholera confirmé sont, dit-on, très-rares ; je s'ai nas eu l'occasion d'en observer, mais j'ai vu des individus être pris

plusieurs fois de diarrhée cholérique et de cholérine, et le cholér confirmé est venu dans quelques cas rares s'ajouter au tabless. NES ÉPIDÉMIES COMPLIQUANT UNE ÉPIDÉMIE DE CHOLÉRA

On sait peu de chose sur ce point, car les faits sont rares; ce qu l'on a chacrat le plus fréquemment pendant le choléra, ce sont des varioles et des dyssenteries, et surtout sur le déclin de l'épidémie. L la fin de celle qui a fait de si grands ravages à Amiens en 1866, il s'est développé dans certains quartiers de la ville une épidénie re marquable de rougeele. Elle atteignait presque tous les enfants, avait une marche franche et guérisseit très-facilement; quelques malaiss seniement furent enlevés par des complications pulmonaires (tronchites on pneumomits)

Dans cette même ville, on a observé des cas isolés de dysamieria et de variole Disons maintenant quelques mots sur l'influence de l'épôdémie dans

certains centres. M. Leudet a lu à l'Académie dans la séance du 16 octobre 1866, une note sur le choléra de Rouen. Sur 69 malades, il v ent 38 décès. La maladie s'est moutrée plus grave chez les individus agés de

plus de 40 ans, ce que nous avons également signalé plus hant; cle a atteint de préférence la classe pauvre et les babitants des quartiers insaluhres A l'hôpitel, ou u's pas mis en pratique l'isolement des cholériques,

et cependant aucun cas ue s'est développé dans l'intérieur. « heureuse qu'elle était inattendue, mais elle est certaine. Je n'ai le

stemps, measter, que de vous écrire un mot pour m'unir d'intention à la jose que cette heureuse nouvelle va porter dans votre cour el « dans celui de votre chêre famille, à qui je dis comme à vous, mote « sieur, les choses les plus tendres et les plus respectueuse « Je viens d'écrire cette heureuse nouvelle à M. le chevalier de Saint-

« Belin, et je prie M. Dushenton de lui envoyer la lettre par un 🗈

e Paris, la 68 Sterier 6776.

« Te Deum fandomus en musique, s'il vous plait! « Depuis la dernière lettre que M. Laude 2 cu l'honneur de vosi corire, meusicur, je suis strivé en asset home santé suprès de sous cher maisde. Je ne l'ai pes trouvé seul, mais assisté de MM. Lory et e Deschemet, médecine, et dans le plus 'crisique état. Heurousement, a monocorr, les choses sont hien changlès depuis deux jours, et sai

 commence à sous premettre une guérison prochaine. Cette suit,
 est celle du 15 au 16, — a été peu tranquille; mais, sur le matin a malade a dormi une heure et demie de srite, les évacuations col él a moins fréquentes et de honne qualité. Aujourd'hei 16, botre maled « s'est levé, il s'est reconché sans aucun accident. Le mieux continu « actuellement qu'il est cinq heures du soir.

« près,

L'advosmés a été le caractère général dominant à Ronen comme à 1 M. Lendet a renoncé aux vamitifs qu'il employait au début; il

s'est borné à la médication tonique et aux frictions révulsives dans la période algide, anx antispasmodiques pendant la période ty-En résumé, rien de particulier ne s'est présenté dans l'énédémie de Ronen.

M. Gémin, dans sa thèse (1866) étudie les diverses épidémies de

choléra qui se sont montrées à Versatiles. Il résulte de son travail qu'à chaque épidémie Versailles a été atteinte par le fléan, mais très-légèrement, ce que l'auteur attribue en partie à la constitution esologique du sol de Versailles; la ville est bâtie sur un sol sablonneux qui sépare deux vallées ayant chacane un cours d'eau; son altitude est de 140 métres. M. Gémin remarque que l'état de laveuse et de blanchisseuse est celui qui semble le plus avoir prédisposé à la maladie; M. Bonilland, dans son nuvrage publié en 1832; émet déia cette apinion. Nons avons vu dans une observation rapportée nius haut, qu'une femme fut prise d'un choléra presque foudrovant, anrés avoir lavé le linge d'une semme morte trois fours auparavant, La reita prochalasment.

MEDECINE PRATIOUS.

ORGERVATIONS POUR SERVIR A L'HISTOIRE DES CORPS ÉTRANGERS DANS · LES VOIES AÉRIENNES; par M. Boundillat, interne des bépitaux. (Suite. - Vair le nº 7.)

M. Barben-Dubourg a relaté dans sa thèse une abservation de caverne pulmonaire communiquant avec la plévre et avant donné lieu à un hydro-pneumo-thorax.

Lorsque des adhérences ont en le temps de s'établir entre les deux feuillets de la plévre, le pus, an lieu de tomber dans sa cavité, s'ouvre une voie vers l'extérieur, et l'on a une fistule thoracique par laquelle le corps étranger est le plus souvent lui-même expulsé. Sur les 300 faits que nous avons réunis, nous en avons trouvé 12 exemples. Les corps étrangers qui leur ont donné naissance se répartissent ainsi : 5 épis, 2 tuyanx de paille, 2 brins d'herbe, une épingle et un cs. Ce mode d'ouverture des abcés pulmonaires n'est point anssi grave qu'on pourrait le craindre d'abord ; il est neut-être même le plus houreux, puisque sur 12 cas la guérison a eu lieu 10 fois-En présence de pareils résultats, il est même permis de se demander si, dans les cas mit le diagnostic ne laisse pas de doute, il ne serait point avantageux de favoriser la production de ces fistules par des applications caustiques au niveau du point malade. Les choses se pratiquent ainsi pour les abcés du fole, et il u'y aurait guére, au point de vue de la physiologie pathologique, qu'une différence de slése. Nous ne quitterons point ce sujet sans faire remorquer la propriété apéciale que les épis et les tuyaux de paille paraissent avoir sur la production de ces fistules thoraciques. Le docteur Fountain a publié dans le North AMER. MED. CHIR-

« Aujourd'hui 17, j'ai laissé M. de Buffon à cinq benres dans le « mieux. Cet état bureux n'a fait que se dessiner davantage; la mit « du 16 sa 17 a été meilleure, M. de Buffon » dormi une partie de cette « nuit, c'est-à-dire environ sept à huit beures. Les évacuations sont modérées, et le maiade se sent mieux, de façon que MM, les docteurs
 out déclaré qu'il n'y avait plus rien à craindre. Le reste de ce jeur,
 le mieux a continué. Pendant la nuit du 17 an 18, M. de Buffon n'a pas « si bien dormi, il n'est pas allé à la garde-robe. Il sent encore quel-« ques épreintes, et son pouls est toujours très-bon. M. Deschesnet « l'un des médocias, sort de ma chambre, aujourd'bui 18, neuf heures « du matin, et continue de constater le mieux être de M. de Buffon, qui même va commencer sujourd'hui à prendre un peu de ris et quelques » petites nourrisures. Voils, monsieur, l'état su vrai de mon frère. « F. DE BEFFON LE PRIEDE. »

A cette date, le mal était vainon ; Buffon était sauvé. On trouve dans les Nouvelles à la main du 18 février ce second avis, digne da premier paur son style et son laconisme :

« M. de Buffon est bors d'affaire, et l'un en est d'antant plus aise qu « personne n'aurait pu continuer comme lui son nuvrage important et . neiginal sur l'Histoire noturelle, »

Néanmoins, tont danger n'avait pas encore entièrement dispara. Une

newiew de 1851, nne observation curiouse on l'abres pulmonai s'est vidé à la fois dans le colon et par une myarture artificielle pratiquée sur le côté du thurax; et où finalement le corps étranger a été expulsé par la bouche. OS DE POULET DANS LA DRONCHE EMONTE; EXPULSION SPONTANÉE

APRÈS SIX MOIS : GUÉRISON.

Oss, V. - Un anfant de 10 ans, en mangeant une cuisse de poulet avait casal la tête du fémar et l'avait avalée de travers, sinsi que l'on s'en convenquit plus tard. Il s'en était suivi une quinte de toux longue et énergique qui se renouvels souvent dans la Journée. Dans l'intervalle des quintes, la respiration était pénithe, croupale. La toux persista sans que les parents se doutassent de la came ni de la gravité de la maladie, et ce fat le dixième jour sculement qu'ils eurent recours au méde-cin. A le percession et à l'auscaliation le poumon gauche fet trouvé à l'état normal; il en fut de même du semmet droit; mais à la pertie moyenne et à la base de co côté, on constats surtout en avant une diminution de la senorité et une absence du murmire vésiculaire. La pression était douloureuse au nivean de la quatrième côte droite en avant. De cet eximen et des conditions dans lesquelles les scridents s'étaient produits, le D' Fountain conclut que l'os arroudi avait pénétré dons les voies respiratoires, et qu'il distrusit la bronche droite avant sa bifurcation en branche moyenne et branche inférieure. Comme il y avait pou à espèrer de la trachéctemie pour l'extraction, on se borna à administrer des expectorants sons l'infinience desquels le corps étrangar parut se déplacer. Bienott en effet, le marmare vésiculaire reparut dans les deux lobes inférieurs, et le malade perut aller mieux; mais le trente-buildeme jour l'enfant fut pris sondiamement dans le fanc d'exit d'une donieur que les parients considéréent comme rhomatismale. Les donleurs avaient pour point de départ un gonfiement sitté au-dessous de la dernière côte à droite. La maité avait un peu augmenté, la respi-ration était anfineante et la toux no s'était point modifiée. Il semblait dono que le poumon était mertifié autour du corps étranger, et un'il s'était formé un abcès. Comme les donleurs et la taméfaction allaient toujeurs en sugmentant, an fit la ponction le ciaquantième jour. On retira une pinte d'un pus infect comme cetni qu'on trouve dans les rears une printe or in pas interes countre count out of the country of granyfeets pulmenaires. L'enfant se sentir tret-sonligé; la tuméfaction avait manifestement diminué; mais blentés elle sugments, els cin-quante-cinquienes jour Fenfant ent einq ou six selles, infectes, qui sembluent se rattacher à la présence de la gangrène; il paraissas qu'un ables s'éstel overt dans le colon. L'enfant se sentit soulangé, et quoique anous redat ouver onts is cooked, it massis se seath sourings, so quesque to la tout et les agions physiques de la potrites persistasceal, it doubleur continus et la tuméfacion exastrent. Yendhait buis jours, chaque évant tou pursilente était suivie d'aux doubleur au niveas de l'angle douit du colon. An hout de soa buis [ours, frainth eut une violente quaisse colon xq au fut suivie d'un routingement immédiat. Des lees l'air phôteas therement dans la poitrine, et le toux disparet en partie. Le malade revint rapidement à la santé, et l'on cret que l'es avait été expulsé dans noe quinte de toux, puis avalé, ou qu'il avait été en par Quatre mois après ces accidents, un fragment d'os fut en effet expulsé par la tonx, mais assurément fort diminué de son volume primitis oe qu'il y en avait était presque insignifiant. L'enfant est une nouvelle pneumonie, dont il guérit bientôt. Dans la suite il devint tout à fait bien portant, conservant toutefois un peu d'oppression.

Il arrive fréquemment que les corps étrangers des bronches simulent complétement la phihisie pulmonaire, non-scolement par les signes physiques fournis à l'auscultation et à la percussion, mais

rechute était toujours à craindre, des improdunces, — Buffon était un malade peu soumis; — en outre, la convalescence devait être longue. Aussi l'échange de la correspondance entre Paris et Montbard se continua-t-il pendant trois mois encore.

e mais hier, a

« Le 25 février, dix bences de matin, 1771. « Nons avons éprouvé un petit revers causé par un excès de nonrri-« ture qui a manqué à nous faire repentir de nous être laissé succombes « sux effets d'une faim insupportable. Nous en avons été quitte pour

a la peur et pour quelques sermons qui jusqu'à présent out fait impres-sion. Cette mit à été tranquille et perfeite, et ce matin notre malade e est entièrement bien. Il ne neus faut à présent que des forces, et e nous travaillens à les augmenter chaque jeur.

e F. or Borrow, in PRINTER. « Je no vous envoie pas de bulletin, l'impression en est arrêtée de-

H. NADAULT DE BUFFON.

La suite à un prochain munica.

ancore par tout l'ensemble de leur cortère symptomatique. Ainsi on voit le malade tousser, maigrir, avoir des sneurs nocturnes, être pris vertains moments d'hémontysies et de vamigues shondantes. Le tout est complété par l'existence non douteuse d'une caverne pulmonaire. On comprend combien il est alors difficile d'arriver au diagnostic exact, sertout si les commémoratifs manquent, ce qui arrive quelquefois. Puis un beau jour, à la suite de violents efforts, le malade expulse un corps étranger, et la nature de la maladie est recon-

one. Le nine senvent plore, les accidents s'amendent, la caverne, s'il y en a une, se cicatrise, et la guérison ne tarde pas à se faire. à moins pourtant que l'économie n'ait été trop profondément atteinte. M. Guéneau de Mussy a présenté en 1864 à la Société médicale des hopitaux un enfant agé de 3 ans, qui avait offert tous les signes

physiques et les tropbles fonctionnels de la plithisie pulmonaire, et qui avait très-rapidement guéri a près l'expulsion d'un noyau de pru-M. Laborde a rapporté un fait analogue à la Société anatomique. Un de mes bons amis, M. Cauhet, m'a communiqué les détaits du

fait suivant remorquable à plus d'un titre, et observé par son pére, NOVAM DE CERSE DANS LA RECOICEE GARCINE; MARAGRE SINULANT LA POTEISSE; PERSONAL PROPERTY. CHESISAN

Oss. VI. -- Un monsieur, âgé de 45 ans, dinait avec plusieurs de sea amis, entre autres personnes avec son médecin; tout à coup en mangrant une cerise, il sentit un léger picotement au niveau du larvax, et ce fet tout. Le landemain, cet homme, d'une constitution vigoureuse et d'une bonne santé babituelle, fut pris, sans couse appréciable, d'une taux quinteuse et opinitaire, qui porsista les jours suivants. M. Gaubel, mandé le truisième jour, constats de la congestion pulmonaire et pres-crivis des révelatifs. Mais l'état de mainde, loin de s'ampliorer, ne fit su contraire que s'aggraver de jour en jour. Ainsi un le vit successivement perdire Pappétit et les ferces, s'amaigrir, avuir des bémoptysies et des sucurs moturnes; cafin il se mit à expectorer du pus et tombe dens un etat de marasme simulant complétement la phthisie. A l'auscultatinn, on percevoit en arrière et à gauclie une respiration rude et des râles muoueux. Une perticularité qui mérite d'être signalée, c'est que la toux variait avec la température.

Le malade, vu en consultation par plusieurs médecias, fut considéré comme atteint de phihisie, diagnostie qui puissit encore un nouveau ferré de certitude dans ses ansécèdents héréditaires, plusieurs membres de sa femillo étant morts de tubercoles pulmons

L'accident avait eu lieu se mois de mai 1864. A trois mois de là, le naisde voyant son état s'aggraver chaque jour, se rendit aux eaux de Cauterets. Il était depuis huit jours dans cette ville, lorsque pendant une neit il fut pris d'une quinte de toux d'une violence extrême, qui dura deux beures et demie, et à la suite de laquelle il rejeta par la bouche un corpe arrendi qu'il saieit au pessage et qu'il reconnut pour un poyes de cerise. A partir de ce moment, l'état du malade g'améliore la toux et l'expectoration purulente persistèrent quelques mois encore. quoique à un moindre degré; mais peu à peu l'appétit et les forces ra-viurent; quatre mois plus tard il étant complétement guéri, et il n'a cessé depuis de jouir de la muilleure santé.

Les actidents de cette espèce, que leur nature ait été en non reconnue, sont loin d'être ansst rares qu'ou serait d'abord tenté de le croire. Sur 240 observatious où la marche de la maladie a été mivie, nous en avons rencontré 34 exemples, 23 fois la guérison a eu ce qui ne laisse pas d'être une belle proportion, en écard a la gravité des lésions nulmonaires. Dans les 11 cas suivis de mort l'antonsie a été pratiquée 6 fois : ce sont les observations (91, 934, 940 259, 261 et 200.

M. Bertholle qui, dans un savant mémoire couronné per l'Académie de médecine, a publié plusieurs fuits analogues, donne concae signe diagnostique principal d'avec la phthisie tuberculeuse l'existence des lésions d'un seul côté de la poitrine, à la partie movenue du poumon, avec absence de signes stéthescopiques aux sommets, Ces signes acquièrent encore une nouvelle valeur si la léston sière a droite, et s'il y a intermittence dans les accidents. Cependant il serait à désirer que la question fût de nonvenu mise à l'étade, a une époque où l'on cherche avec tant d'ardeur à reculer de plus en plus les limites de la pothisie. Il n'est pas douteux en effet qu'un certain nombre de cas alent passé complétement inapercus et aient été pris pour des obthisies inberculeuses, et rien ne nous assure contre le retour de semblables erreurs, graves au point de vue du propostie et du traitement.

None avons trouvé dans la clinique étrangère plusieurs faits semblables, et parmi eux nous avons choisi les deux suivants qui nons paru particulièrement intéressants.

EXPENSED INFERITURE D'EN PORTE-PLUIE DANS LA BRONCHE DECEN TOMES DE PETROME; EXPUSION SPONTANÉE; GUÉRISON. (EXTRAIT de BRITIS-

Journal, 1861.) Ous. VII. - Le docteur Padley a soigné un enfant de 8 ans qui, se mois de février 1855, avala de travers l'extrémité en métal d'un pe mois de terrier loss, avait de travelle extreme en instal d'un pors-puisse. L'enfant fut pris immédiatement d'une toux violente qui ne ra-paisse un peu qu'après quelques jours. En même tempe la respirate devint pénièle, et une douleur se manifests au nivesu du memelon des douleur qui aprmentait dans les inspirations profondes. D'une marilla générale, la santé fut assez peu altérée jusqu'en avril, c'est-à-dire sess semaines après l'accident. A ce moment la douleur devint plus ir plus profonde, et se reporta plus en arrière et en bas. Le 6 avril, le doc teur Padiey fut appelé près du mainde sans rien savoir de la cause de mal, cause d'alleurs inconne aussi bien aux parents qu'à l'enfant, Le médecin trouva un enfant d'une constitution délicate, résenant à d'oite et en arrière à la base du thorax, les signes manifestes d'une pneumonie, Lafèvre présentois des rémissions : vers le matin lematid-

se sentait mieux : à midi les symptômes fébriles augmentaient et per sistaient toute la journée, sueurs nocturnes. Dans le cours de la mais die qui, per ses symptômes, simulait une phthisie niguë, il se forme i la partie supérieure de la poitrine un abois du poumon, caractérisé par de la matité, des râles mugueux et une expectaration purulente de la maiste, des raires muquetus et une expectamenton partuente, les reste de poumos étant d'alleurs inistet. Au moie de mui le sandé était un peu améliorde. Au moie de juin, l'enfant eut des quiettes de tou-des projesse, qui provequierant à plusieurs apprises l'expectorison d'aus grande quanité de pui; enfin dens l'un de ces sectes, il rejuta le corp-ciranger su milieu d'une manue de sange et de pus. La toux et l'expec-ciranger su milieu d'une manue de sange et de pus. La toux et l'expectoración cessèrent bientôt, la senté revint à vue d'œil, et à perce de mois de juin 1859, l'enfant ne cossa pas de se bien poeter. Seulemen lorsqu'il s'expossit à un refroidissement, le point primitivement don d'ailleurs acéculer des mouvements dargiques, anis ètre oppressé, et sa somé générale était bonne; la résnenance du obté mainde resta ce-sa somé générale était bonne; la résnenance du obté mainde resta cependant moins nette que celle du côté correspondant, et dans les ininirations profundes, la respiration devenait plus rude.

PIERRE ESETSTÉE DANS LA MONCRE GAECRE; SYMPTÔNES DE PETRISIE; GUÍRISOS. (Extrait de Memorabitien veterinarpolizeillehe, 1861.)

Ous. VIII. - Le docteur Heider reconte qu'un enfant de 3 ses 1/2 avels de Use, VII.—Le Joudeur Hopker records qu'un safant de Sans I (Zarajde aversus une pierre perced e us trud a sa parti contrarie (cotobre 188)). In aversus une primer perced e un trud a sa parti contrarie (cotobre 188). Le sont present de la respectación de la recorda d sion de muces sangumosan; se siryan euro rennece a sa provincia, muit Fanfan dormit d'un sommel intercompu per la tout; le lendemisa il étais plus calme. L'axamen du laryax et de la trachée se présente rica de perticulier. A l'auscultation on percevuit en strière, à pou pets au alvoss de la bilarquiton de la bronche gauche, un rhonchus grave, et dans le volcinage des rèles pius fins, ce qui devait porter à cettre que la jerre était arrêtée à ce niveau, sans clore cependant la brenche, à cause du trou central qui y existait. Comme la trachiotomie ne per mettait pas d'extraire avec certitude le corps étranger, on se borns à administrer des beissons mucifagineuses, des potions opiacies, et l'en administret per la company de la company de la company de la respiration devint plus facile et la toux moins fréquente; mais les crachats restis

purulents continuèrent à être de temps en temps teints de sang. L'enfant devint d'une maigreur extrême. Cependani, dans un examen postérieur, le docteur Heider constata que les réles roufinns avaient disparu et que le bronchite su'il avait

observée était à peu près guérie. Le printempe suivant, l'état général devint meilleur et la respiration plus facile, la toux et l'expecteration dispararent complétement sais plus lettre, is toux et l'expecteration dispararens compression de que le corpe étranger ent été espuisé par la bosche. La percussion dé-montra à l'endrait indiqué ci-deses une d'iminutes notable du son, dans l'écandue de plusieurs côtes et jusqu'à la ligne axillaire en debors, avec absence de râles et faiblesse du murmere vésiculaire, ce qui ilt croire que la pierre a était enkysite dans ce point et qu'une pertion du per-mon avait cessé de fonctionner à cause de l'occlusion de la brotche. Dans les années 1861 et 1862, l'enfant était complétement guéri.

Voilà donc autent d'exemples de cet état singulier qu'on pourrait appeler le marseme des corps étrangers, et qui simule à un si baut degré la phibisie.

Ce n'est pas que, sous l'influence de l'irritation entretenne par un corps étranger, il ne puisse se développer chez les sujets prédisposés de véritables cavernes tuberculeuses. Mais ces faits sont infinment ____

plus rares, puisque sur les mêmes 240 observations complètes, nons n'en avons rencontré que six exemples : observations 30, 44, 69, 201, 233 et 271.

CORRESPONDANCE MEDICALE. KYSTE MULTILOCULAIRE BATANT DE PUES DE VINCT ANS; BEEN PONC-

TOXIS; OVARDOTORIE; LETTRACTON D'UNE TURNER DE POIDS DE DIES-CRAMINES ET RENT; CICRISCOS EN GENERARIO RODRES; Observation curville dans la clinique de ville de M. BOCKET, et publiée par NAV. BRITERS et CARACTON, interesse des hópitaux. (La à l'Académie de médecine dans su afente de 25 février).

Madame de M... apée de 33 ans, douée d'un certain embouspoins, dane boane constituitée, étis d'une boane santé habituellement; rigée à 15 ans, la meastration fut toujours régulière. Elle se maris à 81 ans, est trois enfants et une flusse couche. Il y a ringt-trois ans, après sa quatrième grossesse, elle ceut remagour que son ventre restate voluminent: usus flat-elle remomente » celle

copie l'apparition de la temese abdominais qu'alla porte extenient. Caste immer n'edevage archaitement et conssissant du trabale lonctionent, aurona du civil de la prison dignolté et registraires, and les lonctionents, aurona du civil de la prison dignolté et registraires, antique de la confinie parient ferri longénisse par la confinie parient ferri longénisse partie la fination. Il mitale d'une la confinie parient ferri longénisse passe poccès access. La matales d'une situation de la confinie parient fort longénisse partie parient partie de la confinie de la confinie

partic; thereas of this does in set is in backe spins of this does in quantic deperhent. In a fill see, if yet a loss the content does in quantic deperhent. In a fill see, if yet a loss the content does to does does not provide the property of the content of the content of loss of the plantal is maked, dops ablusions sender, it juves to make a property of the content of the content of the content of plantal makes and the decomposite fillulates, and have up a backet, it does not be a plantal in the content of loss of the content of the content of the content of loss of the content of the content of the content of loss of the content of the content of loss of the content of the content of loss of loss

La midde deferent vereienen ner vereien ere vereienen er vervirierent est derfinde poer le 10 juillet 1867; elle est pretignie par Viridirente est derfinde poer le 10 juillet 1867; elle est pretignie par M. Bönet en principar. M.F. Founta, hauter et Chambon, run Oudinon, sie des internes den hijbigien. M.F. Fountain, labiter et Chambon, run Oudinon, La midde est places sur un lit un par dievel, destit, et simplement courbée spar le des çui elle est calme et transpille est tribe-fourmant de fro-platetton qu'on va lus fiers; après qualques industriales de chiècurforme, elle combé dans au nommel passible ouil dres possor à las de l'opposite de la chambon de su nommel passible ouil dres possor à la fin de l'opposite de la chambon au nommel passible ouil dres possor à la fin de l'opposite.

One.

The property of the prop

with most neutrolina due in contributions, recognish girl resumtories, and in the contribution of the co

receipts to set a beaute out to a be a beaute product. I These to see that the set of th

duite et retenne à l'aide de fianelles que l'on a su le soin de tremper préalablement dans de l'eru chande. Le paquet intestinel a été ensurée

were le prédoctique les genres dedoctionales, est estable comprisé charcie de la comprisé de l

tion. Les membres sont enveloppes or inneres causes et use o termine pleins d'eux chaude sont placés aux plots et sur les obtés de la milade, dont le ventre a éés modérement serré avec un bandage de corps et finantile.

La malaise pesand aussitit quelques cuffiérées de vin de Middere, et d'heune es beure une coilletrés à bouche d'une potion calmante; elle a different est beure une coilletrés à bouche d'une potion calmante; elle a

a mentant des illient de direction.

La journée de l'indexissie schones, la pous ofte une bonne moistur, in mande neute très-caline et sommelle par moments. Vers le botr, elle accuse quelques d'occleurs vapes denne le bos-ventre, ces docleurs sont tris-supportables et se dissipent rapidement. Toutes les cinq ou tix bette, and de la company de la comp

Le §1 su matin, à la visite de M. Boinet, le pouls est arrivé d0 palsoines, la sed est un per plus vivo que la veille, le ventre est souje, soines, la feite est le vivo que la veille, le ventre est souje, le ventre la veille de la veille de la veille de la veille de considéré le la veille de la veille de la veille de la veille de mailleret de bouilles qu'en ajorte. A le veille de soir, 32 herre ajorte le l'apéritain, le pouls est 9 (0), a per moite, mail l'état générie et etcellent, le ventre est souple, suillement douloureur; la soil est moiss prince que le main. On condisso le même traitement, soudant la maide

at soude les cinq que six bures.

Le 12, à la visite du mais, le peuls est tombé à 80 pulsations, la mola de a dormi plusients beurce pendant la nuit et d'un sommell trèpaisble, l'esta glacifier et tré-saistissiens. Mise etiane, conclination
du bouillon et du vin de Stadden, propression de la poiste calimate
de bouillon et du vin de Stadden, propression de la poiste calimate
de la position de la position de la position de la position calimate
de la position de la publica de la publica de la position de la position de la position de la publica de la pub

Le 13, rea de nouveza, continuation da bien; le cathésirisme est pratique complicate pour précidents, quelques cullierées de potagne (§) L'applicate de colordents, quelques cullierées de potagne (§) L'applicate de colordents, quelques cullièrées de potagne (§) L'applicate pour rémir les plaises et déjà de datainesses, et pour ce qui respréé pour rémir les plaises et déjà de des 1805 (Gauzras susuasanas). Nos recherches nous out applica que de la 1805 (Gauzras susuasanas). Nos recherches nous out applica que control de la 1805 (Gauzras susuasanas).

on. On a grétanda suasi que jusaceurs couches de collection étendu avec sim sur teurs l'Etalgande de l'Audomn en avrast e en arrive, pouvaise sur la grétanda de l'audomn en avrast e en arrive, pouvaise consideration de la commentation de la

toet l'abdomsa pour prévenir l'inflammation du perioine, il n'a pa y parvenir et a vu se manifector, aussi repidement que s'il, n'avait pos e employé le collection, tous les segues de la péritonite et toutes ses suites

Le 14 la malade a priné seule pendant la nuit et n'a plus été sonde depuis lors. Les urines sont toninnes normales. Le pouls est à 72-saiété, satisfaction, tout va bien du côté du ventre. An régime de la veille en ajoute deux petits potages qui sont pris avec plaisir et bien

supportés. Le 15, comme la précédente, la nuit a été très-bonne et la malade a bien dormi ; l'état général et l'état local sont des meilleurs. On continne les potages et le madère pour lequel la malade a un goût tout pericoller, et plusierre bodillons sont administrés entre les potages. L Boinet ôte sept fils d'arcent de la sature prefonde, et applique une ouvelle conche de hadigeon au collodion sur les trons des fils d'argent. Le 16, on retire les derniers fils d'argent et l'aiguille courbe qui traverse le pédicule. La malade est très-houreuse de manuelle per ventre p'est millament douloureux, la peau est home, le parts est à 72; l'ap-

pécit est bon, on continue les potages, les bouillons et le madère ; les nuits sont excellentes. Le 17, on remarque un Meer suintement purulent dans l'angle infé-rions de la plaie, su nivesu du pédicule sur lequel M. Boinet avait placé immédiatement après l'opération un petit plumasseun de charpie, imbité de peroblorare de fer. On panse la plaie avec de la charpas imbi-bée de vin aromatique, La malade est complétament changée de linge, de fionelle et placée sur un autre lit; elle a eu la veille une garde-robe naturelle et abonéante. Deux épingles de la sature enterciliée sont enlevées et remplacées par des bandelettes de dischylon collées avec du collodion; la réanion de la plaie parait solide et complète dans toute son étaplee; l'état de la malade est excellent sous tous les rapports;

elle prend trois potages, du madère, de l'ean de Seltz édulorée avec du strop de groseilles. L'interne placé auprès de la malade cesse de la surveiller. Le 18, on enlève encore deux épingles de la sature entortillée et de

nonvelles bandelettes enduites de collodion sont placées en travers du ventre pour maintenir la réunion; il v a de la suppuration au nivegu du pédicule; même régime. 19, M. Boinet retire encore deux épingles de la suture superficielle et les remplace par un badigronage au collodion; on côntime le panaement du pédicule avec de la chargie imbibée de vin aromatique; le pouls est à 68. Le régime consiste toujours en trois patages; en pe-

its houldons, on un pot de crème et en ean vineuse pour beissen. En lavement administré à la maixde produit une garde-rebe copieuse : L'état de la molade ne laisse tian à désirez. Le 20, les dernières épingles et le fil de la suture entertillée sont enlevées, et la réunion paraît complète dans tous les points, excepté au nivean du moirzon du pédicule qui suppure toujours un peu; les lizatures du pédicule résistent à une traction légère ; la malade se plaint de la modicité des aliments qu'on lui donne, avec ses trois potages ; on lu accorde un ceri à la coque, une cételeute et de l'esu rouge; le pouls est à 64, et mademe X... se trouve si bien qu'elle demande à re levre. On

fait son lit ebaque jour, en la transportant d'un lit sur un autre. Le 21, plusieurs îlis de la ligature du pédicule se détachent naturel-lement et le seul qui reste cède le lendemain à une très-légère traction.

La suppuration au niveau du pédicule està princ sensible; un lavement provoque une garde-robe abondante. Même régime. Le 23, le pédicule ne suppure plus et la réunion est parfaite dans toute l'étendue de la plaie qui est solide et linésire, le ventre est souple. non douloureux à la pression ; le sommeil est très-bon, l'appétit trèsvif, les digestions excellentes, et teut annonce un résultat heureux: les garde-robes devienment naturelles et quotidiennes. M. Boinet parmet tous les aliments que désire la malade; la guérison est complète et radicale, et jusqu'ici si on n'a pas permis à la malade de se lever, c'est par mesure de précaution, dans la crainte exagérée peut-être de comprometire cette guérison. Mais l'autorisation de se lever et de marcher est accordée. et quelques jours après, madame X... quitte la maison de santé pour aller à la campagne, vù elle séjourne pendant plusieurs mois, se livrancé tentes les prometsdes, à tous les exercices qui peuvent lui convenir; elle va ensuite passer une saison aux bains de mer. Aujourd'hui, plus de sepo mois après l'opération, la matade jouit de la meilleure santé possible, ainsi que penvent le constater MM. les membres de l'Académie.

RRVUR DES JOURNAUX DE MEDECINE

JOHRNAHY ANGLAIS

MEDICAL PRESS AND CIRCULAR KYSTE AXILLAIRE, PONCTIONNÉ ET ENLEVE QUELQUE TEMPS APRÈS;

GUERTSON; par WILLS BACMARDSON. Oss. — Une jeune fille de 17 ans fut admise le 18 décembre 1883 à l'hôpital Adélaïde de Dublin, pour être traitée d'une tumeur de l'ais-

sont données une soule fois et le reste du régime est comme anners- | selle draite. Dix-huit mois auparavent, à la suite d'un effort, elle s'était apercue de l'existence d'une petite tumeur du volume d'une avaire cette tumeur devint rapidement très-extisible et donlourense; plas moins la mulade ne voulut pas la laisser enlever.

La tumour augmente de volume, devient très-douloureuse et obliga la malade à quitter son travail ; c'est alors qu'elle se décide à vestl'hôpital. A son entrée on constate à la vue et au toucher une tumoir sint-

A son entre de la posse interne de l'aisselle droite, immédiatement et arrière du bord inférieur du muscle grand pactoral. Elle a cavirsa le volume et la forme d'une poire ordinaire. Cette tumeur somble donne naissance à treis prolongements: l'un, situé profondément, se dirite e baut, derrière la claviquie; l'autre va sous le grand pectoral, et le twa sième sa dirige en arrière de l'omoplete sous laquelle il parait passer La tameur présente une surface externe, un peu inégale; elle est très rémittente et offre une fluctuation bien nette à sa partie inférieurs; il est probable qu'il ariste en ce point quelques adhérences avoc les té. guments, ce qui n'empêche pas d'imprimer librement des mon a la messe. La portion profonde de la tumeur paralt plus solide que la

portion superficielle, On no trouvé en aucun point du corps de ganglions lymphatiques hy-La malade souffre emond elle fait monyoir son bras : antrement le se

mour n'amène sucune gêne. L'état néméral est hon et la constitution de la malade ne présente vie-Le 4 ignyier 1864, M. Richardson fait une ponction qui donne isone caviron une demi-pace d'un liquide puriforme granuleux; il est alce

facile de sentir un nodule qui occupe les parties proftudes. Le lenfe main le kyste est délé rempli et le licuide que l'on fait sortir est de m ture séreuse et légèrement coloré par le sang Le 20 janvier, le liquide s'est reproduit et le kyste est très-tenfe. on se décide alors à en faire l'ablation ; pendant la disse

on retrouve les trois prolongements indiqués plus haut. l'un passe ses l'artère azillaire, l'autre derrière l'artère acus scapulaire. Le liquis renformé dans le kvote ressemble à du petit-lait et la portion in est épaisse et infiltrée de matière caséeuse. Le 9 février la cicatrisation est complète, et deux ans après rien n'é-

tait survenu du oôté de l'aisselle. Quel est le point de départ de ce kyste axillaire? L'auteur, après avoir éliminé l'idée d'un abcès trélinaire s'enkystant graduellement admet qu'il s'agit d'un kyste à la fois purulent et tuberculeur, déve-

loppé dans un ganglinn lymphatique. CAS REMARQUABLE DE TRANSFUSION DU SANG SUIVIE D'UN SDECES complet; rapporté par Austin Melmon.

Oss. — Un jenne homme empoisonné par le gaz acide carhoniquefit trouvé sans connaissance dans se chambre. Les doctours Badt et Sechs pontiquirent la respiration artificielle; elle ne paraissait pas devor donner de bons résultats à campe de l'état du malade, mais grace à la persevérance que l'on y mit, la respiration se rétablit et le pouls re parut; on put croire à la guérison. Deux houres sprès le pouls redevint presque impercepcible, la resperation lente et courte, en un mot on vit appareitre tous les signes d'une mort prochaine. C'est alors qui le doctour Badt proposa in transfusion, qui fut exécutée per le professett Gebeimerath Martin; les résultats furent extraordinaires, la force du pouls augments, la respiration devint plus profonde, les yeux s'ouvrires immédiatement, et au bout de qualques minutes le malade put boire to peu d'eau; il rests entore pendant neuf heures presque sans courais-

Le lendemain tout danger avait disparu et la guérison fut rapide LECON CLINIQUE SUR LA HERNIE CRURALE; OPÉRATION SANS OUVERTURE ME SAC; per MAURICE COLLES.

sance et pour zinsi dire entre la vie et la mort.

L'auteur recommande d'opérer de bonne heure dans les cas de hernic étranglée, sans toutefois rejeter complétement l'emploi ées divers médicaments trop employés autrefois et qui faisaient perûre un temps précieux, mais il veut que l'on practée à l'opération s'ils

n'egissent pas promptement. M. Collès insiste sur la manière dont me duit comprendre le taxis Son but, dit-il n'est pas de faire rentrer l'intestin, mais de le videt Il passe ensuite à l'emploi du chiornfarme, quoique ce dernite soi plus utile dans la hernie inguinale dans laquelle l'anneau est plus 60

moins sous l'influence des muscles; orpendant son usage ne doit pas être dédaigné dans la hermie fémorale, car il combat la rigidité des pareis de l'abdomen. Quand l'opération est nécessaire, il faut la pra tiquer par la méthode de Gay, qui est aussi peu dangereuse que facile On se souvient de la position du ligament de Gimbernat et l'on suit m'il est situé à la partie supérieure et interpe de la tumeur hernizire : on fait alors une iorisioo au côté interne de la hernie, incision qui comprood in peau et qui est asses longue pour admettre facilement Peytrémité du doirt: Gay recommande de donner à cette incision une direction presque verticale et rectifique. Dans cette manière d'opérer, co coupe un grand nombre de vaisseaux lymphatiques, ce qui plosienra fois a ameoé des accidents: aussi Collis préfére-t-il faire Pincision parallélement au ligament de Pourert.

Quelle que soit la directiou de l'incissoe, l'important, c'est de tra-verser la peau ; on doit cosmite se servir de l'oogle pour déchirer les fibres qui étranelent et qui sont situées entre le ligament de Gimbernat et la surface du sac. Le nombre et la direction de ces falsceaux varient avec le plus ou moins d'ancienneté de la hernie; ils sont sous la dépendance de la portion du fascia superficiel coonne sous le nom de fascia cribriforme. Quaod ils sont trop résistants on les diviseavec le histouri; puis co comprime doucement le sac berniaire pour voir s'il cêde, ou bien on l'attire légérement en bas, si c'est possible, avec

un doigt enfoncé dans la plaje. Parfois on a vu de semblables manœuvres être suivies de succès; mais il faut avoir bien soin de ne pas déployer trop de force. Daos les hernies aoriecoes co trouve un grace nombre de libres et de faisceaux le long du corps et du collet du sac; quand ils sont tous divisés ou arrive sur la constriction qui est au niveau du licument de Gimbernat, très-profoodément situé. L'indicateur gauche est placé verticalement sur le bord du ligament; si on le plaçait plus haut on perdrait le point précis de l'étranglement; en suivaot le doigt, on ne

pout se tromper. On fait alors avec le histonri une légére entaille sur le ligament, pais par une douce compression faite avec les doigts. un dans la plaje et les autres en debors du sac, on vide ce deraier et l'on achéve la réduction. Deos certains cas et en particulier dans les hernies ancieones, ces moveos cont insufficants. Si le collet du sac est éncissi, al l'intestin est adbérent, s'il y a nne portion hypertrophiée d'épiploon, vous coostaterez que la section du ligament de Gimbernat est iosuffisante pour permettro de réduire la hernie: alors vons ouvrires le sac suffisam-

ment pour y loireduire le doigt et diviser l'étranglement an niveau du collet du sac s'il existe. Pour ce qui coocerne l'étraoglement par le collet du sac, une main exercée peut se hasarder à couper avec grand soin sur la surface externe du sac et éviter ainsi l'ouverture de ce dernier: mais Collis pe conseille pas au jence praticien d'essayer cotte manograve délicate et dangarouse. Collis paraît grand partisan de l'opération de L. L. Petit, et il l'employa sur cino malades présents daos son service au moment où il fit sa clinique sur la bernie crurale. Dans les cioq cas l'opération réussit

et la guerison fut facile. De semblables résultats doivent encourager les chirurgiens français à mettre souvent en pratique l'opération de I. L. Petit.

RICARSE.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIR DES SCIENCES.

SÉANCE DU 10 FÉVRIER. - PRÉSIDENCE DE M. DELAUNAY. Réan de l'élasticité bans la contraction musculaire, Note de M. Marty. présentée par M. Delaunay.

Dana une note insérée aux Comptes rendus du 27 janvier 1868, j'ai Dans une note inserce aux Compres recours un 17 janvier 1808, j'an cherché à établir que la contraction musculaire est formée d'une série de mouvements élémentaires que j'appelle recourses, et dont chacun est produit par l'apparition d'une onde à la surface des fibres muscu-

l'ai dit comment une série de semblables ondes peut se former sur une fibre, comment elles cheminent les unes à la suite des autres avec une viscos mesarable, et comment l'élasticité transforme cette série de patitas foress successives an une force sensiblement continue : la tion exercée par un muscle contracté. Cette analyse de l'acte musculaire m'avait conduit à considérer Pé-

lasticité des muscles comme jouant le même rôle que celle des vais-seaux artérials dans la circulation du sang. Dans celte fonction, en effet, chacune des impulsions intermittentes que le cœur imprime au senz se transforme dans les artères en un mouvement de moins en moins secondé, qui finit par devenir absolument continu dans les petits

La nature emplée donc le même procédé dans deux fonctions différentes, pour produire un monvement régulier et continu avec des forces

discontinues; ce procédé est un de ceux que l'homme emploie pour la régularisation du jen de ses machines. Mais l'ai établi en ontre (Comptex rendus, 1858, t. XLVI) que l'élas ticité des grères est avantagense an point de vue de travail que le cour peut produire; qu'elle diminue au devant de cet organe les résistances que l'inertie et ce qu'on appelle les frottements du liquide san-guin opposent au monvement impulsif. Pai fonrai une démonstration

guio opposent au monvement impressi. Prit fontrui une cemonstration experimentales de cas effets physiques de l'effatticité des conduits fors-que le liquide prioctre dans coux-ci d'une manètre intermittente. Esfa, m'apprayat au l'anatomie paubbodyieze, si démonstré que la perto de l'élazifiche des articles, qui rarree dans le valificate, a seccompagne d'un proposition de la compagne de l'estation de la compagne de la comp l'élasticité vesculaire acit comme un obstacle mécanique à l'action impalsive da cœnr

Il s'agissait de savoir si l'élasticité d'un muscle ne joue pas le même rôle au point de vue du travail, et si elle ne favorise gas la production de celui-ci en diminpant certaines résistances. La force mécanique développée par un muscle se produit an moment

où l'onde musculaire se forme; sa durée ne sauruit done déposser 4 ou centièmes de seconde chez certaines espèces animales. Telle devrait être aussi la durée du monvement que nos muscles tendraient à imprimer par chaques de leurs accousses aux masses qu'ils

doivent mouvoir, ai nos muscles étaient dépourvus d'élasticité et transmettaient le mouvement qu'ils produsent sans en altérer les caractères Or, dars ces conditions de courte durée d'application, ces forces se détrairaient presque entièrement, à cause de l'inertie des masses à monvoir, et, comme des forces uiues, produiraient des chocs au lieu de tra-

vail utile. Que ces mêmes forces agissent sur les mêmes masses-par l'intermé-diaire d'une transmission élastique, le choc disparaltra et il se troduire dn travail. Par une expérience très-simple, faite à l'aide d'un appareil que l'ai

fait construire à cet effet, je démontre qu'une mome force de courte durée donne naissance à un choc ou produit un travail, selon qu'elle est transmise par des pièces rigides ou par des pièces élastiques. Or, si l'ai transmisse par des preces regions ou par ore proces classesses. v. m. n. et résuss à d'amoutrer que dans la contraction des muscles la force morrice s'engendre sous forme de putits recognicissements saccadés des fibres musculaires, il est naturel d'admettre que cas forces, transformées par l'élasticité des muscles en une traction uniforme se prolongée, serons des lors dans des conditions plus favorables pour produire du travail mécanique.

ACADÉMIE DE MÉDECINE. SÉANCE DO 25 FÉVRIER -- PRÉSIDENCE DE M. BLACHE.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopsé. CORRESPONDANCE.

M. le ministre du commerce transmet un rapport de M. le docteur Logerale sur les caux minérales de Pougues (Nievre)

La correspondance non officielle comprend; t'Une observation de fièvre typhoïde se développent chez trois nermnes à la suite d'une intoxication par les gaz que dégagent les poèles

de fonte, par M. le éceteur Decaisos 2º Une lettre de M. le docteur Canquein, au sujet des injections in-tra-utérines. (Comm., M. Depoul.)
3º Une lettre de M. Personne, mécnécien, qui soumet su jugement

de l'Académie plusieurs meubles mécaniques à l'usage des malades, Ass andrés et des blessés. 4' Le modèle et la description d'une nouvelle elef pour l'avulsion des

dents, imprinée par M. Poinsot, et fabriquée par MM. Bobert et Collin. (Comm., M. Oudet.) - Le mimoire de M. Oulmont, sur le veratrem viride, adressé d'a-

hord à la section de thérapestique, est renvoyé à une commission com-posée de MM. Blacke, Roger et Pogrisle. Le mémoire lu par M. le docteur Montard-Martin, sur le traitement de la phthisie par l'arsenic, est renvoyéà une commission composéo de MM. Louis, Chauffard et Hérard.

PRESENCEATIONS.

M. Possuur lit, an nom de M. Jeannel, professeur à l'Ecole de méde-cine de Bordesex, une note initialée : Sur des seis de sesquioxyde de fer et sur le chloroxyde ferréque Fe/ClFe/O*. L'anteur termine sa note par les conclusions suivantes :

La présence de l'acide sulfuriene ou des sulfates, même en très-netites proportions, est la cause des différences qu'on a remarquées dans la solubilité de l'hydrate ferrique et dans la stabélité des sels ferriques. L'aydrate ferrique, préparé avec les précautions nécessaires pour qu'il ne rotienne aucune trace d'acide sulfurique, est trèc-facilement soluble à froid, même dans les acides étendus, pourvu qu'ils solent

exempts d'acide sullurique ou de sulfates. Il donne alors des sels stablés.

La solution officiale de peroblorure de for peut lêtre préparsé directement au moyen de l'acide chlorby drique pur et de l'hydrate ferrique.

La solution officiale de problorure de fit peut discoudre faciliement.

La solution officiale de problorure de fit peut discoudre faciliement.

exempt de sublité.

La solution dell'inaile de purchlorure de for pout discoudre facilement
jusqu'à 5 équivalents de sesquioxyde de for a l'état d'hydrais à 75 p. 100
d'étab.

Lover for fersique inais chôtent est atable, réas-soluble despréson
de l'estable de l'est

intigentia, coaguiantes é colorantes des sels ferriques. Il sit décompos par les prises petites quasitées de sellitée ou d'actée suifraiges.

M. Darace, zu nom de M. le docteur Langlebert, effre un volume intuille : Aphòriemes zon é se maindaire subfriences.

M. Gasaxa offre, zu nom de M. le docteur Gallard, une Etude sur
foreigne de la forpaparione, des molacies auméonsesses dans écapée
refreigne de la forpaparione, des molacies auméonsesses dans écapée

Portique de la gropagotion, des molacles cauroconsense sums cesses humains.

M. Gressa présente, de la part de M. le docteur Bormelaire (de Bruxelles), une Einde sur la parthogènie des symptomes uréoriques.

M. Bisser présente un examplaire du demier Boiletin de la Société.

M. Besser présente un examplaire du deraier Reletin de la Seciet processirée de feujance. Ce fluiteire revier de la compte reade de la sonne amouite tesse le 2 févriere courant, sous la présidence de M. le comme de la commission de seus suite de la commission des seux minérales, m. Cerzauxe lit, un som de la commission des seux minérales, na resport décle sur la source Apollisarie Enrone, près d'Aleveiller

nn report edicel sur la source presente actions per la collection.

(Prusse richane). Les conclusions sont adopties.

— M. Mour, (de Saint-You), donne lecture d'an mémoire portant pour titre : Analogies cerre les dégenérescences inécédetnelles, physiques et morteles des hobitants des contrées palasicourse et estites des hobi-

tants des pays gottrigènes. En voici les conclesions:

« Les dégidérescences de l'ordre intellectued, physique et moral que l'on rescontre chois les habitants des pays publiées et des contrées goitrighes ont d'asses frappantes analogies pour que l'on paisse les régarder, dans l'en et l'astré ecs, comme le régulat d'une sandrés dé-

regarder, dans l'une al l'astré cas, comme le résultat d'une manaria dependante de la constituion spéciale du noi et du tourset de tel na viciation de l'atmosphère qui en ust la considerace.

3) ses dons digliérezeccions con del morbide, elles ent, tours le personne de la constituion de la constituion de la constituit de la

possible de fonder le trustement, l'hygiène et la prophysisis sur une base qui satisfasse la raison et la science.

« L'ade, dans le traitement du goltre et de la cachezie poltreuse, parsit agir à la mailere des médicaments dits teniques nérroschesiques qui, d'après MM. Trousseau ce Prédexe, ont spour néstice d'in-

princi ann grande résistance aux forces vitales et d'y établir des syresties.

* Les conséquences de la mai orie patudéenne et de la mai arua des couries gérijnes sond et elle nature que l'abbissement scacsas des fecce vitales, qui apparaît de prime-abord chez les individus atticitats, na leur perme pas d'oppose une résolute dangique et de ou-

commercial existence, jusqu'in son terms, it reaction energippes et de Odecommercial existence, jusqu'in son terms, it remarks tooles les classes et de l'existence pour adder les mislades i régali contier les cuesses de destruction qu'il existinguis la sersent isonifisants pour régalorer les habitants des pays contiminations. Il visualissement de ce mêmes pays, accompliant de production de l'existence de

« Si la théorie des eaux possibles, précendues neisibles, ne me paratipas asset fondée pour expliquer les causes du goltre et du crétifisme, il est incontestable que le choix des eaux pluvises et des caux lodées devra entre de préférance dans l'hyriène des habitants des contrises

gotingianes.

« Mais, encore une fois, on n'arrivera à aucum résultat redical si les
prescriptions d'une bosne bygiène intellectuelle, physique et morale,
prescrites par les médecies à patronées par une administration vigilante et ferme, no viennent pas s'imposer à des populations généralement dépouvants d'initiative et d'energie.

ment depourvees d'initiative et e energie.

« En présence des excellents effets obtenus par le changement de chimat, en présence suisi de l'opposition faite aux prescriptions médicales par les parents des chants golferen, qui expercit auxi les faire échapper à la conscription, on pourrait proposer aux conseils de révision de an ellus classer les agolferes parmi les cas d'exemploin de service

callet par les permis des custons gontient, que especies aux conseils de trédéchappar à la conscription, ou pourrait propuese aux conseils de trésion de ne plus claisser les golfres parmi les ces d'exemplés de service militaire.

quante-deux de nes déspertaments, est guérisable, comme la cachette padédémen et la cachette selfutoresce, per le clausgement de climat et

de nourriture, sans compter l'emploi des sels lodés et surtout du destoiodure de mercare se l'rections.

« Telles sons les conclusions d'un travail dont veus voudrez bien excuser la longeser, à raison de l'intérêt qui s'y rattache pour l'avenir de poe populations s'éligires.

« Besuroup de personnes croisat encore qu'en raisea de l'ignerace où l'on parait étre de la cause prochaine du gottre et du crétmiere, il est impossible d'obvier au mai.
« Comme l'ai des moils de croire le contraire, l'ai désiré sommin

a Comme ful des moifs de croire le contraire, ful désiré sosmette à la bienveillance critique de l'Académic les idées théreique qui se, guident, et alicer les espérances qui m'amient sous ous précieur partenage, a (Com. : MM. Patest, Chatin, Baillarger et Cerise.)

tronage. » (Com. : MM. Fairet, Chatin, Bailtarger et Cerise.)

— M. Bertans donne lecture de la lettre suivante :

Lettres sus la resentances; par M. le professeur Leurer (de Reedler).

Monsiour le président,

Fai eu l'henneur d'envoyer il y a quelques semaines à un ani, membre de l'Académie de médacion, le récit détaillé de la production ensérimentale de cavernes pulmonaires. Ce petit travail n'ayant point de

permensase de cavernes pumousarés. Le petu travait a syme pounde, u en adonce publique, mais devant paralire, d'aprèle les reossipacemen qui m'ont été dondés, dans les Bouarres se l'Acadams, le mo home, commanner cette lettre par un très court rétunde de ce file, en y soctant quelques détails de structure observés depuis sur des préparation duroits.

While of first Use forms qui a eq. 1) y a deux res, use text sich, privilegie, avec diffullissement considérable, é étail blen resties, jernque, bui soils avant an mort elle fui prize de douleurs de venire faiquente avec dierries, fietre, securis, maingiesement porgressif e, porto des forces. Les signes d'une périonite chronique dévinient ples maisfestes en même temps que las deux régions sois-chricolaires en rétrachèrent; pais survincent les signes d'une toberculissition paintmaire signe qui se termina par la mort.

more sizes qui es termis per il mort.

In the control of the contr

Let im 1877, an ordered fallen has inseeded such a proof the late of the control of the control

extendibles grotes at d'autre plus apparentes et l'autres de l'autres de l'autres de l'autre plus de puisse, conservé des se l'Alcoi haboit, noterne à la surface du lobe qui reaferme les cavernes un épaississemen plessétique composi de agnérouse potent college insidierne de déclie, amis qui basseous de "nicotante adepuiss; ser places, la muquesse breadaign de l'autres de l'autre de l'autres de l'aut

de granules graisseuses. Les granulations pulmonaires se compoent également de fort petites cellules.

Vollà denc des granulations tuberculeuses type, insculées sous la peu, occasionant dans le fote une inflammation intersitielle sans graquiations tuberculeuses; dans la rate des granulations en partie rami-

peau, occasionant contract some in state des granulations understudels sans granulations tuniercutientes; dans la rate des granulations par parier ramides des granulations qui offrent lout à fait le type des une contract sommers de l'homme, pais des tunbercutes plus robanissens; et enfin des foyers à destruction plus granulations qui offrent lout à fait le type des une contract partiers de l'homme, pais des tunbercutes plus robanissens; et enfin des foyers à destruction publication commercant ou plus avrancé, jusqu'é des cavennes indubbibbles, nollement distinctions de toute distinction de contract de l'une distinction de contract de l'une distinction de l'une des l'une des l'autorités de l'une distinction de l'une des l'une de l'une des l'une de l'une des l'u

bronchique.

On a souvent soulevé dans ces derniers temps la question de savoir

a trainest some aview observed see per om experience. In or common part of the proposed methods or fine and the proposed see that th

wideling is plane to be descriptional to a filterial of university security or good to be considered and the first considered to the construction of the construction

separe we se measurant of envisorppe. En resume, je puis amenie que chez les animenz soumis à l'expérimentation, j'ai tronvé la même structure macroscopique sussi ben que microcospique pour les diverses

landas litalizar, el arrical.

Por la pisquer de l'accessiva per la pisquer de los deministra, per un Ocure en ancheros de l'accessiva per la constanta de l'accessiva per la constanta de l'accessiva per la constanta de l'accessiva de l'accessiva

use. Ce sont là des phases de développement différentes d'une forme

underweisen, gebreiten tehenschaus, m.e., "inte gefen in west diese gebreiten der Schausen der S

de phlezmasie particulière que l'on n'hésite pas de pommer méningite

On an ear pas dozené, d'apries tout e qui précède, que je s'in Sécurio.

On an ear pas dozené, d'apries tout e qui précède, que je s'in Sécurio dissertion se la constitución de movir disputación est tout de devere data se la constitución de la constitución de

et destructive jusqu'aux cavernes

and the season was different to the control of season and the control of the cont

In marin, on a p-citie pin corrections percentises qui el tent are maliar pilacite. In this may no ampresso de la excession servicio. In pilacite in the percentise de la tenta se como en citie per la production relativamente de la companio del la companio del companio del la companio de

 gruptensialogia trie-extenienta faita. Pétude appréciatio de la marche avec les recitatas decorgistres, physiques et microscopiques, avant de se prononcer et avant de pouvoir arrivér à des doctrines viralment sodient. Bu produitat par extre vera mei, con la contrate viralment sodient. Bu produitat par extre vera mei, con petude de la contrate viralment de la contrate viralment de la contrate viralment de la contrate viralment de la contrate tontes les destinata qu'en concessi normente. Nais journe de la contrate tontes les destinata qu'en concessi normente viral journe de la contrate tontes les destinata qu'en contrate de la contrate del contrate del la co

Agréez, etc. H. Lesgar.

128

Broins, le Sirries 1888.

— M. Rouxur présente une dame de 53 ans, qu'il a opérée d'un kyste multileculuire datant de juis de vinugt ans. (Vour plus haut ce travail in extreue).

— La séance est levée à cinq heares.

BIBLIOGRAPHIE. DE L'HOUVE CONSIDÉRÉ DANS SES PACELTÉS INTELLECTUELLES, INDUS-

TRIELLES, ARTISTIQUES ET PERCEPTIVES; par le docteur Felix Voisex, de l'Académie de médecine, etc. — Paris, 1867, in-8°. vi-388 pages (1).

ALCOHOLOGIST STATE

Il sumble que ou moien qui a écrit qu'un médicir-philosophe in 1700 del direct, sai youtub note commo impérionne let be-rere en commo de la commo del la commo de la commo del la commo del

Calaini, Gell et Brossatis, que sous sinona à reuler, avaient point le glein effectivité, par les parties d'autre d'appropriée, en la leur et priviségates, et la mattère se les tessati par rivels a son néext. Ces trois médicine-pair Medicine de la companie de la companie de la companie de la Medicine de la companie de la companie de la companie de la ces fisections s'arcompitaleset. Ils out; compets que les organes, le esteux, les sobdes et les l'agadés de l'organisme vivrai et evedent leurs, les sobdes et les l'agadés de l'organisme vivrais et evedent problèmes de la viv.

du famoux opascale de Gallen; quoique moins abpolu, critira résume parfaliament les recherches de ces trois médecins, dont les écrits sur la phytologie sont de vértisbles traités sur les rapports du physique et du moral de l'homme. Rous le régéolar, ons trois auteurs n'éstaint point né pour la mataphysique; ils n'approfondissaient pas houcoup les hautes questions de cressitiés.

de causalité; mais ils observaient sans préjugés érorits, et commes il convient à des méderins. Broussais lais même, vous partiens qu'il foit de la localisation, ne consentit jamois à raisonner comme na parsantomitèse; et en physiologic-oceme en pathologie, il s'abitain de ce matérialisme qu'i règne aujouru'hui dans les choires et s'étale dans les livres.

Promotion in oddingunit profits Pranstonice, on unit tout to qu'ill a fair. Des profits for close to the profit profits of the profits

Nous croyons que l'académicien qui a énoncé cette formule a hien dit, tout en reconnaissant qu'il en a feit un manyais usage. En effet,

(4) Chex J.-B. Baillière et fils.

ce qui manque le plus aux expérimentatorra contemporaire, que a appulle physiologistes, c'est précirément ce innitient de la vis, cè a vitailité, du dynamisme organique, sans lequel il n'y a point de lavsiologie, pas plus qu'il n'y a de therapestique eu dendictione d'entout un — sans cot instituct d'itransfoire qu'inspire et éclaire le gras-

tout un — anns cet instinct divinatoire qui inspire et échtre le grad praticien au cheves du malaie.

Nous reviendrons sur ce point en examinant un livre remaequable de M. Dahand de Groot, l'unique médectic contemporain, à notre connaissance, qui ait soulevé d'une main ferme et abordé avec compa-

tence les quitre ou clas problèmes capitaux de la hunte physiologie et de la médecine philosophique. L'auteur de cet ouvrage, qui rente heurensement une tradition insterrompue depait un demi-siche, su un métaphysicien de la grande école, et il est doué d'une poissance d'analyse qui donne le vertige et qui est ponsée legar'à la scalidité. Nous lui cossocrerons une étude à part.

Autourd'hui a gous commescons une série d'études qui out ouvrage.

objet des questions intermédiaires, entre la physiologie terre à tenet les hautes abstractions. Ces questions ne éent pas accurates et les hautes abstractions. Ces questions ne éent pas accurates s'aujet des fonctions supérisorres de l'homme, des passions, de l'influence des affections organiques sur la raison, enfin du tibre xhitre.

Il y a là pauy le lectour et pour nous plus qu'un intérêt de curis-

Il y a la pour le lecteur et pour nous plas qu'un inééré de curiès. En examinant les travaux de austurer qui out truit de cadirire sujets, nous constaterons le progrès ce la décadence des études ptéconiques parmi nous; et d'ecté empléu ne déplit pôtet un incteurs de la Carrier seineux, nous pourrons l'étendre à sor seins, et montre, par exemple, comment la philosophie de la mistacture est trattée par le sa léabmands de l'écode de Virchow et par les Engagends de l'écode aprittualiste.

Cette introduction sersit instille, si nous n'avions qu'à faire capnaitre le dernier volume du docteur Felix Voisia. Ce médacio, hien connu de nos lecteurs, porte l'empreinte d'un génération qui valait infisiment mienx que la nôtre. Nous d'avos nes, maleré nos prétentions démenurées, si cette force de convi-

tions, ni cette verdeur de pensée, ni cette générocité de sentiments, ni cette manière franche de dire les choses, qui distinguilent sos devanciers, es que nous retrouvous dans la dernière pertie des Etudes du docteur Voisin, sur la noture de l'Avrume.

Ce titre, qui résume les travaux de l'auteur, s'applique à un grad ouvrage en trois volumes, et oet ouvrage est un cours comptet de philotophie. M. Voisin est un médecin-philosophe, dont l'originalité para moins dans l'exportion dogmatique ou didactique, — car c'est un

matter qui coprigne avec efficient pittel qu'in declarer qui disertie de arquinente—qu'esta les tendinents. C'esté de son criscitéer que ca mécleto-phéticosphe a'impire, et c'est par e coté ment) qu'il se commende l'avecime, q'il placert à la mystable de se s'eclient. coit pas à la huiteur d'es en estiments l'éon, cettes, cer l'esperit sons j'activent le généralisser que l'avec est tende es themiste mais cet april a primé, pour sénsi d'ers, sur un excellent fond impres ches les benimmes qu'ipportes, et articulertement des les siè-

losophie.

M. Voitis, et Cost lis son grend mérite, n'is point fait de la philosophie une étade parennet abstraite et spécialistre; il n's point son ambiton à hériquer un système, à inventer des forquises, comhiner avenument des étées transcondantes, eccore notais à étar le lecteur et à l'ébouir par des théories ruitinées et sublitées.

M. Voitin est un homme qui pense juste et qui sent irremest; il se seminont de la ric; il ne philosophe par miquement pour sa se

titlerten pertennelle; a philosophe n's ren d'a riguine destribute, des expansive è prepage emblerate, c'he thomo avant et hou est un viriable philosophen, et ce billosophen de marsielle an mortinelle sim me decleu den in la sociatorie e le marsielle an mortinelle sim me decleu den in la sociatorie e le commoder d'une philosophe counte, et les fort su commant de commoder d'une philosophe counte, et les fort su comma de les de ceu in est faisoprible es philosophe commoder d'une philosophe counte; il es fort su comma de les faisophen de la comma de les de ceu in est fais faisor bible es philosophe commoder d'une philosophe counte et tres, il rejete sans beitze le aux de la comma de l

On n'est philosophe qu'à cette condition, et cette condition est de rigneur, alors même qu'on n'aspire point aux titres de libertin et d'esprit fort, qui équivalaient entrefois à notre mot de libre pet-

Il y a anjourd'hui quelque courage, dans le monde médical, à ne point faire profession d'athéisme et à ne point donner dans les vieilberies théologiques intempestivement exhumées par les hommopathes, M. Voisin a la bravoure de l'esprit, si l'on peut dire ainsi; et fort de ses convictions, sans invoquer autorités ni textes, il reconnaît

et autres médecins qui se rattachent au moyen-age

M Voisin nense donc librement, avec indépendance: il ne cache i

jamais sa prosée; muis il ne se croit pas tenu de la mutiler nour

avoir accès dans nne de ces petites églises que l'orgueil et la sottise

des sectebres édifient et placent sons l'invocation d'un faisant de

une cause première et ne désespère point d'une vie future. Il suit bien qu'il n'y a point de science qui démontre ces articles de foi, et cenendant il ne craint pas d'en surcharger son symbole. Il est dans son droit, et nous pouvons ajouter dans la logique; car on ne peut sortir de ce dilemme : ou ces idées d'une vie future et d'une cause première ont été révélées, ou elles sont inhérentes à l'homme qui les a. Je dis à l'homme qui les a ; car tous les hommes ne les ont pas ; et dans les races les plus avancées, tel homme à qui ces idées ont été inculanées dès l'enfance, les rejette sans effort à l'âme où il est libre de sa pensée, tandis qu'un autre fait de vains efforts pour s'en affranchir. Les uns sont matérialistes et athées par ignorance, les autres nar réaction ; et si l'on cherchait hien parmi ces derniers, on y trouversit plus d'un sectaire à l'esprit étroit et sacerdotal qui, en d'autres

temps, out été un excellent théologal, et même un bon inquisiteur, M. Voisin lui-même pourrait me fournir les développements de sette idée, que nous recommandons aux anthropologistes, dans un chanitre remorquable de son livre, où il étudie avec beaucoup de spezoité l'influence des doctripes sur le caractère et la conduite des bommes dont la postérité se souvient. C'est avec raison qu'il a fait de la causalité le fond même de l'esprit philosophique. Supprimes en effet l'idée de cause, la recherche de la causalité, et vous aurez aunprimé du même coup toute philosophie, et je dirai même toute science; car il n'y a point de science sans la recherche des causes, et tons les faits du monde les mieux constatés, les mieux observés ne significant absolument rien pour l'intelligence qui coordonne et cooclut, sans la connaissance des rapports et des lois, en antres

termes sans la connaissance des principes.

Tout en tenant compte des doctrines contemporatoes, M. Voisin ne craint pas de s'aventurer dans les régions immenses et un peu ténébreuses de la causalité et de la finalité ob les métaphysiciens se perdeot, car ils n'en reviennent plus quand ils y ont mis le pied. La métaphysique n'érare pas a ce point M. Volsin, et il marche d'un pas assuré sur le terrain mouvaut de la philosophie, parce qu'il a la modestie de philosopher en s'aidant de deux auxiliaires que les spéculatifs défaignent volontiers, à savoir l'observation et l'expérience des siécles

Comme nous ne donnous pas ici une analyse de l'ouvrage de M. Voisin, mais un abrécé de sa philosophie, pous détachons de son exposition les principes et les doctrines, et nous pouvons le féliciter d'avoir appliqué à l'étude de la nature humaine la méthode des vrais cliniciens. S'aidant de l'observation nersonnelle et de l'expérience historique,

M. Voisin a esquissé, sans prétentions, une théorie trés-originale de la providence, en commentant avec la pénétration et le savoir d'un médecin philosophe, le mot désolant de Pénelon : « L'homme s'agite et Dieu le mêne. » Mot désolant, en effet, et qui livrerait l'homme à la fatalité implacable ; car ici les croyances importent peu ; et si l'homme n'est qu'un instrument, s'il n'est pas libre, s'il est sonmis à une tu telle perpétuelle, qu'il soit chrétieu ou musulman, sa destiuée lui échappe, et il est condamné à ne connaître de la vertu que la rési-

gnation et la patience M. Voisin ne recherche pas l'origine de l'homme; mais il pense que tout ce qui est humain vient de l'homme et ne peut venir d'ailleurs. D'un autre côté, il ne fait point de l'homme un esclave, rivé à la matiére, dépendant des organes, irresponsable de par son organisation. En combattant le fatalisme quiétiste de Péncion, l'auteur se garde been de tomber dans est autre fatalisme non moins désolant qui veut que l'homme ne soit ce qu'il est que par la composition-et la struc-

ture de ses organes. On voit que pour le temps et le milieu où nous vivons, M. Voisin a du courage : il affranchit l'homme, il le rend responsable de ses actes, il lui reconnait la liberté d'agir ou de s'abstenir; il ne pense pas que la perfectibilité; sans laquelle il n'y a point de progrés, soit compatible avec ces déctrines singulières d'après lesquelles la crimicompanine avec ces decirios singulières d'après lesquelles la crimir pouroir leur donner un accent digne de l'illustre compagnie qui m'a nalisé ne serait pas plus justifiable que l'édacation, et qu'il n'y au- délégué cet bonneur, et de l'homme éminent qui en est l'objet.

trine trés-élevée, sans être transcendante, est à la portée de toutes les intellisence Il est essentiel grion se nénêtre de cette vérité que M. Voisin a exposée avec une grande clarté, à savoir que c'est l'entendement qui doit gouverner l'homme moral, et de ce principe d'une éducation bien enteodue, que l'excès on le défant des facultés supéritures se corrige par l'exercice régulier et le juste équilibre des fonctions qui s'accomplissent dans la téte humair

nature, et non à la décoturer. Voulez-vous cultiver la nature bu maine? saches ce qu'elle est, et n'allez pas la mutiler ou la méconpaitre. Le livre de M. Voisin est de ceux qui veulent être lus ; aussi n'avoos-nous pas songé un seul instant à l'analyser, même briévement. Il nous a suffi d'en résumer l'esprit et les tendances pour engager nos lecteurs à faire connaissance avec un auteur qui pense noble-

l'estimer et l'aimer.

ment, qui s'exprime avec distinction, et qu'on ne connaît pas sans VARIETES. OBSÉQUES DE M. LE PROPRISER LATRES.

J.-M. GUARRIA.

Nous n'evons pu, finhte d'espace, reproduire dans notre dernier nu-méro qu'un fragment du discours prononcé par M. le professeur Dupré (de Montpellier) sur la tombe de son savant et regretté collègue M. Jaumes. Nous le donnons aujourd'hui in extenso, heureux de rendre

ainsi à la fois hommage et à l'éminent professeur dont la perte est vi-vement ressentie dans le monde médical tout entier, et à l'éloquent in-

terprète de la Faculté de Montpellier. « Nons allons rendre à la terre les restes d'un grand professeur, d'un llègue aimé et respecté, d'un sevent de premier ordre, d'un homme collegue aims et respecte, a un serent de premier ou un un de de hien dans toute l'étendue du mot, et j'ai reçu la mission douloureuse d'axprimer ici les regrets de la Faculté et le sentiment du vide in-mense que cette mort inattendue va laisser dans nos rangs. Je vondrais

L'homme ne peut être détourné de sa voie sans dommage pour lui et pour la société; la honne éducation doit consister à seconder la

spraissent en foule du beau livre de M. Voisin ; mais nous nouvons dire que hien des pages de ce livre devraient se trouver dans les ouvrages qui traiteut de la civilisation générale, et que ces pages seraient particulièrement utiles aux administrateurs qui président à l'instruction publique et à l'éducation des masses. Le jour on la physiologie et l'hygiène entreront daos la pédagogie, l'ouvrage de M. Voisin pourra servir de livre de lecture aux professeurs et aux éléves d'autant plus que notre philosophe s'exprime avec cette chaleur pé-nétrante qui est le meilleur véhicule nour les idées, et que sa doc-

filisation mettent également hors de doute M. Voisin est de ceux ani craient à la vérité de ce principe : apori ne va-t-il pas, comme quelques-uns de ses confréres les aliénistes, jusqu'à supprimer la justice, tout en recommandant aux magistrats de s'éclairer auprés des médecins; our il n'est que trop vrai que la folie et le crime ont beaucoup de points de ressemblance; et que dans les cas douteux, le médecin est seul ince. Nons ne ponyons toucher aux nombreuses questions sociales qui

des organiciens purs, qu'il y a des fonctions, et parmi elles les fonctions supérieures qui, suivant la direction qu'elles recoivent, penvent modifier les organes. Celui mi a dit avec profondeur, c'est la fonction mi fait l'organe. a énoncé un principe que la physiologie, la pathologie, l'éducation et

M. Voisin croit à la physiologie céréhrale, telle que l'ont faite Gall et Bronssais: mais il p'affecte point de croire à la psychologie cellu-Jaire; et il est de ceux qui peosent, en dépit des arguments spécieux

L'optimisme n'est pas un mal, quand il pousse le philosophe à réagir contre les excès de la philosophie aujourd'hoi en faveur dans nos écoles. M. Voisin admire sincérement Gall et Broussais; il rend instice aux efforts et aux essais de ces hommes supérieurs, qui ont en le mérite de rappeler la psychologie à l'abservation clinique, ca l'obligeant de compter avec la physiologie; mais est esprit sage et

rait point de différence entre le barne et les petites-maison

Ici M. Voisin parle avec nne grande autorité, et comme médecin

aliéniste, qu'nue longue expérience a familiarisé avec toutes les va-

riétés des aberrations mentales, et comme philanthrope.

généreux se garde de tout excés; et tout en secouant le joug des vieilles routines et des traditions surannées, il ne vous montre pas

les phénoménes de la vie morale, à la manière des matérialistes mo

130 « Au milien de la douleur commune, je puis bisser s'exhaler sans s « au milien us la couleur commune, le puis imper s'examer sais crainte ma propre affliction. Elle trouvers de l'écho dans vos îmes, et ie suis certain que mes paroles ne seront que le reflet de vos propres

« L'homme que nous pieurens n'était pas pour moi seulement un confrère estimé, un collègue vénéré, la plus étroite amitié nous unis-sait depuis trente ans. Ensemble nous avens fait route dans la rude carrière que nous avions choisie, nous soutenant, nous fortifiant l'un l'autre, compagnons de travaux et de luttes, souvent rivaux, mais tou-jours, toujours et de plus en plus amis. Je n'essayerai donc pas de

comprimer non émotites, mes inquiétudes, mes ingresensions. Dans tente ses étendue funcste je vois, je seus l'immessité de cette perte et i'en suis accahlé. a Jaumes saquit à Montpellier le 13 février 1894, et dix-neuf ans après, le 2 août 1823, il recevuit des mains de Lordat le titre de docteur en médecine. C'est vous dire sa merveilleuse aptitude, sa vocation décidée pour notre science. Il en conçut le goût presque avec la vie. Son

herceau se trouva placé au milien d'une atmosphere essentiellement médicale, dans ce quartier de la Faculto de médecine et de l'hôpital Saint-Eloi où se concentrait presque exclusivement alors la jeunesse studieuse de nos Ecoles. Ses mattres de prédilection furent Lordat, Anglada, Caixergues, Delpech, et sa carrière didactique a priscoté le rellet

de la profonde empreinte que l'enseignement de chacun d'eux avait laissé dans son esprit.

e C'est dans l'officine exceptionnellement estimée de son père, que de honne heure il apprit à connaître les médicaments, leur histoire et préparation, et qu'il puisa les éléments de ces cours de matière médicale qu'il professa, en qualité de conservateur de nos collections, avec une distinction rare. Cet enseignement utile, qui attira une foule empressée pendant près de quinze ans, se trouve résumé en deux vo-lumes qui devraient être entre les mains de tous les élèves. L'auteur y développe surtout cette pensée vraie et filosade, que l'histoire naturelle des médicaments n'est rien si on pe l'associe pas à leur histoire clinique, que la pharmacographie la plus avancée est inutile sans la

pharmacodynamie « C'est au travail, au travail seul, à son propre mérite, 2 sa valeur droissante, à ses services, que Jaumes a toujours demandé les positions étá pour rien dons ses succès. Il les a tous conquis à la pointe de l'épée. les nobles mais épuisantes luttes des concours. L'agrégation en 1885, le professorat en 1810. Entre ces dates, nous nous sommes trouvés ensemble dans cette brûlante arène où s'agitaient nos destinées, obles passions les plus élevées de l'esprit s'associalent malheureusement quelquefois à des sentiments moins pobles du eque. Je puis affirmer que escrit éminent et le noble corur de notre collègue ne fléchirent pas un instant, qu'ils se tinrent sans cesse au même niveau, à la même hauteur. Heureux ou vaincu, il sortit toujours de la mélée sans étroite jalousio, sans mesquine rancune, conservant l'amitié des ans. des autres, élevé et grandi aux yeux de tous. Il fant l'avoir suivi comme moi au milieu de fortunes si diverses pour comprendre et apprécier tout ce qu'il y avait dans son âme de force, d'élévation, de générosité,

indépendance, de fidélité. La Providence lui réservait une chaire conforme à ses penchants naturels et aux habitudes de son esprit. Les ressources immenses et la souplesse merveilleuse de son intelligence, la variété infinie de ses connaissances lei out permis d'affrenter les conceurs les plus divers, connessances ha ont permis d'arrenter les concours les puis divers, ceux de médecine légale, de chirurgie aussi hien que ceux de méde-eine pure et de clinique. Ce n'est pas à l'aventure qu'il d'angageait dans ces doreuves redoutables, ce n'est pas par la pensie de protiter d'une chance heureuse que les circonstances les plus instandues petivent amener: non, c'est toujours avec le sentiment profond de sa valeur, la amener; non, e est ougours avec as sentament precont de sa vareur, la constrience de sa force qu'il les ahordait, et il a toujours hallancé la fortune des plus heureux et des plus spéciaux. Convences pourtant que des aplindes partioulières, un goit hien décidé le partiarent surtout vers les hautes régions de la philosophic et de la médeine. La chaire de pathologie et de thérapeutique générales qu'il chânt après tant d'aflorts et de luttes, était véritablement la plus appropriée à la nature

Fondés senlement en 1838, il en fut le second titulaire. Mienx encore ape con prédécesseur, il fixa la véritable notion de cette science, en déterminz les limites, en précisa l'importance, en £1 sentir l'unité. Il démontra plus clairement peut-être qu'on ne l'avait fait avait le qu'elle constitue la science pathologique proprement dite, qu'elle est la véri-table philosophie de la médecine, et que son domaine embrasse toutes les questions essentielles, constitutionnelles, récliement vitales

Il a imprimé à cet enseignement un caractère de grandeur digne des les erands maîtres. C'est la qu'il a montré une puissance d'étude que rien ne lassait, une locidité qui rendait ses leçons attrayantes et prod-tables. Il semblait se jouer au milieu des difficultés de ces problèmes complexes, et les pensées les plus abstraites apparaissaient saisissantes de clarté. Si parfois il s'engageait dans des vues ingénieuses en des déductions subtiles qui auraient pu l'égarer, il était hienabt arrêté dans cette pente par la droiture de sa raison, la fermeté de ses principes, la ur décisive de son hon sons

Elèves qui m'écontez, vous n'entendrez plus la parole autorisée de

oe maître, mais sa pensée entière est conservée dans un manuscriten sera hientôt impeimé et auquel, dans un funeste pressentiment, il m

nait de mettre la dernière main. Les éminentes ouslités de notre collègue, la conscience qu'il metaà remolir tous ses devoirs, son dévouement, son abnégation, ses ses vices dans la première épidémie de choléra qui envalut les départs ments méridionnux attirérent de honne heure sur lui l'attention de l'as. ments mericonal statement of mine seasons and activate of 182, poor la seconde fois en 1836, il n'obtint cette distinction tardire qu'en 1852. A cette épaque, l'éclat de sen enseignement, le nombre et l'inportance de ses publications, sa notoriété crossante reod sionramment impossible. Il est certainement été le dernier à s'en sper cevoir. Plein de modestie, de réserve, de candeur, sans méprise

distinctions du monde, il n'y attachait qu'une importance secondare Tout occupé de les mériter, il faissit peu pour les chtenir « Si le médecia, le professeur, l'homme public nous inspirent de s légitimes regrets, le souvenir de l'esprit aimshle, du offur dévozé, des sentiments élevés de notre hien-aime collègue les augmente consid

« Que n'aurais-je pas à dire encore si je voulais porter voire pensée ser l'existence privée de notre ami et rappeler nos relations charmanaux avec lui. Oui de vous l'ahorda jamais sans être frappé de l'extrême amé nité de ses formes, de l'égalité de son humeur, de l'enjouvement de san caractere, de la drosture de son cœur. Sa conversation, pleine de traisvifs, d'anecdotes piquantes, de jugements inattendus, avait un charac-auquel il était difficile de se soustraire, et qu'augmentait excere le su

de son regard, la mobilité expressive de sa physionomie « La bienveillance générale de son esprit le portait à voir toujeun le hon côcé des événements, des choses et des hommes. Il jugen ceux-ci avec une extrême indulgence, toujours prêt à compatir à les faiblease et à les exceser. Inéhrantable sur ses principes et sur les coinions qui en étaient la conséquence, il était plein de tolérance pou

celles d'autrui

« Ces conditions assuraient son hoobeur en faisant celui de ses cel lècres, de ses amis, de sa famille et des élèves qu'il accueillait tonjours avec use bonté vraiment paternelle. Au moment où tout prospérait su teur de lui et par lui, où il se vovait revivre dans un fils distingué, ch'il se croyait asseré d'une vieillesse calme, paisfale, hotorée, au meters où il versit de recevoir un témoignage nouveau de l'estime publique par son adjonction à la commission administrative des hospices, une maladie cruelle pénéterit dans sa fumille, frappart plus que lui-mêtes, la compagne de sa vie. Son âme aimante en lut ébraniée, de cruellis émotions l'annillirent et p éparèrent en silence le triste événement qu' nous réunit. La maladie qui devait l'emporter éclata comme la fondre il y a quinne jears à peine, sans que ses plus intimes assis, ses paretta ni lei-même prasent en prévoir l'apporition.

- Jaumes succomhe dans toute sa gioire, en pleine vigeour d'esprit, sans avoir sostiers lougicemps, sens avoir lesgui deus d'interminables

infirmités, saus décisiance physique on morale. Nous ne pouvois que l'en féliciter. Il a vu la mort avec la fermeté d'un sage et la sérénité de vrai chrétien; sa belle ême n'en a pes été un instant troubée. Calme et presque joyense, elle a suivi les phases de la destruction, a pu en constater les progrès. Quelques instinats avant le dernier soupir, le regat de ce tendre père, déjà voilé par les ombres de la mort, et sa voix de faillante exprimaient entore à son fils avec ses regrets un sentiment de quiétude et presque de satisfaction.

« Ce n'est pas en ce lieu, au milieu de la douleur générale et quand le me sens moi-même oppressé par un chagrin prefond, qu'il est possible de rappeler sous les titres de M. Jaumes aj estime, su respect, à la reconnaissance des hommes. Le moment n'est pas venu d'apprécier comm il convient cette grande mémoire, de dire quel trésor de science, de bon sens, d'éloquence la mort a dispersé; quelle merveilleure intelè-gence a été hrisée pour toujours; quelle parole saissante, originale, es a jamais éteinte; mais rien ne peut m'empêcher de proclamer decart is que la science a perdu l'un de ses représentants les plus illustres, la Faculté un de ses maîtres les plus autorioés, la cisé un de ses mois-leurs choyens, les honnètes gens un homme de cour sur lequel ils

pouvaient toujours complet « Et vous, jeune homme que la douleur terrasse en ce moment, je me garderai de vous adresser de vaines consolations. Je sens trop tout on que vous perdez. Mais je suis asserté du moins que ceste belle carrière, que ceste mort sereine, que ce deuil public, que cet empressement con-versel ne sortirons pas de votre cœur. Oui, que leur souvenir soit l'étable directrice de voure vie ; continues à vous montrer digne d'un pareil béritage, et que la Facolté, qui a déjà apprécié vos efforts, puisse un jour voir calmer par le fils les regrets amora que lai cause subord'hui la mort du niev

- Adieu, noble et hien cher ami, collègue vénéré, adieu; noos garderons pieusement votre souvenir; nous n'oublierons izmais les exemples de force, de courage, de pieuse résignation que vous nous avez dontés; receves nos derniers devoirs, et que l'hommage de la douleur publique adonniers l'affection de votre famille

Le Directeur scientifique, Le Rédacteur en chef et Administrateur, I. GUERAN D' F. DE RANSE.

Paris on Imprimi nor E. Person by C. M. ess Barica.

REVUE HEBDOMADAIRE.

ACADÉMIC OUS SCIENCES: ÉLECTION. — PRINCIPE ACTUP DES VIRES.—
ACADÉMIE DE MÉDÈCINE: CONTAGION DE MOCIET; SUITE DE LA DISCUSSION SIN LA TURRIBELIOSE; OSCOURIS DE M. GERTALIO DE NUSSIT.—
SOCIETÉ DE CHIBERGES: DE VRAITEMENT DES PALIES PENETRALTIS
ESS ANTICULATIONS. — DE LA STATISTIQUE DES BOSTIATES DE PARIES.

L'instancie des récines veuit à Hinn, donc la dermine sonne, au mambre titulière des la sectus d'économie rent. Cita que authent titulière des la sectus d'économie rent. Cita que aident que à luis de devien de l'instance que l'instance que l'instance que l'instance de l'instance que l'instance de l'instance que l'instance de l'instance que l'instance de l'instance

le savant.

— 3. Chauveau continue la série de ses expériences et de ses communication à l'Académie sor la nature du principe actif des virus. Après le vaccin, il a étudir sous ce rapport le pus de la variole et coltui les fésices d'actionneusses, et la l'occeré que dans ces deux constitué par les organites ou corpuscules débensaires.

Les résultats du physiologiste de Lyoo n'ont pes manqué d'attirer l'atteotion qu'ils métretant, et M. Mishle a porté in question en métre temps dynast l'Académie des sciences et devants l'Académie de médicioe.

Jusqu'à présent M. Cheuveau semble avoir admis, pour expliques

Faction des virus, in théorie soutenue par M. Robin, C'est-é-dre une simple modification insomérage des fingulées virulents. Sectionent oute modification, au lieu d'être générale et de poter sur tous les éléments de ces figulées, avaniré pour siège que les gracolations moléculières qu'ils tément en suspension.

M. Mibbe, dans le pli acchée dont il a demandé l'ouverture, considére comme nutant de forments les principes settifs des virus, et rocces soit de comme nutant de forments les principes settifs des virus, et rocces soit de conducte un destinations de conducte de la conducte del

sódere concue statunt de Armontos los príncipos están des viros, esropes anola la escalesca, principo está de variocia, à coló de la discicular de la companio de la companio de la variocia, a coló de la disciciario de la companio de la variocia de la companio de la coloridad de Matera, que para via ce principo son con de formanos acidades. Il M. B. Robamp et la Nicope de Noscity, desse dera notes adventes de J. M. Robamp et la Nicope de Noscity, desse dera notes adventes de productivo de la coloridad de la coloridad de la coloridad de la Procession de la coloridad de la colorid

FEUILLETON.

LE GALETAS DE L'ACADÉMIE DE MEDICINA.

Si vous as emigent pas de vous rempre le con, néves-mui de la libilitation, que verrair ceve, dans l'intérie-biblioshere, un crisea condition, et montain en autre de la condition de la constant de la condition de la constant de la condition de la constant de la

n'été pois un main. Estre le presquir et le publicé, il n'y avec à la tenteur d'un bomme, mais non pos de hommes que servir le predi. Destr festères échirent ou taudis, paren de hutt en bus d'ain et de rayons de loss histe. Par une table pour érêtre, pas une chèse pour s'anonte. Comptons les certons; il y en a plus de ente, quarrante; une douziene de regateres, plusteures liasses de terre papiese, et des plumicités; ons servirent dans une visible attend de necture. Ne voes fair pas sur étiquettes que vous lées sur les cartons; anches positienes que ses cartons

et les expériences qu'ils ont entreprises sur les fermentations leur ayant montré que les granulations moléculaires sont des cellules végitales, ils sont obligés d'admettre, en poursaivant l'analogie, que les principes actifs des virus sont des ferments organisés. Valls donc une réponse à la question une nons avon parée dans

une précédente revue sur la outure des graoulations moléculaires. et cette réposse doit satisfaire M. Pasteur. Il est hon de remarquer du reste que l'on arrive siosi, par une voie indirecte, aux résultats admis par certains observateurs français on allemends. Si, en effet, les erannistions moléculaires de M. Chanyean sont des cormacnies ormoisés, elles oe doivent pas differer des microphytes que ces observatsurs disent avoir trouvés dans les substacces virulentes, le vaccin en particulier; elles n'en seraient neut-être que les germes. C'est là d'ailleurs un simple rapprochement que nous voulons établir entre les résultats fournis par deux méthodes d'observation : nous n'avons nullement l'intention de justifier les uos par les autres.

Il reste une question, extrémement importante, dont la solution nous est promise, en partie par M. Chauvean, en partie par NM. Bóchamp et Le Ricque de Monchy : si les graculations moléculaires constituent le principe actif de tous les virus, différent-elles suivant chaque virus, et quels sont leurs caractères différentiels? M. Chauvesu doit cous expliquer pourquei le virus variolique se transmet à distance, tandis one le virus symbilitione ne se tracemet que par le contact. Il'un autre côté, les deux autres expérimentateurs que nous venoos de citer se soot engagés à démontrer que des granulations

modecularies, en appareces sembibiles, ou même identiques, con pourtant, as point de vue chimique, cos focctions differentes. En attandant ces nouveaux éclairelessemonts, nous avons du couboners à saulyres sumplements et a supprocher les nos des autres les différentes souls qui spéciales. Nous aurons prochimentes il foccta sons n'y revenir, et de discuter les principes qui obt sur de bion sons n'y revenir, et de discuter les principes qui obt sur de bion en a décidire, que les modernesses, unai que les conséquences que on — a l'actuélem de médection. Ma Buche à la marport sur un

cas de contagion de maguet observé per M. Nigout (de Diamalile). Alania qui tar, observe per le champigno qui contitue l'élevant assendatement à praver que le champigno qui constitue l'élevant assented du maguet peine. Intanporte sur un terrain invovable a sou développement, sy implanter, s'y reproduire et donnér fise ulnui à le manifestation des autres su mujécose de la maldroce de la maldroce.

In discussion see In Indicated est comme un tournet du lissouverage auditioniere winnent tour a lever travesper a la tribusnetteringen, Band dernier 16, denteum de Bassy a prosonel un reflection 18 de la comme de Bassy a prosonel un 17 de la comme de la comme de Bassy a prosonel un 17 de la comme de la comme de la comme de la comme de la celecci. Il protection que montre concludente, une extraolamental les la celecci. Il protection de la comme de la comme de la comme de la celecci. Il protection de la comme de regione de la comme de la publica i considera comme dificience se, el parti-

renferment en moyenne solvante à soixante-dix pièces checue, at que oes pièces attendent quelqu'un de bonne volonté, de beencomp de louir es de capacité soffissans, qui veuille bira écorie, d'après les documents les plus authentiques. I histoire de la médocine et de la chiruppa en France, d'urgat la diz-builleme siècle.

Dues ce cein se treventa prie-melle les rapports de l'ancienne Foculie ur les questions de médicain et d'hypére publique; sur cei trois revons vons treuveres toutes les pièces importante du long procès dionns mieux, de l'infermitable querelle des médicains et les chirurgiens. Tout octs r'est que ourieux; c'est à droite et à gauche, et et free de la popte d'entrée, que s'étalent les trésors de ceite collection.

unique.

uni

produit part du dessité de ce qui nous reule de 1. Audétime de chirurge, han que juiu gener du quatante du quiques année, a Cirpagé du nime de la companie de la companie de la companie de la companie de la consideration de entre de la companie de la companie de la consideration des propers de la Sociética provipi de du plécimie noi entière et bien compilere une recherches sous unaminant à supposer que des pièces importantes est. Est distratais son constrainte partie de la companie de la companie de la consideration sont au déplic des archives no serale il que maposible de est trouver ense partie, sont au déplic des archives no serale il que maposible de la converve resi partie, sont au déplic des archives un desta equipose con la ministrée de l'internation de la companie de la companie de la companie de la constrainte de la companie de la

oadmissibles les expériences d'inoculation portées par M. Villemin à [la conceissance du monde médical. Comment conclier ces résultats avec les outions anciennes qui, jusqu'à nouvel ordre, deivent être conservées? M. Cudnesu de Nussy croit qu'il sersit prématuré de vouloir, à l'exemple de M. Chauffard, établir ce trait-d'unico. Il se horne à constater les faits acquis, les progrés réalisés, attendant de nouvelles recherches, de nouvelles cooquétes le lien, eocore mai détermice, qui doit unir le présect au passé. Nous surons à revenir sur cette argumentation, dont noe simple

audition n'a pu évidemment nous permettre de nous rendre un compte suffisant. - Une courte, mais intéressante discussion a eu lieu, dans une des dernières séances de la Société de chirurgie, ant le traitement des plaies pénétrantes des articulations. Elle a été sonlevée par la présentation d'un malade auquel M. Verneuil, pour une plaie de ce geore, a pratiqué la résection du coude. Il est hou d'alouter qu'il ne s'est décidé à cette opération qu'après avoir, mois en vain, au moyen d'irrigations continues, cherché à prévenir les accidents inflammatoires. Ces accidents ont pris rapidement une lotensité alar-

maote et ont cédé hientôt à la résection des surfaces articulaires. Le malade a guéri, sanf uoe roideur de l'articulation que, par un exercice modéré et progressif, on pent espèrer de faire disparaître. La question posée devant la Société de chirurgie a donc été celleci : en présence des accidents graves qui accompagnent souvent les plaies pénétrantes des articulations, quelle est la meilleure conduite teair par le chirurgien? La chirurgie semble être la partie la plus positive de l'art de guérir ;

elle en a aussi la prétention, car, hien que l'ancienne distioction entre médecins et chirurgiens n'existe plus aujourd'hul, fort beureusement, qu'à l'état de souvenir, ceux qui s'occupent plus spécialement des maladies externes n'en croient pas moins pouvoir arriver, comme diagnostic et traitement, à un degré de certitude inaccessible à cenx qui font de la clinique interne. Eh hien! si ces prétentions sont justifiées sur un certain nombre de points, il en est bien d'autres où elles ne sauraient se soutenir ; la question dont il s'agit ici en est un exemple. Ce n'est pas, en effet, pour la premiére fois qu'elle est portée devant la Société de chirurgie, mais chaque fois elle a fait éclore des opinions divergentes, ce qui prouve, sans aucun donte, les difficultés qui l'entourent, mais aussi le peu de certitude auquel est arrivé sur ce point l'art chirurgical.

Les nus, avec M. Verneuil, sont partisans de la résoction des surfaces articulaires. D'autres, avec MM. Chassaignac et Alph. Gnérin, préférent le drai-D'autres, avec M. Blot, pensent que hien souvent les senis efforts de la nature suffisent à obtanir la guérison sans résection ni drainage, et recommandent l'expertation D'autres entin, et c'est la majorité, sont d'avis qu'il est difficile

d'ériger un précepte général applicable à tous les cas, et ou'il faut tenir compte en même temps du degré du traumatisme, de l'articulation lésée, de la constitution du malade. Ils admettent toutefois que la résection est en quelque sorte une utrima ratio, et qu'on ne doit v recourir qu'aprés avoir épuisé en vain les autres moyens, irrigations

figuraiest dans ces collections il y a trente ans, n'y figurent plus, et que, par exemple, telle description topographique d'une généralité ou d'un seilliage du Poitou ou de toute autre province, est sortie des cartons et n'y a pas fait retour jusqu'à présent.

Note avons la conviction moraite que des pertes irréparables out en lies, et tout en les déployants comme un facheux contre-temps pour l'aistoire de la médictine et de la chirurgie en France, note sommes

l'ancorte de la médicame es un la curruppe en Fritius, accus beautient écond que ce trésor, unique dans son genre, que l'Académie actuelle a relègité dans un galetas, n'ait pas éprouvé un plus grand déchet, car pendant trente ans environ, ce riche dépôt a ésé jivré à l'incurie et à l'indifférence.

L'ancienne société de l'Ecole on de la Faculté de médecine ne montra jamais un grand zèle pour la mémoire des deux savantes compagnics

qu'elle ne sat pas remplacer. Je n'en veux pour preuve que l'inizielli-gance qui présida à la publication des derniers volumes des mémoires de la Société royale de médecine, publication faite sans choix, sans discomement, et l'on pourrait dire sans but, si l'on ne pavait de source certaine que la contribution infinitelligente des mémoires de la Société royale, satisfaction tardive et insuffisante donnée à la curiosité publique, ne devait servir qu'à dissimuler la malveillance qui animait quelque: chirurgiens devenus tout-puissants par la Révolution, et portés sux postes d'honneur par la nouvelle organisation des études médico-chi-

continues, locisions, débridements, contre-ouvertures, drainger . Malgré la divergence de toutes ces opinions, il en ressort un bie général dui caractérise les tendances de la chirurgie moderne, tes daoces qu'exprime purfaitement le nom de chirurgie conservante La résection, so effet, que sous vecons de voir, pour le cas dont s'arit. relieuer au dernier rang par la majorité des membres de la Société de chirurgie qui ont pris port à la discussico, la résertice disons-cous, constitue à ce point de vue un immense progrès ; c'es ainsi que le malade de M. Verneuil aura conservé l'usage d'es membre qu'oo n'eût pas hésité autrefois à amputer.

Mais s'il est bon de pouvoir enrayer les accidents, il est misux comes de les prévooir. Aussi la question relative au traitement des phispénétrantes des articulations devrait plutôt être posée ajosi ; greller le moven le pius sûr d'empécher l'évolution des accidents que neu vent entrainer ces plaies? On voit quelquefois l'occlusion immédiate de la plaie. l'immyléra du membre, les irrigations cootiones coolurer les phénomères

infinmentalres et amener seses promptement la spécison: nors es avons, daos notre dernière revue générale, mentionné trois cas de servés par M. John Birkett dans son service de Guu's Hospital Blastres fois ces mêmes moyens échouent; o'y en a-t'il point d'actes! Nous sommes convaincu, pour notre part, que les procédés mis es nsage par la méthode de l'occlusion pocumatique, sont destinés à rendre dans ces cas les plus grands services. Cette méthode, so effet remulit le triple hut qu'on se propose dans le troitement des phisarticulaires : f' elle tient la plaie fermée et s'oppose à la pérétration de l'air : 2º par la compression qu'elle exerce, elle contribue à pr venir et à combattre la congestion iofiammatoire on l'engorger des tissus; 3° per l'aspiration dont elle dispose, elle compléte, quas la summeration n'a pu être évitée, l'action du drainage, en s'orogen d'une maoière active à la stagnation des liquides. Il est donc à dés rer que les chirurgiens, sans esprit de prévention, sans idées pré-

concues, expérimentent largement une méthode qui possède à prien de si granda avantanes, qui les a déjà d'ailleurs instifiés dans la - Une autre question, d'un ordre différent, a été portée devant la Société de chirurgie : nous voulons parier de la statistique des hapitanx de Paris. C'est la une excellente entreorise, due à l'initiative de M. le directeur de l'Assistance publique, et à laquelle nous sources loin d'étre des derniers à applandir. Nous n'avons pes l'intection d'examiner et de discuter les l'œuvre en elle-même; er travail ser

fait prochainement par l'un de nos collaborateurs dont les comais samere en statistiene sont parfaitement établies. Nons vogions six plement, à l'occasion de la petite discussion que la répartition d travail pour cette statistique a soulevée devant la Société de chirar gie, dire qu'il est désirable, pour assurer l'authenticité et légitime la valeur des résultats de ce travail, qu'on ne l'abandonne pas excit sivement aux éléves et aux employés de l'administration. Il ne not parait pas hien difficile, pour un chef de service, de surveiller, de coo troler, de rectifier la statistique relative à ses salles, etc., dost il confie le soin à ses éléves. Les médecins et chirurgieus d'un mêne bônital nourraient de même s'entendre et se réppir pour faire 62blir sous leur patronage et leur contrôle la statistique de cet bipital.

Ce fut en haine de Louis, ne eraignons pas de le dire, que les executi implacables de l'ancien secrétaire perpetuel de l'Academie royale de chirurgie entravèrent la publication des deux ou trois volumes de mémoires qui étaient prêts pour l'impression. Au lieu de publier ces 19 lumes, que Louis avait préparés avec le sein attentif qu'il portait à tes ses travaux, on trouva plus expédient de puiser dans le fatras de pepiers de la Société royale. Nous disons fatras à dessein, parce que la plupart des pièces contenues dans les cartons de cette Société no soci que des maifrieux ples ou moins élaborés, tandis que les cartes de l'Académie de chirurgie abondent en mémoires originaux, en mosogra-phies complètes, en observations rédigées, ou en matériaux riches s importants, soigneusement coordonnés et dirérés par Louis, ce meties

en œuvre incomperable. Louis, doué d'un talent rare, d'un savoir profond et solide, d'un ce ranthre forme, d'une volonié méhranishle, passionné pour la vérilé comme don l'être tout vrai savant, Louis, qui ne savait ni mentir n'é taire, s'était fait un grand nombre d'emperies. Corr d'estre car qui le survécurent, imaginerent de supprimer ses travaux positionnes, m pouvant supprimer sa gloire ; et les éloges de Louis, qui sont des modeles de raison et de baute critique, restèrent incomus pour la pispari

pendant un demi-sibele et plus. Vicq-d'Anyr, que nous n'entendons pes rabaisser, mais qu'il ne fan-drait pas surfaire non plus, en le représentant comme un béros et soi victime de la science, Vicq-d'Anyr, en revanche, recevait de ses admipartie mathématique du travail, la seule dans laquelle elle soit véritablement compétente. Nous exprimons l'espoir, avec M. Brocs, que tous les chefs de service sans exception voudront, chacun pour sa part, concourir sérieusement à une œuvre dont l'importance n'a pas sessin d'étre démontrée. ÉTIOLOGIE.

B' F. DE BANSE.

REMARGOES SUR LES ANALOGIES ÉTHOLOGIQUES DE LA PHYHISIE PULMO-NAME TERRITORISE; par le docteur Jules ARNOULD.

Ces différentes statistiques, constituent ainsi chacune des ducaments :

pasitifs, convergeraient ensuite à l'administration centrale qui n'au-

rait plus qu'à les réunir, à les comparer, à remplir en un mot le

L'intérét qui s'attache à la phthisie pulmonaire est trop légitime pour que ce ne soit pas un grand honneur à l'épaque médicale actuelle d'avoir ramené les esprits vers les questions de principes qui dominent ce grave sujet. On ne saurait même en vouloir aux novateurs qui saisissent, à ce propos, le mande savant de théories excentriques : ils vous obligent au contrôle. Telle doctrine hardle, simple comme l'unité même, peut s'aunoncer naivement comme avant franchi d'un bond les espaces arides du problème ; le mal n'est pas grand ; les gens de sens colme verront pour elle les obstacles non déblayés, raméneront au point de déport la théorie trop alerte et, pour lui faire sentir l'inutilité d'une course si rapidement fournie, étudieront mieux de leur côté les détails essentiels de la carrière,

D'aprés une doctrine qui fait aujourd'hut du bruit à l'Académie de médecine, la tuberculose serait une maladie spécifique jouissant au suprême degré des attributs de la spécificité, inoculable comme la morve et la syphilis, contagiouse trés-probablement, et infectiouse comme les maladies aymatiques, fièvre typhosde, variole, rougeole, etc. La cause de la phthisse en jugerait la nature. Cette cause serait un serme, micrososire ou microphyte, absolument étranger à l'organisme, mais susceptible de pulluler dans celui-ci à la faveur de certames infractions aux lois de l'hygiène publique. L'histoire de la ubthisie ue serait qu'un intéressant chapitre de la pathologie animée,

un cas particulier de panspermie. Voilà qui est très-simple, par conséquent très-séduisant, et l'on se prend à désirer pour la science que le question de la philhisie repose effectivement sur une base aussi abordable et aussi invariable. Malbeureusement il semble jusqu'ici que la physionomie nosologique nouvelle de la phthisie répugne à la clinique, et de très-bons esprits s'obstinent à trouver les allures ordinaires de la maladie en opposition avec les données et les inductions expérimentales ; d'où il résulterait que ces données et ces inductions sont choses à revoir, comme l'ant pensé aussi les expérimentateurs du contrôle, en se placant à un autre point de vue

li serait étonnant que l'épidémiologie accueillit mieux l'avénement de cette maladie zymatique inattendue, se présentant comme la plus vaste endémo-épidemie qui puisse frapper l'espèce humaine, alors [

rateurs plus de publicité qu'il n'en cût désiré peut-être, s'il avait pu présider à l'édition de ses œuvres, qui est un vrai ramassis , et ne craignone pas de le dire, une méchante compilation. Louis recut une réparation tardire en 1847, par les soins du secré-taire pérpétuel de l'Académic de médecine, M. Pr. Dubeis, un peu plus zélé pour la gloire de ses devanciers que son prédécesseur Pariset, plus

amoureux de l'éloggence que de l'histoire. Pariset ne s'inquelte jumis de ce précieux dépôt, qui appartenait de droit à l'Académie de médecine, héritière de l'Académie royale de chirurgie et de la Société royale de médocine, et qui fut pendant de longues années bien plus mai logé qu'il ne l'est sujourd'hui. Parisel, grand rhéteur, prenait un plaisir extrême à cadencer des périodes et à limer des phrases; mais il godtalt per les recherches patientes; aussi présendant il que ces cartons, qu'il tensit entassés dans un maurons

prétensairi que ces carums, qui recordina de la recordina de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya del compa perpétuel, qui a fait un premier essai de clissement, un inventaire on gros, seit du moins que ces nombreux cartons renferment des travaux aportants, curioux, intéressants, et que oes vicux papiers représentent

tout un siècle de l'histoi e de la médegine et de la chirargie.

que personne pe s'était donté pendant tant de siècles que pons avions affaire, dans la phthisie, à une proche parente de la fiévre typhoïde, peut-étre à la fiévre typhoide elle-même, déguisée. Certains détails de cette face particulière de la question nons étant assez familiers, nous nons proposons d'aborder ici l'étiologie de la phthisie sous l'asnect nouveau qu'on cherche à lui faire revétir.

Les maladies symatiques, la fièvre typhotde et ses congénères, la variole, la rougeole sont fréquentes dans l'armée : le jeune age, la vie en commun, le rennuvellement annuel de l'armée qui ramine tous les ans de jeunes soldats n'ayant pas encore suhi les atteintes des maladies spécifiques, entretienment et propagent les contagions qui doivent être rapportées moins à l'encombrement qu'à la vie en commun des grandes casernes où le germe des maladies avmatiques est en permanence. Les maladies symatiques respectent les vieux militaires : la fièvre typhotde, la plus meurtrière de toutes, frappe dans

la proportion suivante : gardes, 114; sapeurs-pompiers, 200; infirmiers, 397 (1)-La phthisia est-elle plus frèquente dans l'armée que dans la population civile? l'est-elle écaucoup plus? La première question peut être controversée, donc la seconde doit être résolue par la négative. MM. Godelier, Trébuchet, Laverau, calculant sur les décès des hommes de 20 à 30 ans dans la population civile, trouvaient la mortalité par phthisie égale à prés de la mnitié de la mortalité générale à cette pé-

riode de la vie, soit 6 p. 1,000. Bens l'armée, la mortalité générale étant pour M. Godeller 0,018 et pour M. Laveran 0,016, la mortalité par phthisie était le tiers de la léthalité générale, soit 6 et 5,33 p. 1,000, e'est-à-dire à peu prés semblable à celle de la population civile (2). La statistique officielle de 1864 donne pour l'armée les chiffres

Mortalité générale...... 11,31 pour 1,000 hommes. Mortalité par phthisie 2,13

C'est-à-dire que les décès par phibisie sont à la mortalité générale comme 1 : 5.30. Nous prenons ici, avec les erreurs probables de part et d'autre, le total cénéral et le total partiel relatif à la philisie. Peut-être y a-t-il compensation à ne corriger ni l'un ni l'autre; il est évident, en effet, que les phthisiques que la réforme envoie mourir chez eux, s'ils diminuent le chiffre de la léthalité tuberculeuse, amoindrissent aussi celui de la mortatité générale Dans la même année 1864, le département de la Seine a en 26,5 dé-

rès nour 1,000 habitants. En acceptant le chiffre 4,6 (3) comme représentant la léthalité par phthisie, à Paris, on trouve le resport 1 : 5.76 presque semblable à cel m que nons avous obtenu pour l'armée, La comparation des chiffres 2.13 (armée) et 4.6 (civils) pe prouversit

(1) Laveran. Recherches statistiques sur les causes de la mortalité de l'armée servant à l'intérieur. (Ann. p'une, runt, et un ués, tile., 2ª série, t. XIII.) (2) Laveran, toc. cit.

(3) Villemin. Etudes sur la tuberculose, Paris, 1868, p. 379.

raison, car c'est en secouant la poussière du passé que le passé nous apparaît tel qu'il fut. Les historieus se forment par le travail patient ; ils se préparent à écrire qui parier avec compétence, en se l'ivrait ; une enquête sons filt; et si l'on yeut des instoriens afrienz, il faut fayoriser ceux que la vocation posses irrésistiblement à cette enquête, en leur accordant les facilités susquelles ils ent un droit incontestable, en leur ouvrant les sources de l'histoire, en leur facilitant l'accès de ees documents, plus propres à provoquer ou à réveiller le goût du tra-vail que toutes les chaires et les pensions imaginables.

Ce n'est point un enseignement historique qu'il faut demander après boire sux hommes qui veillent à l'instruction publique; il n'y a déjà que trop de chaires inutiles dans nos écoles. Une chaire d'histoire de la médecine ne sera vraiment utile qu'après une réforme radicale des études, réforme que nous ne désespérons point de vuir réalisée, et qui en concentrant la médecine pratique dans les hépliaux, laissera le champ libre à l'enseignement théorique, aux hautes études, pour lesquelles une demi-douxaine de chaires seraient très-suffisantes. Les miqueries une deministration de contres serveit très announces. Les mi-nistres éclairés n'ignorent pes que leur rôle d'administrateurs ou de servitaurs du bien public, les oblige à dispusser non pas des faveurs, mais des hienfeits.

L'Académie de médecine, qui n'a point dédaigné les études historiques, mais qui ne les a jamais encouragées, aurait une belle occasion d'entrer dons le mouvement de réforme, en prepant des mesures oppor Aufourd'hui on n'écrit point l'histoire sans documents; et l'on a hien | tunes peur que ces richesses qu'elle tient en dépôt et qui sot l'o bien

A la campagne, toujours en 1865, la mortalité générale était de 21 p. 1,000. Supposons que la phthisie y soit moitié moins fréquente qu'à Paris, et ne représente que 2,3 décès pour 1,000 habitants. Le rapport de la léthalité par phibisie à la mortalité générale devient i : 9.13, expression plus faible que celle de la léthelité relative par nistòlisie dans l'armée, et qui est de 1 à 5,30. Mais les distances paraitront devoir se rapprocher, si l'on considére que le chiffre 21 des décès à la campagne n'est jamais atteint dans l'armée. Bans cette dernière classe d'individus, la proportion de 18 décès pour 1.000

hommes est la plus forte que l'on puisse admettre, même après une eritique sévére (1). Il est certain que les résultats si satisfajsants de la statistique ufficielle de l'armée doivent quelque chose de leur apparence béniene aux éliminations successives d'un certain nombre de taberculeux des rangs de l'armée par le conseil de révision, les réformes, les convalescences. Pourtant n'exanérons rien : les médecins des bénitaux militaires pensent asses souvent que l'État doit hien un lit pour v mourir à celui qui est devenu phthisique à son service, et dont la rentrée dans la famille serait pour celle-ci une lourde charge autant qu'une suprême consolation. On ne réforme pas tous les pôthisiques de l'armée, même en principe; la preuve, c'est qu'il en meurt dans les bôpitaux militaires, et ce n'est pourtant pas là un genre de mort qui d'hahitude surprenne le médecin, ni une maladie dont la marche ne présente pas des éclaircies à la favenr desquelles ou pourrait se déparrasser du soldat inutile.

On ne se trumperait peut-être pas heaucoup en pensant ce que M. Laveran a dit depuis longtemps, savoir que la phthisie n'est pas ins fréquente dans l'armée que dans la population civile. Suivant M. Lefort (2), elle le serait même un peu moins. Mais c'est déia un fait hien frappant qu'une population de choix comme l'armée atteirne dans la mortalité par maladie le chiffre commun. Un pareil fait révéle une cause exceptionnelle : est-ce le résultat de la vie en commun et celle-ci agit-elle en favorisant la pullulation et la propagazion d'un missme ou d'un contage tuberculeux?

L'armée n'accepte ses recrues qu'aprés plusieurs examens scrupuleux, consciencieux, faits par des hommes compétents. N'arrive-t-ilpas, toutefois, que les conseils de révision imposent à l'armée certains sujets douteux, sous le prétexte, peu goûté des médecins militaires, que le régiment est un excellent milieu pour développer la

constitution? Il y a bien quelque optimisme à prétendre que le soldat à l'intérieur soit logé, vétu, nonrri, choyé d'une façon qui ne laisse rien à désirer, le tout pour n'avair presque rien à faire. Les casernes modernes sont des hatiments asses bien conçus, mals on dort mal à quinze ou

(1) Voy. Em. Vallin, Mouvement de la population militaire etmortalité dans l'armée. (GAR, EERD., 1867, po 29 (2) L. Lefurt, Gaz. sersonan., 1867, nº 33, p. 517.

common de la science, fussent mises en valeur. L'Acedémie n'a guère obtenu jusqu'ici de l'administration que des améliorations et des allocations insignifiantes, sans compter les promesses qui se réaliseront peri-tire avec le temps. En attendant qu'elle oblisone ce qui lui manque, à savoir une maison à elle et un bedget avocable, l'Académie nontrait obtenir sans grande difficulté, ce que nous demandons dans

Tratérêt des études hestoriques et de sa propes gloire.

De ce galetas que nous avons décrit, il peut sortir, misna qu'un his-torien, une bistoure de la midecine et de la chirurgie françaisse au dixhuititme siècle. Cette bistoire se fera sôt ou tard, nous en sommes convaince; et peut-être serait-elle déja commencée, si ces matérique si nombreux avaient pu être consultés sans ambarras et étudiés avec

fruit. Les papiers de l'Académie royale de chirurgie et de la Société royale de médecine ne seront utilement consultés que le jour où les médecine et les chirurgiens studieux sauront à quoi s'en tenir sur leur contens. Un travail préparatoire très-important, indispressable, est à faire. Il fast commeacer par vider tous ces carions, dépositier toutes ces péèces, les décrire, les analyser brievement, les classer et les mettre en ordre, en ayant égard à la chronologie, sux suteurs et sux matières en ordre, en ayant egara a la curonocopie, sux auteurs et sux matteres. En autres termes, pour faire connaître ces archives médico-chirurgiil est essentiel de rédiger un catalogue descriptif et méthodique

commode: l'enfant de la campagne y est d'abord comme au carronles aliments sont abondants et sains, mais d'une horrible monstrate. le travail est modéré, mais qu'il est dénué d'intérét! Ajoutons à cel une discipline évidemment nécessaire, mais souveut odieuse dans les détails de son application et quelquefois maintenne d'une face les détains de son apputation es quesquers de la monde, les objets de confortable du monde, les objets de confortable de mancuera toujours de cette chose que le loup de la fable métait ap dessus des bons morceaux et reijefs de son ami le chien, hienneuse n'ayant presque rien à faire..., mais attaché! On a trouvé naif No. trei d'Arbovol nour avoir pensé que le regret des champs et de la mo du beau ciel pouvait contribuer à rendre phthisiques les vaches de nourrisseurs parisiens : il est possible de voir là autre chose qu'esnaïveté, quelle que soit la portée du moral des vaches. Ce qui n'es pas contestable, c'est que les enfants du village, soldats prédestints regrettent silencieusement sous la culotte rouge la grande et line nature et le ciel vu autrement qu'entre deux files de maisons à siétages. Lettrés ou non, ils ont le spleen instinctif et les moments à loisir leur servent surtout à le noyer. Le mai ni le remêde ne valore rien ; on peutaussi faire des épigrammes sur la spécificité étiologique de l'alcuol que personne n'a formulée ni sontenue en matière à

ploblisie: il n'en est pas moins trop sûr que l'alcool et l'ennui ne son

nes hons nour entretenir la vitalité régulière des individus, ou como on dit. la reclifération normale des tissus conjonctifs. Tontes ces causes ont une action lente cependant, et les maidies qui en maissent reproduisent dans leur évolution cette lenteur pri ginelle. Le symotisme n'a pas ces allures: il frappe soudain, et l'at fection qui le traduit est d'ordinaire aixoë. Est-ce là ce qui se resse dans l'armée quant à la phiblisie? Nullement. Tandis que la fiérm tr phoide, ce symotisme de la vie en commun. frappe tout d'abord et dans des proportions supérieures à ce qui arrive dans la vie civile les ieunes soldats récemment arrachés à la vie en netits centres (La veran, Ely, Lefort), la phthisie attend que les bommes séent fait un or deux compés. Les médorins savent avec quelle lenteur elle procèleil lui faut sept à buit ans pour venir à bout d'un garde de Paris. Si k ferment tuberculeux est une plante, on peut dire que c'est une plante vivace: les autres, ceux de la fiévre typhoïde, de la variole, de la rougeole, ont hien plus vite accompli toutes les phases de leur existence. À la vérité, la clinique reconnaît deux formes de phibisie, une longue et une rapide, que le microscope et l'expérimentation venien aujourd but confondre. Ce sera, sans doute, quelque jour une occa

sion de découvrir la dualité du virus tuberculeux (f) Ce ne sont pas les jeunes gens arrivés d'un milieu vierge et vierge eux-mêmes d'infinence tuberculeuse sur qui s'abet la phibisie de l'armée; elle se réserve pour les gardes de Paris et les Cent-Garde de l'empèreur, tous vieux soldats ayant bravé ou subi tous les zyno tiemes possibles, dans toutes les casernes et dans tous les camp Singulier ferment que celui du tubercule! Il laisse passer les occi sions favorables, donnant an libre champ any ferments valuaires d (1) Cas lignes étaient écrites quand nous avons pu lire la fin des es cellents srticles de M. Ch. Bouchard (Gaz. masonap. de 27 décembre 1867, p. 821).

les recherches et d'empêcher les soustractions, ou du moins de la rendre plus difficiles; car ce catalogue, dreesé avec soin, ferzit mention de toutes les pieces, des plus petits documents et même des feuille voluntes; et l'Académie, tout en s'acquittant d'un devoir que nous osce appeler obligatoire, rendrait un service essentiel à la medecine et à la chirurgie, par l'impression de ce estalogue

Que vous samble-t-il de os projet, lecteur? N'étes-vous pas persuadi que l'Académie peut se faire besnooup d'honneur, sons se donner best coup de paine et sam exiger beaucoup de l'administration? Les frais s rédurrisent à peu de chose. Moyennant deux grands catalogues mobiles pareile à ceux qui sont en usage à la bibliochèque Sainte-Geneviète un homme de bon vouloir et expert en ces sortes de travaux aurait fai la besogne en cinq ou six ans; et les dépenses nécessaires n'égaleraien pes à coup sur la somme qui représente le traitement annuel d'un proesseur dans une de nos deux Facultés de la province L'impression du catalogue conterait davantage, seus doute; mais imprime tant de choses inutiles aux frais de l'Etat! Et pais, si l'Acade mie n'est pas riche, elle n'est pas sans crédit; et peut être obtiendrak elle pour l'impression de ce catalogue la restitution de la partie de son

budget qu'elle sacrifia un peu trop généreusement, nous ne discos pa moonsiderément, il y a une vingtaine d'années L'Académie ne serait pes refusée, je suppose, si elle sollicitait de afmentaration une misson scientifique à l'étranger : on sait que plus un proex général et décaillé, qui aurait le double avantage de faciliter : d'un académicien a été chargé de ce rôle de missionnaire scientifique

la fierre typkolde, des maledes druptives : ce qu'il his faut, c'est la partie jasque-là informable de l'armer.

Il s'est pas difficile de voir dans les gardes de Paris, les gendames de l'importe que lendriet et tous autres solates de 30 on 55 ans, deux pracultres qui les distinguent essentiellement de reier de primer, de l'armes jouez per consiquent : la premier, c'est l'accisprimet on dost elle favorise la pullustaton; le second, c'est la cinriptest on dost elle favorise la pullustaton; le second, c'est la cinriptest on dost elle favorise la pullustaton; le second, c'est la cinption rétile de la tréstatace visite sous des débenes miliatres,

namon result de la renatación visica sous one sector minerant de, religious de l'habitate, une oddesid protes esos un manqua de reldear et d'impassibilité. Le viol he spess che qui la pánicas fait se pos riche et se plos l'equite moissour (lacerca, ligit, lesfen, villegora nons donne 1,000 soldat de lás ans, avec le service asses ardienté des prices de Paris, la familie légitime on no qu'ille cet prespec lous (qui coercit les en hikmert), les richaldons de la harrière, les consolitons de marchand de virus, et un ou les oce de l'en

vondra, quoique l'air de Paris ne soit pas bon, et nous vous garantissons votre continuent de 5 philisiques par année Ce oni prouversit le symotisme de la phthisie, c'est que les tronnée en marche et en campagne cessent de fournir des tuberenleux, et l'on cite à l'appui la guerre de Crimée. M. Tholoran, pendant l'hiver de 1854-1855, a observé que sur 1,200 malades à Constantinople, le chiffre des phthisiques était presque nul. On le croira sans peine, tent nos malheurenx soldats mouraient alors d'autre chose. H. Laveran (1) donne des chiffres précis pour l'armée auglaise d'Orient, en 27 mois, sur 79,213 hommes, 18,059 morts, on 22,78 p. 100. La phthisle n'a donné que 116 décès. C'est très-peu, relativement au chiffre total de la mortalité; c'est même encore trés-peu vis-a-vis de l'effectif de l'armée. Mais retranchez 3,000 morts de typhus, 6,000 de dyssenterie on diarrhée, 4,500 de choléra, affections provenant cartainement de la goerre, et qui ont ôté aux victimes le temns de devenir phthisiques, et la proportion de léthelité par phthisie se relévera notablement, sans compter que ceux qui avaient le tychos. la dyssenterie ou le choléra, même sans en mourir, jonissafent de cette immunité dont on a tiré à tort la doctrine de l'antagonisme morbide, en verta de laquelle l'économie n'est pas volontiers occupée à la fois par deux maladies cénérales.

mote, cub démonstreria précisionne qu'elle s'est al minustique, ils consequences qu'elle s'est al minustique, ils consequences qu'elle restableme page de l'Bissolre, à que le prest de los finishers le page de l'action de l'Bissolre et le minustique par de l'action de l'

La phthisie etit-elle été absolument incomme aux armées de Cri-

(1) Laveran, De la mortalité des armées en campagnes. (Ann. » hu.
Fill., etc., 4663, L.XIX.)

par l'initiative même de l'administration. Or il s'agit ici d'une mis-

sion with, impressor, frecensus a comp str; es la missionnere Biarri.

Sen vite, impressor, frecensus a comp str; es la missionnere Biarri.

Ben-dell, Frecens, New Texturnità, Paula, Bonne, Frecens, IBelgians, es Angéletrers, pour chainer des perchentin regule du restpart della production qu'il en sema pointe, la stale est affantant plus feste a reston qu'il en sema pointe, la stale est affanTone le probleme se réfeits d'étraire l'invention de ses d'occussions.

Tone le probleme se réfeits d'étraire l'invention de ses d'occussions.

Tone le probleme se réfeit d'étraire l'invention de ses d'occussions.

Tone le probleme se réfeit d'étraire l'invention de ses d'occussions.

Tone le probleme se réfeit d'étraire l'invention de la fordéternit de les per réfets a disse set l'impression de la fordéternit de les per réfets a disse set l'impression de la fordéternit de les per réfets a disse set l'entre les persons.

Biarring qu'in nous pennes et qui es se résident pas persons.

Biarring qu'in nous pennes et qui es se résident pas persons.

Biarring qu'in nous pennes et qui es se résident pas persons.

Biarring qu'in nous pennes et qui es se résident pas parties de l'entre de l'ent

cauvre de réparation et de justice.

J. M. Granda.

— La Société production de l'enfance met su concourr la question suivante. De tériumonie supervier et moraie de l'enfant, depuis su maissonne jusqu'à l'enfante paperque et moraie de l'enfant, depuis su maissonne jusqu'à l'enfante de l'édaction, à la permitier période de l'enfance, la Société édaire que les concurrents donnest à leur tra-veil une désudne limitée, et l'espidiques à em metre la forme ten veil une désudne limitée, et l'espidiques à em metre la forme d'enfante de l'enfante de l'enfa

crée ou qu'il favorise senlement, ainsi que le veut la théorie pansapsimiste : le typhus l'a hien prouvé. Cependant, ici encoré, la philhisie se dissimulant, hien que co soit un ferment essentiellement adapté à l'organisme humain, et relevant de lui.

La fa se prechit recoire.

MÉDECINE PRATIQUE.

OBSERVATIONS FOUR SERVIR A L'HISTOIRE DES CORPS ÉTRANGERS NANS LES VOIES AÉRIENNES; par M. Boundellar, interne des hôpitaux.

Le sière des corps étrangers dans les voies aériennes est fort varieble. Sur 166 faits où il a été noté d'une façon précise, ils se tronvaient 80 fois dans la trachée, 35 fois dans le laryux, 26 fois dans la bronche droite et 15 fois dans la bronche gauche. Cette prédisposition des corps étrangers à tomber plutôt dans la bronche droite a été expliance depuis longtemps par son calibre plus considérable et par sa direction qui continue celle de la trachée. Lorsque les corps étrancers sont absodonnés au seul traitement médical, ils peuvent demeurer indéfiniment dans les voies aériennes, être résorbés, 8 V enkyster on an contraire être expulsés dans un temps variable par is honche on mar abots. Sur 167 faits on la chirurgie n'est point intervenne. Il v a en 64 fois sélour indéfini. 95 fois rejet par la bouche et 7 fois sortie par des aboés thoraciques : une seule fois le corps a été complétement résorbé. Dans ces conditions la mortalité s'est élexée à 56 nour 100. Elle a norté principalement sur les cas où l'expulsion n'a point eu lieu, et, à quelques exceptions près, la mort est survenue à l'occasion de complications pulmonaires développées per les corps étrangers

Dans un mémoire publié en 1840 dans le journal L'Expérience, le docteur Mondieré a réuni une série d'observations où des corps étrangers ont pu rester un temps considérable dans les votes aériennes sans entrainer nécessairement la mort, ni même sans produire toujours des accidents graves. Nous donnerous plus loin une observation du docteur Monckton ob les choses se sont passées ainsi; mais si de pareils faits démontrent bien le degré de tolérance dont pent jonir l'organisme, il sergit cependant improdent d'y compter tron. Nons avons vu précédemment tous les désordres que pouvait entraîner leur sépoir prolongé. La statistique démontre à son tour que la mortalité qui s'élève à 56 p. 100 dans ces conditions, s'absisse à 30 n. 100 dans les cas traités par l'opération : encore est-il pécesssire d'ajouter que l'on a rangé, dans les cas traités par l'expectation, systématique on imposée per les circonstances, tous les faits où l'expulsion a en lieu immédiatement anels l'accident, et avant tout traitement institué, de sorte one la différence dans les résultats sersit encore heancoup plus tranchée s'il était possible de comparer l'exnectation et l'intervention chirureicale comme méthodes générales de traftement Voici l'observation du docteur Monckton, dont nous avons parlé

Voor Fobservation du docteur Honckton, dont nots avons part précédemment:

style is portio des gran de monde. Pour éviter no double emploi servi de juestion de concesso précédent, i docretad de se traine de l'allabrames maternel qu'un ce que concerne fraitait. Opolique l'édes-parties de l'allabrames maternel qu'un ce que concerne fraitait. Opolique l'édes-parties de l'allabrames maternel qu'un ce que concerne fraitait de la configure de sit me developpement des sess, des pronchess difficulté et de l'attanttion au developpement des sess, des pronchess difficulté et de l'attanttion de l'allabrames de l'allabrames de l'allabrames de l'allabrames de la configure de l'attant de l

M: le docteur Alex. Mayer, rue Béranger, 17.

Les travaux admis au concours ne seront pas rendas à leurs anteurs.

Les travaux admis au concours ne seront pas rendas à leurs anteurs.

Les membres du conseil d'administration sont seuls exclus du con-

Les concurrents accompagneront leur envoi d'un pli cacheté, contenont leur nom et leur adresse, avec une devise qui sere biodifé en tele

de leur travail. Le prix, qui est de 500 fr., sere décerné dans la séance générale anmaille de 1880. Committ of soft days in tracess; expension spontants; committee. (Extrait de Briefith journal, 1862.)

Oss, IX. - Un enfant de 7 ans fut amené à West Kent infirmery le 3 octobre 1852, dans un état de dyspuée extrême et ne pouvant ni parler, ni se tenir debeut. Il était froid, cyanosé et évidemment sur le point de mourir de suffocation. Tont d'abord en aurait pu croire à un cronp à la dernière période, tant le bruit de sa respiration simulant celui de cette malodie, ou bien encore à une laryngite striduleuse. La veille, au retour de l'école, l'enfant avait dit à sa mère qu'il avait swale la moitié d'une coquille de noix, ce qui l'avait beaucoup fait soull'ur ptudant plusienra minutes. A ce moment il peraissant born, et, sauf un proposes processes announces. A con manures in garantees soon, we have sooned as sufficiention, con état avait persisté jusqu'à dit beurrés du matin. Alors les accidents d'apphysis étasent développés, et l'enfant avant été amené à l'hôpital. L'enfant fut maintenu au repos, et par précaution on fit préparer les instruments nécessures pour la trachéctome. Après un repos de deux heures, la respiration était presque revenne à l'état normal, la voir était naturalle et l'air pénérait dans toute l'écoduc des poumons. Dans cot état de choses, comme on pouvait encore douter de la présence du orre étranger dans les voirs estérences, puis-que personne à avait vu l'eclant avaier la coquille, on suspendit la trachéotomie, le malade restant attentivement surveillé. Le lendemain la respiration était à peu près normale, il y eut un peu d'expectoration et de toux, l'enfant manesa passablement, but et dormit. Le chirurgien en chef pratiqua quelques mancauvres pour déplacer le corps étrangur, mais ce fut sans résultat. L'enfant resta six semaines à l'hôpital. Pendant les trois premières, les symptèmes observés étaient ceux d'une bronchite de moyenne intensité. Les rélet et le murmure respiratoire avaient les ménies caractères dans les deux poumons. Le plus souvent,

mais and dues fopos constants, on estendial catar hes dece compositor, desse l'imprisone et dens l'expérience, comes un brait de voile qui flotte, als bout de six sensitions, quoique amoign si escore imprisone et sixabit, redisse sensition de la composition del la composition de la composition de la composition del la composition de la composition de l

noix qui avait été rejetée la nait précidente dans une force exprasion, vingt-rois senaines après son introductou.

La docteur Nonchion a précis de l'append de coquille qui avait le volume de la moitié d'une grosse noisette, et qui était à paine albiré si ce n'est que les bords an élaisent un pou toite et arrundie.

Les moyens chirurgicaux employés coutre les corps étrangers sont l'extraction directe, la trachéotomie, la laryagotomie ou cas deux dernières réambles. Moss se consaissones que deux exemples d'extraction directe dus à Lamaritabler et à Dapaytren et saivis tous deux de guérison.

de guérison.

Dans le premier cas il éragissait d'une épingle traversant le laryex de part en part; dans le second, d'une aréte de poissen fixée sous l'épigiotte.

Sur les 300 observations que nous avons réunies, la trachéotomie.

SNP 108 300 concernations que notes articles resultante, ils successorimes et la lairragotionile ont été pratiquées 131 fois, et 32 fios la grefinosa s'on est sutirie, soit 70 goérisons pour 100. On a remarqué avec raison la différence de sucocis fournis par la trachétomie-par rapport à ceux qu'elle donne dans le croup, ob l'économie est en puissance d'un puissance de la course fournis de survent mortelle par elle même, nâtura, natura, contra la course de la course de

Instant graves grave at a source tendent mortene par circumsus, assertation falts des chances de mort inhérentes à l'opération.

Après l'ouverture du laryox ou de la trachée, le corps étranger peut se comporter de plusieurs façons que nous allons passer succes-

sivement en rerue.

Sur 30 trachéotomies où le mode de sortie ou d'état a été noté, le corps étranger a été chassé spontanément par la plaie 28 fois, savoir :
14 fois immédiatement après l'opération, 10 fois dans les vings-quatre.

premières henres et 4 fois dans un temps plus éloigné. Il a été extrait 17 fois avec des pinoss, savoir : 14 fois de suite et 3 fois plus tard. Il est passé éans la bouche 17 fois, savoir : 8 fois pendant l'onéra-

tion même et 9 fois consécutivement. Sur ces 17 cas le corps a été repris par l'ocophage s fois.
Il est rest 68 fois d'une fapon indéfinite dans les voies aériennes, et foujours la mort a en lies.
En résumé, dans plus de la moitié des cas, les corps étrangers un

sont pas sortis immédiatement après l'opération. Il y als pour le chirurgen un enseignement précison et une indication hien mete de résertre son pronotité à cé point de vue, pour ne point parafire avoir commis une erreur et pratiqué une opération inquêle. M. Bertholle a publié dans son mémoire un fait renorquable de

sortie du corps étranger par la houche pendant l'opération : dans ce cas le corps étranger paraît avoir été poussé à travers le laryax pale histouri de l'opérateur. Voici une observation emprundre su Pruc. Vamacene (1836) et où les faits out été interpréés d'une autre mamière :

CRAIN DE CASÉ DANS LE LABYES; TRACRÉGIONNE; BEART PAR LA MOCCEE PROGRAT L'OPÉRATION : OCÉRNIOS.

On X. — Le doctore Sendire a va me estima de 3 ma 1/7 cium; a trachée, tempost des maiss na grane de est intervida. Il reputation a trachée composit des maiss na grane de est intervida. Il reputation a trachée de la laux de comment de la laux de la laux

is gate to the L. The man accident the old des routs respirations.

In price the journe accident the old des routs respirations.

Le tris journe acre paraît une cause predisposants au sijour indéligians les voies arriennes. Les observations 179, 209, 203, 293 et 266 genet des exemples. M. Demarquay nous a reconté un fait qui vient à l'anoui de cette opinion.

MONCCAE DE POUNE DANS LA TRACTÉE; TRACHÉSTONIE; NORT.

One, XI. — Il y a quolques années, M. Demarquay fet nyobé più client de S mon libre portant jusque-là, et qui vanit d'avuir de travers un mercous de parma. L'adaint avait de pris immédianteme de softecation : se moment où le climinatie, no vi, il était ovasoué e soos le coop d'ave apsiyavis imméniantes. La trachétomie foi pristigans reand; mais le corpe étranger ne fui point rejués, reajer les et catalons de soutes sources par l'act tenta dans le bot d'en provons

Fernpaisses, L'enfant moornit qualques heures plus tard. L'autopié na pount été finite. Ou peut rapprocher de cette observation celle que le docteur lifcheil Henry a publiée dans tree. Laxcer (cotabre 1658), of l'ou nois publiée de finite d'argent dans le but de maintenir écardes les herres de la place.

T MORCENE DE PAIN DANS LE LABVEK D'EN ENFANT; TRACESCOTORIE; MORT

Op. XI.— Le descore Mischell Henry a descrie à Middless Borpolitic an point de les realisme, qui est appearance point and point an point de les realisme qui est appearance point and point view de la le sons desse d'yestère qui finit pressor louge; la realisme partie, qui en modern pour le point avez parties montainement le recher partie, qui en modern pour le point avez parties montainement le recher de cessa partie Loise, quellem l'argiffer motalizatione le modern de cessa partie Loise, quellem l'argiffer motalizatione benefit parties de principal l'argiffer de la complete de la complete de la complete de parties de l'argiffer de la complete de la complete de la complete de parties de la complete de la complete de la complete de la complete de parties que l'argiffer de la complete de la complete de la complete de parties que l'argiffer de la complete de la complete de la complete de parties que la complete de la complete del la complete de la comple

dans une brioche et qu'il n'y avait plus d'espoir de surver l'enfint; il mouvet en citc le lendemain. L'autopsie n'2 pa être faite.

'Il arrive parfois que le corpe étranger ne soit point expubé il a suite d'une première ogération et qu'il fulle recourir de nouveu à la trachédoune, comme cels viert parsé dans le fait suivanne.

NOUNT HE PRINT BANK IA TRACRÉE; BEET TRACRÉSTORIES; EXPONSON A 14-SECONDE OPÉRAÇON; OCIÓNION. (Extrait de Med. Têmes and Gaz., 1858.)

1898.)

Oux XIII. — Le doctour Priget a observé à l'hôpital Saint-Burthelom de Londres une jeuns tille de 11 ans qui, le 2 septembre 1898, stal availé de traveus un noyau de pruns. Le leudeman la trachiotomie fail pratiquée et et elle ne fet avaire d'uneur n'availant, Le 8 ouderhe l'enfant

passioner et eine per en sant d'ancon résitat, Le x octore l'entant est une hémoprise. Le lis octobre on ent de nouveur recours à la trachéocomie, en syant soin de faire l'incision tres-grande. Le noyan fut expelié dans une quinte de toux, et heit jours plus tard l'enfant sortelen nêmes vois de autrires. bans d'antres circonstances, après avoir pratiqué la trachéotomie | 1865. Seulement tandis que la maladie s'est montrée positivement

cons résultat, on est obligé, après un certain temps, d'en revenir à la section du cartilisge thyroide :

FRACREST D'08 DANS LE LARYSE; TRACRESTORIE, FOR LARYSCOTORIE;

Osc. XIV. - Le docteur Berr a reconté l'histoire d'un enfant de 6 ans qui, au dire des parents, avait été pris cinq jours avant, à la suite d'un rense, de vomissements et de toux ; puis il était survenu de l'oppression. de l'anorexie, de la perte des forces; les accès de toux s'étaient mu goliés et la respiration était devenue plus pénible. On ne sentit pas de corne étrançar dans la corre, le larvax paraissait seulement plus résistant dans son pourtour. Les vomitifs furent employés sans succès. Un tage cans son portour. Les vointen surent employes sain saloes, on secès de suffocation étant survenu, on pratique la trachéotomic sept jours après l'occident. Après l'opération la respiration devint plus facile lorage or eut introduit une canale double. Les recherches faites pour découvrir le coros étranger restèrent sans résultat. Le dix-neuvième jour sealement le médecin sentit dans le tarynx, avec une sonde courbe introduite dans la plaie, un corps der qui y était selidement fixé et myon ne pouvait déuenber sans produire des déchirures. Sept semaines olus tard, le corps n'était pas devenu plus mobile, et comme on craimait l'ulcération des cordes vocales, on se décida à inciser le larynx. Après l'opération le médecin sentit avec son doigt une pointe du corps, apres represent le messeum sente avec ven con le poute coupe, et su moyen d'une pince il retira un fregment d'os macéré et de forme conique. Le canule fut introduise de nouveau; la nouvelle incision goérit en trois jours per première intention. La canule fut enlevée définitivement buit jours plus tard; la plaie se cicatrisa rapidement, et après six jours l'air n'y passait plus. L'enfant jouit aujourd'hui de la meilleure santé et sa voix est revenue.

La fin prochamoement.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE.

JOURNAUX FRANCAIS.

IV. ARCHIVES GÉNÉRALES DE MÉRECINE. RECHERCHES CLINIQUES SUR LA CHOREE, SUR LE RHUMATISME ET SUR LES NALADIES DE CHEE CHEZ LES EXPANTS: DAP M. HEXRI BOCKS. D'après M. Roger, le rhumatisme est tout à fait exceptionnel avant

l'age de 3 ans et même avant 5 ans ; dans la seconde enfance, il devient presque sussi fréquent que chez les adultes; mais à cet âre l'acuité et la généralisation à un grand nombre de jointures n'existent pas su même degré que chez l'adulte. Toutefois, les complications cardiaques sont tellement fréquentes qu'il est permis de dire que la loi de coîncidence du rhumatisme et des affections cardiaques est fotale. Très-souvent à la complication cardiaque vient s'ajouter une pleurésie gauche et souvent même une pleurésie double

Le rhumatisme cérébral est moins fréquent et moins grave chez les enfants que chez les adultes. Les rapports étroits qui unissent le rhumatisme et la chorée sont

prouvés : 1º Par des observations de rhumatisme avec chorée, celle-ci avant paru dans la convalescence, ou peu aprés la guérison de celui-là;

2º Par des faits de rhumatisme compliqué de chorée pendant la période d'état ou dés son début; 3º Par les cas de coincidence et d'alternance du rhumatisme et de

la chorée C'est surtont le rhumstisme léger qui se complique de chorée. Il y a même une espèce d'antagonisme pour la véhémence des phénomènes entre l'une et l'autre maladie; le rhumatisme polyarticulaire trésainu se complique à son début ou dans son cours de phlemmasies cardiaques et non pas de chorée, et celle-ci, quand elle survient, est partielle, peu forte on peu durable, inversement c'est le rhumatisme léger qui se compliquera des chorées les plus fortes et les plus lon-

DE TYPHES A RECHUTES, ÉPIDÈNIE OBSERVÉE AU PÉXITENCIER D'AIX-EL BEV (province de Constantine); par Jules Anxoulo. Après une honne description clinique de l'affection on'il a obser-

vée, l'auteur s'attache à démontrer qu'il ne s'agissait ni d'accidents bilioux graves avec symptimes bilioux et typhiques, ni de la fiévre rémittente hilieuse des pays chauds. Par son étiologie, ses symptômes, so marche, par sea colocidences Tothologiques, le petite écidémie d'ain-el-Rev lui marait reproduire

contagieuse à Saint-Pétersbourg, elle n'a pas somblé à M. Arnould apte à se reproduire elle-même ; mais elle lui a para capable d'engendrer le contagium du typhus et de la fièrre typhoide. Aussi l'auteur penche-t-il à admettre que le typhus, la fiévre typhoïde et le tynbus à rechutes pourraient bien n'être que trois modes extérieurs d'une seule et même intoxication.

ORSERVATIONS D'ACCIDENTS GANGRÉNEUX CHEZ DES CHOLÉRIQUES; nar A. MODGHET. L'auteur rapporte : 1º un cas de gangrène de la lévre inférieure :

2º denx cas de gangrène pulmonaire (le second sans autousie) survenus dans la période de réaction; 3º une observation de plaques ganeréneuses multiples autour d'un vésicatoire ; 4° une observation de ribleomon et de cangréne partielle du bras et de l'avant-bras, développés dans la période de réaction incomplète et ayant eu ponr noint de départ une saignée du bras; 5° un cas de phiegmasse et de gangrêne de la pesu de la région scapulaire droite. Dans tous les cas tes malades ont succombé.

V. BULLETIN GÉNÉRAL DE TRÉRAPEUTIQUE MÉDICALE ET CHIRURGICALE. Voici l'indication des principaux travaux originaux contenus dans les

voca i indication des principaux travais originaux contenns dans les vinst-quatre numéros de l'année 1887; i 1º Du traitement des fisavres d'Algérie par les injections bypodermiques de sulfate de quinine, par Jules Arnould. 2º De la thoracentèse chez les enfants, par L. Guersant. 3º Sur un nouvreus mode d'emplei de l'iodure de chlorure mercureux (sel de Boatigny) dans le traitement des variétés de couperose, par A. Devergie, 4° De l'opportunité dans le traitement du rhumatisme srieuintre sign, par Marotte. 5º Du mossage dans l'entorse, par Béronger-Féraud, 6" Des irrigations continues dans les fractures comminutives des membres, par Cahones. 7" Sur les caractères distinctifs du bromure et de l'indure de potassium, par Bonnelon. S' Du perchierure de fer asso-cié à l'opium dans le traitement des affections cholériques, par A. Vai-landel. S' De l'emploi de l'equ de la Bonrhoule dans cartaines formes de phibisis palmonaire, par Guéneau de Mossy. 10º Chute complète de l'utérus, épisioraphie; guérison; par Foncher. 11º Pâte su fixeus crispas; un mot sur cette mousse, par Stanislas Martin. 12º Intoxication satureine causée par du sous-nitrate de bismuth impur, par Millard, Du traitement hygiénique et thérapeutique de la goutte, per Dursed-Fardel. 14" Dot-on cherober à guérir les affections utérines compli-quent la phthieie? par A. Malot, (L'auteur conclut par l'affirmative.) quant la phiblisis per a. assoc, p. amour concint yes sammare...

15. De l'appareil qu'il convient d'employer sprès la ténotomie dans le
traitement du pied-bot, par P. Tillaux. 16º Note sur un instrument des-tiné à doser l'acide urique de l'urine, par Bérenger-Féraud. 17º Sur le traitement de la syphilis, par Dolbeau. 18º Sur le sel de Bout gny, par tradament de la vigilionit, par Douceau. 16º Sair re ser un racifyany, par Rockert', idea per Dury. 19º Dux or se di Vatzaca tramentique traité avec succès par la fêtre de Calabar, par Watzon (da Giscom). 20º Templo de l'apricoblevise de samonanque desse les engegemants lis-teux do sain et d'ann les tameurs lymphatiques, par Gedenau da Massy. 2º Deux opérations d'oursitomie, par Lacroit, 2º De l'emploi des sels de fer comme contre-poisons des cyanures et particulièrement du cya-nure de poussium, par D. de Savignac. 23 Observations d'empoisonnorment par le isudianum (30 grammes environ); antagonisme par la hel-ladone (14 grammes de teinture de belladone en dix heures); guérisos, por Constantin Paul. 24º De l'influence sur la santé générale de la gué por Constantes Peril. 3º De l'Imference sur la santé générale de la gold-verge, 15º De la Ciquita et de son activo tablérquelle que la constante de la constante de la companie del companie de la companie de la companie de la companie de la companie del la companie del la companie del la companie de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie del la compa tement des affections citarrhales comme succédané du sulfate de qui nine, par Marotte. 33' Becherches cliniques sur l'application de l'iodo-forme au traitement du eancer de l'usérus, des maindes de la vessie et de la prostate, par Demarquay. 34º Note sur le goudronet ses meilleures préparagions médicales en pharmaoie, par Adram. 35º Du traitement de la colinge de plomb par le soufre, 36º De la coincidence des affections cutanées avec des états pathologiques des divers organes de l'éconocultantés avec des enses peuseopiques des divera organes un reception en partie par l'express. 3º Des indicatons de la signée dans le traitement de la pneumonie, par hercoud. 3º Discussion sur l'opération du trégan à la Société de chrargie, par Tillaux. 3º De quelquies remêdes topiques employ és ciens les maladies de la peue, (fissie de fée de morre des la Contra de la companya de compos de ciens les maladies de la peue, (fissie de fée de morre de cual l'ecciment solution de l'entre de chaux, cité de l'élemicate, dans la gale, etc., etc.) 40° De la midication tonique dans le traitement de la pneumonie, par Jaccoud. 41° De quelques uccidents locatix dus sux préexactement les traits de l'épidémie de Saint-Pétershourz de 1864- parations mercancelles appliquées à la surface de la ceue, ser leurs-

bert. 42º De la solution saturée de chlarure de zinc dans le traitement des ulcérations syphilitiques. 43º Des injections d'esu freide dans le catarrhe chronoque de la vessie, par Tillaux. 44º Thérapontique du spasme de la glotte, par Bouchet. 45º Sar la fracture du cartilage de la closon des fosses nasales; complication et traitement, par Insparay 46° De l'emploi des injections, et en particulier des injections sodées clans le traitement de l'ascite, par E. Besnist. 47 De traitement de la syphilis ; discussion à la Société de chirurgie. 48 Nouvelles opérations de figule vésice-vagins par la méthode américaine, suivie de gefri-son, par A. Courty, 49 Eruption cutanée produite par le tartre stiblé pris à l'intérieur, par L. Dânis. 50º De l'emploi de la digitale dans le traitement de la manie. 51º Du traitement de la phthisie pulmonoire par le vaporarium. 52º Effets remarquables du perchlorure de fur dans quelques altérations de l'hématose, et notamment dans la pycémie, par Danvergne, 53° De l'emploi thérapeutique de l'alcost chez les enfants, par P. Gingeot. 54° De la mort par le chiordorme chez les enfants, par Bouvier, 55° Etude sur l'action antiblemorrhacique de la digitale. par Bérengér-Féraud. 56° Du drainago chirorgical dans ses applications à la thérapeutique de la carie dentaire, par Magitot. 57º Du guarana. nonvel aliment nervin; recherches expérimentales, par P. Montenaux. 55° De l'emploi de la noix vominue contre la disenterie et contre les paralysies dysentériques, par D. de Savienac, 59° Etude expérimentale sur 'action physiologique du bromure de potassium, par Martin-Damourette et Pelvet. 60º De la valeur de la cautérisation dans le traitement de la maladie charbonneuse de l'homme, par Guinon, 61° De l'administration des médicaments par l'intermédiaire de la moqueuse des fosses naseles, par Baimbert, 62º De la déliveance dans l'avortement, par Gue-niol. 63º Du traitement médical des comes fibrique de l'utilens, par Guéneau de Mussy. 65° Du traitement de la colique saturnine par le soufre neau de lucay. Og de dell'ement de la control salatione per la diéte l'inférieur, per Marqueritte. 65 Albuminurie; traitement per la diéte loctée; modification spéciale du précipiel albuminent; guérison, par Ferrand. 66 De l'emploi des possaires en éponge dans les affections utérines, par Guéneau de Mussy. 67 Mode d'action de la belladone, par D. de Savignac, 68º Note sur le traitement des fractures de la clavicula par l'emploi de l'appareil en gutta-percha ferrée. 69º Des différentes espèces d'huile de foie de morue ; de l'espèce et de la variété qui conviennent le mieux pour l'usoge médical, par Cirin. 70° De la valeur des cautérisations dans le traitement des affections diobtéritiques, par Bri-

cheteau.71° Sur les incompatibilités du perchlorure de fer, par Adrian. 72 Traitement de la goutte et du rhumatisme articulaire chronique par Charcot. 73, De l'écoulement sanguin dans certaines opérations pratiquées sur la face, et des moyens propres à en attenuer les incon-vénients, par Verneuil. DU GUARANA, NOUVEL ALIMENT NERVIN: RECHERCHES EXPÉRIMENTALES: BUT PAUL MANTEGAZZA.

Le guarana est eréceré avec le fruit du Poutfinie sorbilis, arbre rampent qui se trouve surtout sur les rives des Amazones. On l'obtient de la manière suivaute : le fruit est pelé, torréfié, réduit en nondre et mélangé avec de l'eau pour en faire une pâte. Tromansdorf lui a trouvé la composition suivante :

Caféine..... Huile verte.... Matière oléo-résineuse..... Acide tannique et sels..... Amidon et gomme..... Liqueurs..... En Burope, les pharmaciens vendent sons forme de poussière et sous le nom de Paullinia du guarana dont l'anthenticité est équi-

voque. L'auteur n'a fait porter ses études que sur cinq variétés de cette substance dont la provenance lui était conque « Quelques centigrammes administrés à une grenouille suffisent pour qu'un bout de quelques minutes la grénoulile resté étourdie et puis devienne très-excitable; à cette excitation se joint une certaine impulssance à coordonner les mouvements, une certaine rigidité des muscles qui rend le sant plus difficile. A doses plus élevées, le gra-

rana tue les grenouilles par tétanos, ne différant de la caféine que por une action moins forte. - Son action sur le cœur des grenouilles serait d'en ralentir les battements et d'accroître l'épensie des contractions Quelques contigrammes déterminent chez les petits ofseaux un tétanos mortel; une dose de 20 grammes aniene chez les cochons d'Inde des convulsions toutiques et cioniques qui sont suivies de la mort au bout de deux houres. 6 grammes ne causent à un lapin que de l'in-

appétence, un peu de stupeur et de torpeur dans les mouvements. et un chien pent absurber 30 grammes sans présenter autre chose que de la suspeur, de l'inquiétude, quelques hallucinations et de la bizarrerie dans les mouvements « La dose de 0º,50 à 4 grammes produit chez l'homme des effets

variés qui peuvent se rédnire sux suivants : galeté, inquiétude on. valsive, hyperesthésie des sens, exaltation de l'intelligence, ingernie, diminution légère dans les hattements du cœur, irappéteure himrrerie, prticaire, prurico et soasme de la vessie, « Nous avons repporté les principaux résultats obenus par l'autone

mais de nouvelles études nous paraissent nécessaires avant qu'or puisse se prononcer sur les effets physiologiques du guarana. R. Lézeco

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIR DES SCIENCES.

SÉANCES DES 10, 17 ET 24 FÉVRIER. -- PRÉSIDENCE DE M. DELADAY. NATURE OF THEO-TACCES, DÉTERMINATION REPÉRINSTRALE RES ÉLÉMENTS OF CONTRESS LE PRINCIPE ACTOF DE LA SÉROSITÉ VACCISALE VIBELENTE, NOCO de M. A. Convexe, présentée par M. Cl. Bernard.

Parmi les études relatives à la physiologie des viros, la recharda

des causes de l'activité des humeurs virulentes se place au premie rang, et c'est un point oependant sur lequel manquent de la manière la plus complète les déterminations expérimentales. l'en soumets par dans le présent travail su jugement de l'Académie, Le fait fondaments contenu dans cette détermination a été recherché avec l'idée d'en fain la base d'une théorie générale de la virulence. Mais je dois me borase suiourd'hui à exposer ce fast, sans le mêler à aucuse considération synthetique. Son importance n'en resportira pas moins. Voici le problème que j'avais à résoudre. L'humeur virulente fournie par la pustule virulente est un produit complexe, analogue, ter si

composition, à toutes les sérosités pathologiques non spécifiques. Le analyses chimiques et microscopiques n'y fost découvrir aucun été ment spécial auquel en puisse attribuer l'activité propre du voccin Cette activité réside nécessairement dans les éléments communs qu concourent à la formation de la rérosité vaccinale, et qui, selon l'oc nion de M. Ch. Robin, surgient acquis la propriété viralente par simple modification isomérique [1]. Or cette métamorphose qui cree la viralimbe est-elle subie par tous les éléments du vacein, ou bien s'exerce t-elle seulement sur l'un ou quelques-uns d'entre eux? L'activité virs lente exige-t-elle le concours de tous ces éléments, ou suffit-il d'ur seul pour la constituer? J'ai cherché à récoudre ces questions en 200 mettant isolément au critère de l'expérimentation physiologique le principes qui entrent dans la composition de la sérosité vaccinale d'une part, le séram, contenant, avec l'affemine qui en forme la tose toutes les autres substances solubles; d'autre part, les éléments solide c'est-à-dire les leucocytes et les granulations élémentaires, qui son tenus en suspension dans la sérocit

Pour étudier l'activité propre du sérum vaccinal, il fallait l'otteni ensilvement dépositié des particules solides dont il est chargé. C'était d'une grande difficulté. En ellet, les deux procédés employés jusqu'à ce iour pour arriver à os résultat, la filtration et la décantation, cette des nière surtout, permettent d'enlever ses leucocytes au plasma. Mais ce fluide retient toujours les éléments solides les plus nombreux, c'est-à dire les granulations élémentaires. Celles-ci, à l'instar des particules de tannese de fer qui colorent l'enere, ne se déposent jamais compléte ment dans les couches profondes du milieu ambiant, et passent à tre vers tous les filtres. Cependant l'emploi de la décantation, tout imperfait que soit ce moyen, m's permis de constater un fait imperiant : c'est que le sérum absolument privé de leucocytes est tout aussi virulent que celui qui en est chargé. Voici comment a été faite l'expé-

De la sérogité vaccinale est mélangée avec dix fois son poids d'est afin d'en diminuer autant que possible la nensité et la viscosité, sans alterer sensiblement son activité virulente. Grace à cette précaution le vaccin, placé dans une petite éprouvette et abandonné vinci-quatre heures à lui-même, dans un repos complet, laisse déposer au fond de vase la plopart de ses leucceytes, sinon tous. On s'en assure en sepi rant, avec un tabe explisare, he couche superficialle, qu'on fait passe enquite sur le porte-objet du microscope pour la séumetire au plus mi neticex examen. Si la gouttelette ninsi examinée se montre absolumen dépourves de leucocytes, on post s'en servir pour pratiquer des inc-culations cutanées, qu'on multiplie antent que possible, C'est une expérience que j'ai en l'occasion de répéter assez souvent. Les résultats

Ainsi, les leucocytes ne constituent pas les agents essentiels de la

(1) Livrag et Ca. Rous, Dictionnaire de Médecine. Paris, 11º 60i tion, 1858, et 12º édition, 1955 (art. Pax. Psychrinis et Virus). — On Roux, Legons sur les Humeurs. Paris, 1867, in-8º, p. 326-327.

en ont été constamment positifs.

virulence. Ils pouvent partager cette propriété avec les autres éléments de liquide vaccinal, mais ils ne la possèdent point exclusivement. Leur influence, dans l'activité de ce liquide, est donc anssi efficie que possible. Ils n'ajoutent ni n'enlèvent rien à cette activité. En est-il même des sutres particules solides, c'est-à-dire des granulations? C'est

ane question à l'aquelles les expériences dont il me reste à parler permettant de donner une répunse catégorique. l'ai rénssi, en effet, a obtenir la sérnsité vaccinale absolument privée

de tous ses corpuscules solides, y compris les granulations les plus fines. C'est en utilisant le phénomène bien connu de la diffusion. De la sérosité vaccinale est introduite su fend d'une très-petite prouvette. On a soin, pendant l'opération, d'éviter que le liquide ne tonche les parois du vase au-dessus du nivean que ce liquide doit at-taindre, Puis on verse dessus une couche d'ana distillée, avec tentes les précautions voulues pour qu'il ne se produise sucun courant capable de

déterminer le mélange mécanique des deux fluides. De cette manière, on a dans l'éprouvette une colonne houide formée de deux oquobes, de on a onte de composition différentes : une supérieure, compasée d'éau pure, une inférieure, constituée par le vaccin, et renfermant, avec les pure, une interiore, consumere par le vaccin, et returnament, avec les défiments solries de celui-ci, toutes les substances discoutes qui en-trent dans la composition de la sérosité vaccinale. Si l'on abandonne trent dans le composition de la servicia vaccinate. Se em consument l'éprovente à elle-même dans un milieu à température constante, où le liquide, mis à l'abri de l'évaporation, suit maintanu dans un repos complet, les curresceules en suspensinn dans la couche inéférieure, y restent confinés tant qu'accupe action mécanique me les sullioits à monter dans la couche supérieure. Mais il n'en est pas de même des substances albumineuses et salines dissoutes dans la sérosité. En vertu des lois de la diffusion, ces substances passens dans la couche aque les unes plus vite, les autres moins, suivant leur pouvoir diffusible. Et es mes pus vite, res sures mons, surem sur potrer unusme, ni le transport s'effectue sans que les particules soldes y prement part, le messement scenique qui constitue la diffusion étant incassible d'antrainer par lei-même d'autres éléments que ceux sur lesquels l'eau

exerce son affinité moléculaire.

vent la durée du phénomène.

Quand il s'est écoulé le temps nécessaire pour que la diffusion aix amené jusqu'à la surface de l'eau une notable proportion des principes qui constituent la sérosité vaccinale, on reure le liquide couche par couche, en l'aspirant à l'aide de fins tubes capillaires mis en contact. par une de leurs extrémités, avec la surface liquide. On obtient sincidans les premiers tubes tous les éléments solubles qui forment la sérosité vaccinale ; dans les derniers, ces mêmes éléments, plus les corpuscules en suspension, c'est-à-dire le vaccin complet plus ou moire dilui. Les deux sertes de liquides penvent alors être inocules comparativement, son sur le même sujet, soit sur des sujets différents.

C'est une expérience que je viens de faire un grand nombre de fois sur l'enfant, le cheval et la génisse. En général, j'ai employé du vaccin soumis à la diffusion pendant quarante-huit heures, sous une couche d'esu de 4 millimètres. Pour l'inoculation du liquide simplement plastique, j'ai utilisé sculement le contenu du premier tube recuerlli, parfuis ansa celui du deuxième, afin d'écarter le plus possible les chances de mélange accidentel avec le liquide chargé de particules solides. Ce melange, en effet, ne peut être complètement évité dans les régions qui avoisinent le point de contact des deux liquides. C'est le résultat zaturel des chancements de densité que la diffusion détermine dans ces liquides, changements qui ne sanraient s'opérer sans qu'il en résulte un déplacement dans la position respective des couches bétérogènes superposées. Si léger et si lent que soit ce déplacement, il est capable d'opirer dans une certaine mesure le mélange de ces couches, ce qui sait que la diffusion ne s'accomplit jamais sans que quelques éléments solides remontent dans le liquide supérieur, plus ou molas haut, sui-

Les inoculations pratiquées dans ces conditions ont été aussi dé-monstratives que possible. Celles qui furent faites avec le liquide inféricur, c'est-à-dire avec le vaccin complet, réussirent aussi bien que si reur, c'est-a-ure avec et vaccin compres, removent sur sur sur ce elles avaient été pratiquées avec du vaccin per. Les autres, au con-traire, échouèrent toujours de la manière la plus compiète. l'ajouterai, pour donner à ce dernier résultat toute sa signification, que le liquide purement séreux a toujours ete cessys per in traction a, dans l'acide asotique, su moment de l'inoculation, et que la réaction a, dans urement séreux a toujours été essayé par la chaleur ou l'action de tous les cas, dénoté la présence d'une grande quantité d'albamine. On ne neut donc invoquer ni l'absence de cet élément fondamental ou de tont autre, ni leur grande dilution pour expliquer l'inactivité de la sé-

rosité vaccinale. Ces expériences nous permettent donc de conclure que la sérosité vaccinale n'est pas virulente, et que l'activité du vaccin réside dans ses granulations solides, soit dans toutes indistinctement, soit dans une

pertie seniement de ces patits organites élémentaires. Cette inactivité de la sérosité vaccinale exastitue un fait d'une imcriance majeure, non-sculement au point de vue spécial de la théorie de la virulence, mais enture au point de vue général de la physiologie des éléments. Aussi importe-t-il de mestre à l'abri de toute objection la démonstration expérimentale qui vient d'en être donnée.

TAGGINALE VIRGISITES

Dans ma première note, je me suis engagé à mettre à l'abri de toute objection la proposition par isquelle je concles, à savoir que le principe virulent du vuccin ne réside point dans les substances dissontes qui forment la base du playma de la sérosité vaccingle. Je viens done examiner, dans cette nouvelle note, les points sur lesquels ma première démonstration peut donner prise au doute Cette première démonstration repose tout entière sur ce fait.

NOUVELLE BÉMONSTRATION DE L'ENACTIVITÉ EN PLASMA DE LA SÉROGITÉ

les substances retirées de l'humeur du vaccin, au moyen de la diffusion, se montrent complétement incapables de produire l'éruption vacsion, se montrent compectament incapanies de produire l'éruption vac-cinale par leur inoculation. Mais ne pourrait-on pas attribuer ce defaut d'activité à une altération subie par les éléments du plasma, pen-dant que la diffusion les fait passer de l'humeur vaccinale dans l'esse pure. Jamais, il est vrai, altération analogue n'a été constatée, on même scupcounée, dans les expériences des physiciens qui ont déterminé les lois du phénomène de la diffusion. Cependant le spécialité du cas second impose, dans la déduction, une réserve toute spéciale, car on comprend, à la rigueur, que le mouvement moléculaire qui constitue la diffusion puisse imprimer aux substances albumineuses du plasma vace). nal une nouvelle métamorphose isomérique, qui les priverait de leur

On peut encore abjecter que le principe actif du vaccia, tout en étant dissous dans le plasma; échappe peut-être à l'action de la diffe-sion, et se trouve ainsi retenu dans l'humeur vaccinale, Mais peur qu'il en füt ainsi, il faudrait que la diffusion out lieu à travers une membrane animale capoble d'exercer sur ce principe une action dialytique. Et il n'en a point été ainsi dans mes expériences. Pai toujours opéré la dif-fusion sans membrane intermédiaire entre l'humeur vaccinale et l'esu pure. Trutes les substances dissoutes dans l'huneur ont dû nécessairement passer dans I can, plus on moins suivant leur ponyoir difficif Aussi tout ce que l'on peut retenir de cette obsection, c'est que le nou-Aussi tout de que i on peut retonnr de cette objection, d'est que le pou-voir diffusif de la substance plasmatique virulente est peut-être extrê-mement faible, et que la diffusion, prolongée pendant quarante-buit boures, est incapable de l'amour dens l'ese en quantité suffisante pour agir. Cependant, réduite à ces proportions, l'objection est encore sérieuse

et doit être prise en considération. D'autres objection se présentent encore. Mais mises en présence des faits que l'ai déjà publiés ou de ceux que je vais faire consitre elles perdent toute valeur. Aussi ne m'occuperai-je que des deux qui viennent d'être expesées ci-dessus.

Ces deux objections me mottent dans la nécessité de demontrer que le plasma vaccinal non soumis à la diffusion n'a pas plus d'activité que celui qui en a éprouvé les effets. Dans les nouvelles expériences instituées pour donner cette dé-

monstration, j'ai été guidé par le raisonnement suivant : Si le plasma est la parcie active de l'humeur vaccinale, si le principe virulent de cette bumeur réside dans les substances qu'elle tient en dissolution, et non pas dans celles qui y sont en suspension, ce principe est également résarti entre les molécules de la masse liquide tout entière. Toutes renferment la même quantité du principe virolent; toutes présentent la même activité. Qu'on étende d'eau l'humeur vaccinale, son plasma conservers la même homogénéité de composition, et l'activité virulente restera encore également distribuée entre toutes ses particules. Les choses étent ainsi, se la dilution est poussée à un degré suffisant, cette activité paurra être camplétement annitulée, comme l'est, par exemactivite putira une composiment annimee, comme rest, par exem-ple, celle d'ant solution trop étendue de dissisace od e pepsine. Mais avant d'arriver à cette annihitation, la diletion graduell@issust augmen-tée doit affioblir aussi graduellement l'activité virulente, atténusion qui se produra dans la manifestation des effets produits par les inoculations. De plus, dans tous les ese, ces inoculations, pratiquées exacte-ment de la même manière, avec la même dilution vaccinale, devront être suivies des mêmes résultats. C'est la conséquence mécassaire de

la substance virulente est en dissolution dans l'humeur vaccinale. Raisonnnus maintenant dans l'autre bypothèse. Si le plasma est sactif, si la virelence de l'humeur vaccinale appartient aux corpuseules que ce liquide ment en septension, cette virolence n'est pas répan-dus dies le vaccin d'une manière réallement bomogiese, puisque l'homorenté dépond alors de la perfection plus ou moins grande d'un mélange. Néonmoins, quand les corpuscules viralents sontestrémement nombreux dans l'humeur vaccinale, la plus minime gouttelette, paisée au basard au sein de la masse, contiendra presque nécessairement un ou plusieurs de ces corposcules, et la gouttelette sera ainsi douée de l'activité virulente. Mais il n'en est plus de même ai les curpuscules virulents sont, su contraire, très-peu abondants relativement à la quanreacting bottoms, comme il arrive firsqu'on a dilué suffisamment l'humens vaccinale. La gouttelette puisée alors dans la masse liquide pourra fort bien ne contenir sucun de ces corposcules, et cette chance sera d'autent plus grande que la dilution sera plus étendus. Or, suivant qu'elle

renfermera ou no renfermera pas le principe virulent, cette sentialette sera ou ne sera pas active, son insculation produira ou ne produira pas

l'homogénéité du plasma, c'est le résultat auquel en reconneitra que

nécessairement la localisation de l'activité virulente dans le plasma Ce n'est pos tout, cette localisation implique encere, comme je l'ai Ce n'est pos tout, cette localisation implique encere, comme je l'ai émontré, l'atténuation graduelle de l'activité du principe virulent dans les cas de dilution graduellement crosseante. Observerait on cette oans ses car de diffusi gradulemente de essentia. Conservarian de contrata de la virgione résidait dans les éléments selidas du vaccin? Certainement non. Il n'importe nullement, pour l'activité de ces éléments, qu'ils flottent dans une quantité plus ou moins grande de véhicule, ponevu que ce véhiculene son pas de nature à les abbrer. La dilution les éloirne les uns des autres, mais ne peut amoindrir en rien l'activité propre de chacun d'eux. Aussi, si le haserd veut que la pointe d'une lancette, plongée dans une dilution vaccinale très-étendue, ramène un ou plusieurs corpuscules virulents, l'inoculation produirs une éruption dont les caractères ne seront point atténués, et se montreront identiques à ceux des pusules engendrées par l'inoculation du vaccia

la vaccine. Nons serons loin de oatte identité d'effet ou'entraînerait

Cotte discussion montre tout le parti qu'on pourrait tirer de l'incculation comparative du finide vaccin gradiaellement diloi, pour la so-lution de l'imperante question de l'activité du plasma des bumeurs virulentes. Les expériences que j'ai faites, dans le hut d'étudier les résultats de cette inoculation comparative, ont été exécutées dans les conditions suivantes : Sur un même sujet (enfant, cheval ou vache) on inoculait simultunément à la peau, par les procédes ordinàires, d'une part du vaccin pur de bonne qualité, d'entre part plusieurs dilutions vaccinales formées avec le même virus étends d'une quantité d'esse vaccinaste formees avec le meme virus ecentes quine quandité d'esu eraduellement croissante. On avoit soin de faire, pour chaque série propositionent crossente. On avent som de terre, pour chaque série d'inoculations, le même nombre de piqures, et de cherger la lancette toujours avec la même quantité de liquide. Ces expériences ont été très-multipliées, de manière à essayer l'activité des humeurs vaccinales diluées au plus grand nombre de degrés possible. C'est ainsi que je suis arrivé, dans mes deraibres séries, à inoculer le fluide vacoin étendu

dans 150 fois son poids d'ears. En général, les premières dilutions se sont mentrées ausa actives En goides), les pressures dibutions se sont mentrées avan actives que le voccin por Les vecciotations faites avec le voccen éched de 2 à 15 fais son poids d'ess compétent, en d'es, presigne autant de socces que de pigéries. A partir de la dilution au 20°, su ceastraire, les inocu-lations écheairent le plus souvent. Pai cependant, dans un cas, oltans une pustus ser dix pigères filtes avec un vacción écrade dem 150 fins au pustus ser dix pigères filtes avec un vacción écrade dem 150 fins son poids d'eau. Quant sux inoculations pratiquées avec les dilutions vaccinales comprises entre la 15° et la 50°, les unes avertirent, les autres réassirent, mais le nombre des piqures avertées fut toujours plus grand avec les dilutions étendues. A ces résultats sjoutons une observation importante : dans tous les cas où l'inoculation réussit, l'éraption se comporta absolument de la même manière. La pustalation suivit une marcho et prisenta des caractères identiques à cens de la pustalation produite our l'inoculation du vaccin pur. Echec ou succès, tout a donc até net et complet dans ces expériences. Jamais il ne s'est rien manfesté de mixte, d'intermédaire ou d'atténue dans les effets de mes inq-

Aussi le résultat de ces expériences a été sur tous les points contraire à la présence du principe virulent dans le plasma de la sérosité et en conformité parfaite avec l'activité virulence des élé-

« Arrivée à ce point, la démonstration de l'inactivité du plasma ne me neralt rien laister à désirer. Je eiteras cependant encore à l'appui de cette démonstration une des plus importantes expériences que j'ace consacrées à la recherche de la nature des virus du vaccia. « Comme on vient de le voir, l'humeur vaccinale très-éduée ne peut s'inomier à la lancette que très-exceptionnellement. Si c'est riell parce que les corpuscules virulents, très-éloignés les uns des autres par la dilution, ne sont amenés qu'exceptionnellement ser la pourte de instrument, l'inoculation en messe du liquido difué devra, au contraire.

munte selutes flottente dans cette sérosité.

réussir à tout coup, parce qu'elle mettra tous les corpuscules virulents contenus dans de liquide en contact avec l'organisme. Or c'est ce qui ne manque jamais d'arriver. En injectant dans l'appareil circulatoire du vaccin dilut à n'importe quel degré, on infecte à coup sur le sujet d'expérience. Un des plus besex horse-pox artificiels que j'at obsenu a été produit per l'injection intraveineuse de 8 milligrammes de séropité vaccinale étendne dans 400 fois son volume d'aux. Le liquide, inoquié à a lancette à plusieurs animaux, avant l'injection, n'avait cependant pu faire pousser sur eux une seule pustule vaccinale

A la suite de cette communication, M. Parteus présente les remarques

Les expériences de M. le doctenr Chenvegu offrent un grand intérêt. Les analogies qu'etles permettent d'établir, à quelques égards, entre la nartie active de vaccin et la nature des organismes des fermentations proprement dites, m'engagent à soumettre à leur auteur une chiservatie qui m'est suggérée par les singuliers effets de l'oxygène libre sur les vibrions qui occasionnent, sense que je l'as démontre, la transformation des divers aperes ou de lactale de chaux en acade hutyrique dans la

fermentation qui poste ce non Il serret disirable que M, le docteur Chouveru voulût hien racheroher zi l'orygine dissous dans l'esu servant à la diffusion ou à la dilution du vaccin n'a pas une influence ser les propriétés des principes

out le composent. Il ne serait pas difficile d'opérer à l'abri de Pair « qui se composerat. avec une esu désaérée. Les effets des liquides et des solides seraient-il les mêmes? S'il y a une diférence, dans quel sens existe-t-elle Les expériences de M. le docteur Chauveou donneront lieu à une bai de recherches nouvelles. Par exemple, il est à souhaiter que M. le deteer Villemin à qui l'on doit l'importante découverte de l'inocelules

de la matière des tubercules de la phthisie pulmoseire, reproduiseate cette matiere des essais semblables à ceux que vient d'instituer II. Le docteur Chauveau sur les principes composant le vaccin, Les expi-riances célèbres de M. le docteur Davaine sur la maladie charbonces gagneront également en précision par des tentatives de cette nature M. J. CLOORET demande ensuite la parole, et s'exprime comme il suit-Je considère la communication qui vient d'être faite à l'Acadini-

comme très-importante, non-sculement sous le rapport scientifique comme três-importante, non-sessement sous se rapport scientifique mais encore realitrements i hygiene publique et à la pratique de l'in-oculation de la vaccina. Si, en ofise, de nouvelles aspirtences outer-ment les récultats obsenses par M. Chauveus, si le viries vacció donté d'esu de quinze fois son volume, et su dels, peut être incodé sessi-strement que le vaccin par, a sere besencon plus tacles a rescultir es sirement que le vaccin par, a sere besencon plus tacles à rescultir es plus grande quantité avec sa propriété d'être isoculé, soit qu'on l'enreme entre des plaques de verre, soit qu'on le recueille dans des tates de verre, et on sera à l'avenir certain de ne pas manquer de vaccia, comme cela arrive quelquefois, et de répandre plus largement les biesfairs de la vaccine

M. se Occurrages fait observer que les résultats de la dilution de we be quantizated the conserver que les resultats de la dilution de vieu de fectodant.

Dans les expériences de féctodation artificielle qu'il a faste bien son vent, en particulier dans celles qui ont porté sur les Hermelles, il a vi le nombre des œuls fécandés demeurer le même, bien qu'il sjoulit de esu de mer au sperme des males, mais seulement jusqu'à une certaise limite. Celle-ci une fois franchie, le cluffre des féconditions dimiren à mesure qu'en augmentait la quantité d'eau. Le tiquide filtré perdit toute verte fécondente. Ces expériences faixes sur des animeux paries out du reste donné des résultats analogues à coux qu'avaient déjà cè tenus Spallenzani, MM. Prévost et Dumas, etc.

NATURE DES VIRES, DÉSERVIRATION EXPÉRIMENTALE DES ÉLÉMENTS QUI CONSTITUEN LE PRINCIPE VIRCUENT BANG LE PUS VARIOLEUX ET LE PES MORVEUX. Trainings note.

Dans une troisième note sur la nature des virus, M. Chouveou resé comote de nouvelles expériences par lesquelles il a cherché à déterminer, de la même maniere que pour la vaccine, les éléments viruless do pos varioleux et de pus morveux.

De l'humeur variolique, dit-il, requeillie sur des pustules à leer péare i numeur varionque, un-u, requestite sur des pustules à ler pér-riode d'état, fet soumise à la diffusion, sous une misce couche d'em, suivant le procédé décrit dans ms première communication. Pui sit fit, ches le mime animal, deux séries d'inoculations comparatives : "avec l'esu chergée des principes albumineux du plasme; 2' avec es même liquide additionné des corpuscules solides en suspension des Thumeur variaboue. L'expérience fut répétée trois fois La premiere fois, la diffusion ne fut pas prolongée au delà de viagt-

quatro beures, parce que la couche d'eau étant tres-minoe fut rapide ment envehic par les substances en solution dans le plasma vario Les deux séries d'inoculations furent pretiquées à la loue d'un che On fit quatre piqures avec chaque liquide. Celles qui recurant les été-ments du planns avectèrent complétement. Les autres donnérent axisments du piasma avocterent compresement. Les autres donnére nance à quatre larges papules varioliques, dont une ombifiquée La deuxième diffusion fut continuée pendant quarante-buit besces-Un jeune taurillon subit les deux sèries d'inoculations comparatires dans la région du périnée. Huit pogères faites à groche avec le liquide plasmatique ne produisirent pas le moindre effot. Hust autres piques parationales à droite avec l'autre liquide, firent neltre autant de postes

nanules varioliques de forme riobuleuse Quant à la troisieme expérience, elle fet evécutée exactement (008 les mêtres conditions que la précédente. Seulement les inocubitions furent faites sur une jeune voche lattere, de chaque côté de la vulve. Avortement complet des piopres graches. A droite, sur buit piqurés, sept firent développer chacune une papule de variole, papule tres-rouge et très-sailiance.

Ainsi, le virus du pas variolique se comporte absolument commé celui de l'humeur vaccinale. Le premier, comme le second, se trouve fixé sur les éléments sobdes du liquide virolent : les éléments du plassu ne participent nullement à l'activité spécifique de ce boude. Si le virté varnolique exerce cette activité à distance, ce n'est donc pas parce qu'il differe de nature avec le virus vaccin; c'est pour d'entres causes dont l'exposition fera l'objet d'une communication spéciale La première application de la méthode a en lieu sur la matière for nie par les noyaux pneumoniques et les chancres nasaux d'un chaval

siteint de morve chronique. Cette matière, mélange de pus et de sange présentait une teinte rouge très-accentuée. Elle for soumice à la diffu sion pendant quarente-buit beures. On net seivre des veer la marche et les progrès du phénomème, grace à la présence de l'hématorine, que l'eau avait dissoute en détruisent les clobules execuire. Ainsi, su bost dens cherrens, per justieren jederen rous-jederentingen participates augerians de la marine densit. Paut inse participate ausgement de la marine partcipate de la marine des l'autocopies et des granulations, et l'ivo paus de neveue de la marine de l'autocopies et des granulations, et l'ivo paus de neveue participate de l'autocopies de des granulations, et l'ivo paus de neveue de l'autocopies de l'autocopies de l'autocopies de l'autocopies de la Auto, un cheral fut inoculé actabuleranea avec l'une cheral des paute de l'autocopies de l

este que possible. Le premier cherol conserva la sancia la pius parhite el ne prienta la pari melle a la pius figer pravuil local de nivrous des pi que o, le ne prienta la pari melle ne la pius figer pravuil local de nivrous des pi que o, le conserva sur la reprienta pratessariament plasmatiques. Mars les autres és tumplément le cinquisien jour, et le lutilisme jour l'ariami présentat tous les symptomes de la morre signe la pius in cesse, doit il fut permis, de reste, de constater, à l'autopsise, les lé-sions dans les carestés nauites et les poumonts.

and that the experience and the properties along area den regulation of the properties and the properties are properties and properties and properties are properties are properties and properties are properties are properties and properties are properties are properties are properties and properties are properties are properties and properties are properties are properties are properties are properties are properties are properties and properties are properties are properties are properties are properties are propert

SÉANCE DU 24, PÉVAIER.

M. Muser, à l'occession de la commenication faire par M. Chauvess dans la sécence précidente sur le princepe castif du rocción, rappelle que sea recherches personalles sur la distributa sullivirus, la papusa es d'inverse principes maiorigen la vivales conduità formatier, est lifs, des conparticulaire est pourreisen étre neumès fermente apathologiques. Basil, a la pler l'Ancedémie de vouler l'ena sustainer l'overseraré de ma localeste d'épois par fait le la veril 1817, et qui a repport un principe sett du diposi par lai le la veril 1817, et qui a repport un principe sett du Corpos par loi le la veril 1817, et qui a repport un principe sett du Corpos par loi le la veril 1817, et qui a repport un principe sett du Corpos par loi le la veril 1817, et qui a repport un principe sett du Corpos par loi le la veril 1817, et qui a repport un principe sett du Corpos particulares de la veril 1817, et qui a repport un principe sett de l'accession de la veril 1817, et qui a repport un principe sett de l'accession de la veril 1817, et qui a repport un principe sett de l'accession de la veril 1817, et qui a repport un principe setti de l'accession de l'acces

nota mismata:

Il Frisulta de mea recherches que le principe actif de la vascine appartient à la classo des forments.

Il Frisulta de de mente recherches que le principe actif de la vascine appartient à la classo des forments.

Voici ses principents caractères. Lobé à Friede de précigitations alcoològiques successives, il est apublich desse França, messibale dense l'alconde

to de la fribère il a bolabut, dis acute destrit, les bases principates assibilant son pouvels públiches (espeit, command la devites, réside dans commo la vaccine elle-mittes, es un França de Carlos, réside dans commo la vaccine elle-mittes, es un França de La devite de la commo de la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de la contra de la contra de la contra del la contra de la

Note relative aix timetes sésectées sous le mon n'oscetéens; par M. Foncet. (Rezvoi à la soction de médecine et de chirurgie.)

M. Broca, dans le mémoire présenté par lui à l'Académie, le 35 décembre 1867, sous le titre de Recherches sur un nouveau groupe de

teneuer sécigies sous le nom d'obsolitiones, adent transcuratifique et appare de teneuer : l'élocation dentifié, l'évolution exclusitées ou cérentière; 3 l'évolutione sons destifié on Breuze.

Ayant étudie le même quiet en 1519, l'ail honneur d'adresser à l'âcadémie deux mémoires, dans lesquels les trois variéées de temeur constitut ni le nouveaux prospé décontièmes de M. Breuze se trouveaut décrises settint le seu de l'actual de l'ac

et figuries dans des planches qui y unit manches.

Le premier de con mémoires, qui a pour liter : Des ammandies destotre et de leur influence sur le production des manadies destotres et de leur influence sur le production des manadies des su manitiere, y de dés deux on concues pour les parts finançais en 1656, et a che
des yet de leur de son avent resporteur la Vigleux, déclarait que de mon terreit ete son avent resporteur la Vigleux, déclarait que de mon terreit ete son avent resporteur la Vigleux, déclarait que de mon terreit ete son avent resporteur la Vigleux, déclarait que de mon terreit et
e son avent de leur d

Men second mémoire su connecté tout entire à l'étaide histologique d'une tensuré du la micholire inférence, qui m'avris étà dérestée par IL. Letensure. Cétta étaide se pour résultat de élémentere que, d'appère l'étà promotiunt des compans et l'entre de l'entre d'entre de l'entre de l'ent

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

-SÉANCE DU 3 MARS. -- PRÉSIDENCE DE M. BICORD.

Le procès-verbal de la dérnière séance est ln et adopté.

construoxaxxex.

M. le ministre de l'instructica publique transmet l'ampliation d'un décret, en date du 22 févrer, et par lequel est approuvée l'élection de M. le docteur Devaine dans la section de thérapeutique et d'histoire naturelle médicale, en remplacement de M. Trousseau.

Sur l'invitation de M. le président, M. Davaine prend séance.

M. le ministre du commerce transmet :

1º Les computes rendus des maladose épidémiques qui ont régné en 1857

1"-Les computer retous des manueux spotentiques qui ont régré é à 1857 dans les départements de la Cranse, de la Moselle, du Rhône et de la Vandée, (Com. des épadémes.)

" Un rapport de M. le docteur Penissat sur le service médical des esus miterales de Châteuneuf Puy-de-Dôme). — (Com. des ésus mi-

ndrales.)

La correspondance non officielle comprend:

1º Un melmoire de M. le professeur Jesmol (de Bordeanx), sur la préparation des sels de sesquiexyés de fer et sur le chicroxyde ferrique.
(Com. : MM. Sobbiest, Gobier et Boudet.)

2" Un travail de M. Megmin, vitárinaire dans l'artillerie de la garde, ure la transmission de la gale du chat au cheval. (Com. : MM. Barth, Gubber et Davaine.)

M. Genum fait hommage d'un volume dont il est l'auteur, et qui est inicials : Commenzaires thérapessiques par le Codex.

M. Because met sous les yeux de l'Academie un appareil destiné à pratiquer les ligateurs des artières dens les régions précodes, ligateur autennatique, invensé per M. 6 docteur Christ et exécuté rair M. Gué-

True.

— M. Bicc.am offre, an nom de M. Aurias-Turenne, un livre trained de la vaccisie.

— M. Hiscoms, chargé d'un rapport verbal concernant. l'instrument puissent dans la demaire séance par M. Pédinot pour l'archion de la lacoule de lacoule de la lacoule de lacoule de la lacoule de la lacoule de lacoule de la lacoule de lacoule de lacoule de la lacoule de lacoule de la lacoule de la lacoule de la lacoule de la lacoul

lears. Il n'offre ancoin avvatage dérieux sur les instruments plateries mant unide par les dentisses, et en particulier sur les diverse driets on courbes avec lesquais on peut aiximent saisir et arracter les dente sans intéresser les airvoles et sans meuritrir les genoires.

BAPOUT. — ODSTAMON DE SECRET.

M. Baxes lit us rapport sur use observation de M. le docten Mignet (de Chantelle) relative à la contagion du muguet. « Die l'année 1867, M. Mignet avait pubblé platieurs cas incontestables de contagnites du myssel. Autisurfain il envoie à l'Académie nec

nouvelle observation où la contagionité du magnet ne peut âtre ano plus mise au doute. Queique cette nouvelle observation ne fasse que corroboere un fait déjà solidement établi, nous devons savoir gré à M. Mignot de se communication, dent il a cus soin, du reste, de déduire des conséquences pratiques su point de vue de la prophylaxie. « Cette peophylaxies est facile. La cause polable, matérielle, est sous

a Cene propursante as sector. La cause purpusate, materiale, cet cours la main et sous les yeax; en peut l'élégner des individus dont l'organisme présente les conditions faverables au développement de la maile. Il n'y a point la und de ces principes mystérieur, jussissables, qui mailleureusement sont bors de notre atteinte dans besuccep de mais-

dies contegiouses.

« l'ai l'honnour de proposer à l'Académie de remercier M. le docteur

Mignot de son intéressents communication et de la déposer dans les

archives. » (Adopté.)
FRINCIPE ACRIF 20 VACCIS.

M. Mause, à l'occasion des expériences dont M. Chraveen a entreteme l'Académié des sciences, lit une note relative à nn pli escheté qu'il avait déposé sur le bureau de cette Académie en 1841, et qu'il a fais ouvrir dons l'avant-dernière séance. (Yoir le compte randu de l'Académie des sciences.)

M. Bessy fait observer que les résultats de M. Hialbe sont en opposition avec ceux de M. Chaeveau, car pour ce dernier physiologiste, le principe actif du vaccin siège dans les granulations moleculaires, qui sont insolables, tandis que le ferment admis per M. Minibe est sciable. M. Minim répond que telle substance, l'albumine par exemple, qu'il regardalt comme soluble avec la plugart des chimistes il y a vingi-deux ans, est recessus aujourd'hui insoluble. Les granulations molécolzires sont miscibles à l'eau; elles servent d'intermédiaire entre les substances solubles et celles qui ne le sont pas. L'honorable académi-cien ajoute que pour lui ce sont des ferments qui constituent la partie active des virus, et que tôt en tard l'analyse chimique finira par les

STITE BE LA DISCUSSION SER LA TORERCOLOSS.

isoler.

sent pouvoir être résumés ainsi :

cent-elles concluantes

M. Gurreau au Muser : Messieurs, après les éloquents discours que ous avez entendus, on doit bésiter à prendre la parole sur un sujet qui a déjà al longtemps occupé votre attention; cette bésitation doit aug menter encore quand on se trouve an dissidence avec des hommes dont on admire le talent, dont on respecte l'autorité scientifique et qu'on s'honore de compter au nombre de ses meilleurs amis. Anssi, Messieurs, dans octte position, qui est 'la mieane, j'aurais continué la garder le silience pour me réserver tout entier au plaisir d'écouter, si je n'eusse pensé que l'honneur de vos suffrages imposait à cenx qui les ont obteous le devoir de concourir à vos travaux dans la mesure de lours forces; je résisterni donc su sentiment profond de mon insuffisance pour faire acta de reconnaissance et de bonne volonté en vous soumetant les résultats de mes observations sur cette question de la contagion des tabercules, que je soulevais, il y a longtemps déjà, à une époque où elle semblant oubliée, et qui, depuis queiques années, a voqué de si nombreux débats Les termes du problème, qui a été discuté devant vous, me parais-

2º L'observation clinique nous autorise-t-elle à admettre la contaon de la tuberculose? 2º Eafin, apelles conséquences légitimes pent-on tirer des faits exérimentaux et des faits cliniques pour éclairer la pathologie et le prophylaxie de cette,affection? Mais les termes de ce problème ainsi posés, et qui sussent paru mples, il ya vingt ans, ont été singulièrement obscurcis et compliquée par une question presiable sur la nature des lésions tuberculeures. Les notinns si nettes, si précises, si empreintes de naturel et de venisemblance, qui nous avaient été laissées par Lagonec sur ce point d'anatomie pathologique, ont été contestées, rejetées même ; on leur a substitué des théories, ingéniques sans doute, mais aubtiles et marquées de cet ennie d'hymothèse et de systématisation hosardée qui me semble être un pen le penchant d'une école dont j'admire d'aillienra, sans réserla passion scientifique, les patientes investigations, et à laquelle la médicine est redevable d'importantes découvertes.

1º Les expériences alléguées en faveur de l'inoculabilité du tabercule

Je ne raconterai pas, après mes éminents collègnes, toutes les périséties qu'a subles l'histoire du tubercule et les opinions souvent con-rédictoires émises sur ce, aujet de l'autre côté du Bhin. Je ne m'associerai pas surtout à l'enthouseaume manifesté par mon excellent ami M. Hérard, pour les théories de MM. Beinbart et Vircbow, qui, suivant lui, aurajent fait faire sur oe point un pas immense à la science. Pespère lui montrer que os pas n'est point aussi gigantesque ni aussi dé-finitif qu'il le dit ; et du reste je n'aurai qu'à suivre M. Hirard, on plutôt à l'attendre : car après avoir suivi le pas de MM. Reinhart et Virchow, il en a fait un en arrière qui me parait l'avoir ramené à notre

commun point de départ. M. Virobow n'est pas le premier qui sit eu l'idée de séparer le tubercule jame de la granulation tuberculeuse; Bayle, le plus ancien bistorien austomiste du tubercule, l'avait tenté. Chomel avait affirmé cette distinction, et basqu'à la fin de sa vie il exprimait des doutes sur l'identité de ces deux produits morbides. Laënnec, contrôlant et écl rant l'observation anatomique par la clinique crut devoir en frire deux formes de la même maiadie : il alla plus loin, il les considéra comme étant deux phases d'une même lésion

Ouiconque se basarde autourd'hui à défendre cette doctrine, on même simplement à croire tres-vraisemblable l'identité de nature des deux lésions, est, à l'égal de celui qui ne se sort nos des mots récres sten et métrodiose, repardé, sinon comme un ememi du progrés, du métis comme un Bindrahde scientifique qui a dormi pandant que la science merchast, Mais si, cherchant à éveiller et à ouvrir les yeurs cette lumbre neuvelle, il demande quelle opinion il doit substituer à cette lumbre neuvelle, il demande quelle opinion il doit substituer à celle de Lainne, grand et son embarra; car les sporratistes sont encore moins d'accord entre eux qu'ils ne sont en désaccord avec l'in-

venteur de l'auscultation Pour les uns, la granulation est un produit inflammatoire commun non spécifique; le vrai tubercule est le tubercule jaune. Pour les autres, c'est précisément le contraire : le bon tuberçule est la granulation; les masses jaunes sont des lobules enflammés, puis dégénérés en matière grasse par une tendance idiosyneracique. La lésion jaune,

or ces derniers, n'est qu'une variété de pneumonie, un mode mer bide commun, dépour u de toute spécificité. Il semble que ces deu bide commun, dépour u de toute spécificité. Il semble que ces deu béories dovent contenir toutes les bypothèses; il n'en est rien; l'in-géniosité de l'esprit humain est d'une lécondué inépuisable; et nous avons vu des savants éminents, MM. Buhl et Niemeyer, avancer que la Meion initiale primitive était la preunome cessiforme, qui prodessi les granulations par infection, par embolis peut-être ; c'est-à-dire qu'il n'y a pas de tubercule, ou du moins, je ne vois pas la place qu'en pour rait lui assigner entre la pneumonie, qui morque le point de départ, et les granules métastatiques, qui en sont un accident, un éphiphésa-

M. Hérard, aurès avoir été entraîné quelque temps à reserder esdeux formes comme deux maladies distinctes, est venu ici, avecuze franchice et une lovanté scientifique qui l'hongrent, reconssitre que la pneumonie n'était ou'une lésion tuberculeuse, rejeton de la même racine disthésique, et, suivant lui, marquée, comme la granulation, d'un caractère de spécificité que l'inoculation rendrait incontestable; seulement, tout en devenant lésion tuberculeuse, comme le vouluit Lacance, les masses jaunes conservent, pour M. Hérard, le nom de pressuonie

Je n'aime pas les disputes de mots, mais l'ai peine, je l'aveue, naige ma tolérance pour les néologismes, à me résigner à celui-là. Quint nous parlous d'un liquide albumineux, d'un dépôt fibrineux, nous per and parties of inquire Financia, and the properties of the composite que ce liquide renferme de l'allumine, que ce depte est composit de fishme; une pratunosie cactus devrait donc étre une pratumosie qui produirait du caséum. Je ne crois pas que la clima justific cette appellation. Escore, si M. Hérard sabsiliuait su met de casécux celui de caséiforme! Mais laissons les mots. Mon ami M.Hérard tient donc pour la gneumonie caséeuse, et c'est là, dit-il, une grad découverte de M. Virchow entrevue par le génie de Brousaris, le m'é tonne un peu, je l'avoue avec M. Béhier, de la part faite à Brot dans cette question. En admettant comme démontré que les tubero débutent par un travail inflammatoire, Broussais n'a pas eu un grand mérite à l'affirmer; mettant l'inflammation pertout, il ne pouvait l'es-clure des tubercules, seulument, il localisait œux-ci dans des gaugliss lymphatiques imaginaires, au sein du persochyme pulmonaire; ce qui prouve que le génie, en médecine, a besoin de contrôler ses divinations Maintenant, la période initiale des tabercules jaunes n'est-elle :

les affirmations des publologistes allemands, je crois qu'on ne l'a pa démontré. Singulière passumente qui, contrairement sux tendances des autras phlogenisies pulmoraires, affecte una préférence presque con-stante pour les semmets des poumons, se localise dans de putits négrat-isolés, suit toujours la même marche, aboutit fatalement à la dégiat-rescence graisseuse. Ne me dites pas : les conditions de la constitution lui impriment cette marche spiciale. Ne voyez-vous pas très-sonvent chez les phthisiques des pneumonies développées autour des noyens tuberonleux se terminer par résolution? Et cependant il v avait la plus qu'une prédisposition, il y avait une lésion taberculeuse présents, ac-tive, en soie d'évolution. Pourquei tonte la massa du poumon enfismais me s'est-elle pas convertie en tubercule janne? C'est que, dans cotte prétendue pneumonie qui aboutit aux masses jaunes, il y a *autre chose* ou'une pneumonie! Sans doute vous avez pu abserver dans les noyaux taberculeux mais-sants des phénomènes de congestion. La congestion accompagna l'évo-lution de toutes ou de presque toutes les moplasies. On la retrouve

souvent même dans l'état physiologique antour des produits normann

ment et uniquement antre chose qu'une pneumonie catarrhaie? Malgre

de l'organisme en voie d'évolution; qu'on la trouve, qu'on paisse même trouver les signes d'un travail inflammatoire confirmé dans le foyer des ercules naissants, Launnec ne le mait pas. Nos illustres maîtres MM. Andral, Bouilland, Cruveilhier, l'ont admis avant les Allemands Moins encore je nierai l'influence des congestions accidentelles du poumen sur le développement primité du tabercule et sur ses anythisements successés, tous les cliniciens le reconnilsement est une de semis de me citer mei-mème, plu cherche, il y a bien des années, à l'irr ressoritr l'importance de cette condition étologique. L'indommito, dessi-je, que est l'éduc d'une incitation anomès, un sorte d'abervaice distaire, que set l'éduc d'une incitation anomès, un sorte d'abervaice. du mouvement nutritif, peut favoriser la tubercolisation; là cù l'action vitale est dévice de ses tendances normales, où l'harmonie fonctionnelle vitaie est dévuée de ses tandances normales, on l'harmonie fonctionneus est détruite, les influences diathésiques agissent avec plus de puissances et modifient le direction du travail morbide qui s'accomplit. On com-prend, ainsi le développement fréquent des tuberonies à la suite del preno amai se overloppement traquint des tabercules a la sense con maladies qui détermisent dans le poumon un stimulus morbide contre la rougeole et la coqueluche, comme les hydatides ou les dilatations broachiques. On comprend de la même manière l'influence de certainte professions, comme celles de remonieur, de tailleur de grès, qui entrainent des conditions d'incitation locale analogues.

Mais entre cette opinion et celle qui fait du tubercule isane une sim ple pneumonie catarrhale il y a un ahime. Quand même l'inflammatico serant la condițion constante de cette forme de tuberculose au début de sen évolution, elle n'en paraît que la forme extérieure, superficielle; comme elle est la forme extérieure, le mode apparent du chescre, de la pustule variolique, de l'abcès merreux. Mais elle n'est qu'un mode merbide, et le tubercule differe presque autant de la preumonie qu'une

Son a non excellent sail d. In decordor Hierard, main time anables funcspages in argractic Conscionations, on an ideal Arcentage of H. In despages in argractic Conscionations, on the side Arcentage of H. Indescates de Maion Inderecellente, appropriet à la generación casionados de Maion Inderecellente, appropriet à la generación casionate de Maion Inderecellente, approprieta de la conscionation de la commonal de adoctor ferroccios, Certica, on effici, qu'este Maion Inbergaines, inscendible, qu'i, seconde, product on teneración, et al se la companya de la contraction de la conscionation de la contraction de la conscionation de la conscionation de la contraction de la conscionation de la conscionation per conscionation de la conscionation de la conscionation de la conscionation per conscionation de la conscionation de la conscionation de production de la conscionation per conscionation de la conscion

stele varieliere diffère d'un aboès phiermoneux. Pen demande para l

been give took militations or grantees on incorprising institution, and for the production of the production of the production of the production of the start printedic search or promotions conduction; said it clearly categorized product, pour last, but lead of militations are for explicit in batteriotics.

with St. Harris, death from ministense per les regionales ont experiences and the production of the

excessive, du mobium pera presimiente, finite aux Senanie Mornies par la montroscope, Apries vir de combatter la primational presimiente de la montroscope, Apries vir de combatter la primation au la montroscope, Apries par de combatte la companie de cite aux et ce parla ma Perpussa ar évalier page que moi de basez travez accomplia seus primations de la mortante qui amos a révela comme un monde nevera a recompliante de la mortante qui amos a révela comme un monde nevera a montro de la mortante qui amos a révela comme un montre de novera a man que la refetchion chimiques desfonées mos à l'aculit vi fameat sommes que acceptante au montre de la mortante del mortante de la mortante de la mortante del mortante de la mortante del mortante del

Frame inconsequence of the effective insignificance of confine quantities of the Vision of Christian confine of the Christian properties of the Vision of Christian confine of the Christian Properties I while the instruction below Tables for commen, Nicola of Christian Christian Christian Christian Christian Christian I was a confine of the Christian Christian Christian and the Christian Christ

"And of its between sterom increasings, I saver by tay our dissipance of consistent was the microscope and, continued in electron team. Less applications of the microscope and, continued in electron team. Less applications of the microscope and, continued as the saver and the saver

must de moins pretée, que revende pas de somis à l'imperitation, concernais un sinu directrodisché se sopionates, l'amperitacion de la commentation de la commenta

d'un trouble grave de la nutrition, il a trouvé, à l'autonsie, non pas de

oss léssons douteuses sur la nature desquelles le microscope bésite et discote, mais toute la série des léssons phymoteuses, tandis que des sul-

pi a negotiar pine dani, que notas mentre consciuer ou negotiarque la hercitaria de la companio del la companio de la companio de la companio de la companio de la companio del la companio de la companio del la companio della companio della companio della companio della companio della c

ma hi developpement de cette affection. À la première depetición processor de la processor de consistencia de la consistencia del la consistencia della la consistencia del la consis

pan de la matese manules, es precidir loques en me polati par ligila. Evois qu'il l'act reparder comme constigues totes malaide qui pent être transmis evu organisme malaide au morganisme sans. Se president de la companie de la marcia de la marcia que de la marcia liquel élocompili cutei transmission et de la marcia que de discassion interminables. No pecul par y rever plumirara model de discassion interminables. No pecul par y rever plumirara model de conseque, comme il y plumirara depret d'extitule constigues à Le conseque, comme il y plumirara depret d'extitule constigues à Le syphylicites et contributions a l'impregnant par l'oconomis de la miner yphylicite et contributions a l'impregnant par l'oconomis de la miner yphylicite et contributions a l'impregnant par l'oconomis de la miner de l'activité de l'activité

M. Chamilter sprouse score is contagin at inherents per cust confidence on experion terrible as a lade, facility are, similar controlleration on experion terrible as a lade, facility are, similar controlleration of the controller

culose; mais mon étonnement a été porté à son comble quand l'al lu

l'explication qu'il en a donnée, et sa nouvelle interprétation des ré-sultits de l'inoculation. Pour les, le tubercule inoculé pourrait se maisultats de l'inoculation. Pour lais, le tuberrule inoculé pourrus se sus-tiplies dans l'organisme per profifération sans qu'en fits en devit de dire qu'on a inoculé la tuberculose, c'est-à-dire que la Mision peut étre contagismes sans qua la maladie le soit. Le suppose qu'on ait ino-culé à un fontme du tubercule pris chez un philistique, ou perduit morbide chemisents de ganglion en ganglion, finantis par indicett rous organisme, et au nom de la doctrine de M. Chauffard, si ce mourant se platinals qu'on lui a inoculé la phthisle, on serait autorisé à lui ré-pondre qu'il se trompe, qu'il meurt, en effet, avec tous les symptômes et les lésions de la phthisle, mais qu'il n'est que taberculeux.

M. Chauffard a été un ardent adversaire de l'organicisme ; il a reproché à cette doctrine de trop localiser les maladies, de les considé quelquefois presque comme des parasites, sans tenir un compte suffi-sant de l'unité de la vie. Je ne crois pas que jamais l'eresniciste le plus exclusif ait donné dans un parasitisme aussi accentué Je n'ai pas l'honneur d'appartenir à l'Ecole de Montpellier, et j'ignore

si elle mérite tous les reproches que mon éloquent oullégrae lui adresse; mais, je l'avore, l'explication de la fécondation posthume du tissu cellulo-lymphatique par la matière caséiforme ne me satisfiet ses plus que l'honorable agrési cité par M. Chauffard. Je crois, comme M. Chauffard, et j'ai dit avant lui que le caractère essentiel, fondamental de la vie était la génération ; la persistance après la mort de l'activité des contages appartient à presque toutes les maladies virulentes, et l'élément tuberculeux inoculable s'en rapprocherait par ce caractère. Je n'en conclurai pas avec l'honorablé académicien que la vitalité des matières contagionses est plus résistante et plus prolongée parce qu'elle est plus obscure et mons développée; et je ne pais m'emplether d'adminar cette longérité et cette faculté génératrice si active et si persistante dans une substance organique qui est non-sculement d'une vitalité obscure,

Je no veux pas prolonger plus longtemps cette discussion sur l'ino-culation : il s'agit d'une question de fait, qui relève de l'expérience et non du reisonnement, et je veux étudier la question de la contagion de la tuberculose en la transportant sur le terrain de la clinique, où mon ami M. Pidoux a appelé et en quelque sorte défié les contagionistes.

La fin an promisis nomico - L'Apadémie so forme en comité secret à quatre boures et demie r entendre la lecture du rapport de la commission sur les titres des

candidats à une place vacante parmi les membres associés libres. La liste de présentation adoptée par l'Académie porte : En 1" ligne..... M. Darember

mais qui est un tisse mort-né, mécrobiosé.

En 2º - ex sequo.'.... Mil. Amédée Latour. Lagoyt.

BIBLIOGBAPHIE ESSAI SUR LA PHYSIOLOGIE DES ÉPITHÉLIEMS : DAT le doctour E. Carané. - Paris, Germer-Bailtiére, 1867.

Bans ce mémoire, l'auteur ne discute pas les questions anxquelles donne lien l'étude des épithéliums, mais il explique les faits en s'appuyant exclusivement sur les théories professées par M. Robin La première partie de son travail renferme un résumé succinct de l'anatomie des épithéliums; la seconde traite de leur naissance : ils apparaissent spontanément au milieu d'un blastème spécial ; ce n'est qu'exceptionnellement qu'ils proviennent de la segmentation des cellules existantes. Avant d'arriver à leur forme définitive, les épithéliums parconrent des phases successives que M. Cahadé expose briévement; il examine ensuite la production anormale d'énithélium sur les tissus qui n'en possédent pas babituellement, sur des trajets fis-

M. Cabadé range les épithéliums en deux grandes classes d'aprés logr rôle : les épithéliums tanissants et les épithéliums fournissants. Les promiers sont destinés à tapisser certaines surfaces et out surtout un rôle mécanique; cependant l'épéthélium de l'intestin ferait subir des modifications aux substances qui le traversent; ce fait, adopté par l'auteur, montrerait que la classification qu'il propose place à côté les uns des autres des épithéliums avant des propriétés très différentes.

Les épichéliums de la seconde classe fournissent de nouveaux principes à l'économie, et président presque toujours sux functions de sécrétion et d'excrétion. Ensuite, l'auteur étudie successivement la nutrition des épithé-

liums et les conditions extérieures qui leur imposent leurs formes variées, la desquamation épithéliale, les altérations que anhissent les éléments épithéliaux quand la desquamation ne peut s'effectuer, et enfin l'infiltration de l'épithélium dans les tissus. M. Cabadé a donc traité de questions nombreuses et difficiles, la

plupart encore quelque peu obscures et soumises aux discussions de savants; il cherche à résondre ces problèmes en s'appuyant sur le chéories de la menése des éléments par le blastème, et en considérant chaque élément comme ayant pour ainsi dire une vie propes, inéspendante. Ces données seules ne suffisent pas ; car, en debors de l'aidment anatomique, il y a la réunion des éléments, la réunion des organes, la réunion des systèmes qui tous réagissent les uns sur le sutres, de manière à former un tout. Dans les phénomènes de la vie Pélément anatomique semble plutôt obfir que commander; et s'i est susceptible de quelques modifications de causes locales, ces modiffications tiempent bien plus souvent à des causes cénérales

Malgré les quelques critiques que nous venons de faire, nous recommanderons su lecteur le travail de M. Cabadé; car on y trous une exposition claire, précise des idées professées par M. Robin, et Fon acquerra ainsi des éléments nouveaux pour résoudre les questions one souléve l'étude des énithéliums.

Index bibliographique.

NICAISE.

DE L'ANTERA ET DE TRAITEMENT LE PLUS BATIONNEL À LES OFFICER; per le doctour P. S. Paran, chirungien en chef honoraire de l'Hotel-Dies d'Aix, membre correspondant de l'Académie impériale de médadas et de la Société impériale de chirurgie de Paris, de plusieurs autres

Académies et Sociétés savantes. - 1867, Aix, thez Remondet-Autin sur le Cours, 53; Paris, J. B. Baillière et fils, 19, rue Hautefeuille Travail communiqué su Congrès scientifique de France, réuni à Ali en décembre 1866. L'auteur emploie et conseille comme traitement la cantérisation po tentielle, co particulier le caustique de Vienne.

Des covenimoss successores; par le docteur L. Lenor, ancien in-terne des hôpiteux de Paris, membre de la Sociaté austomique. -Paris, 1888, chez Adrien Delabeye, place de l'Ecole-de-Médecine, 21 L'auteur étudie : 1º les concrétions qui se forment en debors éte bronches; 3º dans leurs parois; 3º dans l'intérieur même de lost ca-visé. Il a joint à sa description plusieurs planches d'anstonie pathols-

gique de ces effections, dissémipées dans le texte. Des trancets sunt-stastiques sous-cerantes ses mentes; per le docteur.

L. Boener, ancien interne de l'Asile impérial de Vincennes, lasréat des bigitaux. - Paris, 1868, chez Adrien Delahave. Aperça bistorique et pratique de ces affections, suivi d'un grand

nombre d'observations.

prochainement.

Des altérations que serit le poètes appès sa mont dans la cavité difnux ur se mer vancen minco-minum ; per le docteur Louis Sesen, chirurgien chef-interne de l'hôpital Samt-André, lauréat de la Faculté (médzille d'argent) et de l'Académie de médecine de Paris, etc. Mémoire couronné par l'Académie de médecine de Paris (Prix Capuron, 1857). - Paris, 1868; chez Adrien Delzhaye.

Ouvrage divisé en quatre perties. L'auteur étudie anccessivement : Dans la première partie, les causes de la mort du fettus avent l'ac-Dans la deuxième, les altérations que sabissent les fœtos après less ort dans l'atérus: Dans la troisième, les altérations que subissent dans l'esu les fetts

orts pendant le travail : Enfin, dans la quatrième, les altérations que subit le cordon ombilical dans diverses conditions et dans divers milioux.

D'intéressurées observations suivent obacun de ces obspitres Des carries en no mécament no meter ne souvez; per le docteur Beneres - Paris, 1868. Chez Adrien Delabaye, piace de l'Ecole-de-Méde

L'anteur divise son ouvrage en deux parties Duns la prémière, il s'appuie sur les lois ordinaires de la physique pour expliquer la théorie du bruit de souffie, et il s'efforce de product experimentalement les conditions mécaniques qui font naitre un brei de southe ou en modificat les qualités.

Dans la seconde partie, après un court historique de la question, il étudie les bruits de souffie cardiaques ou vasculaires.

Erene currone et edémentate des espones capitaines; per M. V. Ferre, professor agrégé à la Paculté de médecine de Strabourg, médecin adjoint à l'Adjutal civil. — Paris, 1988; J. B. Ruillière et ils, 19, rue Hantefeuille. — Strabourg, Derivaux, 29, rue des Ouvrage remarquable et rempli d'actualité, dont il sera rendu comple

Le Directeur scientifique, Le Rédacteur en chef et Administrateur, J. Greaux. D' P. BE BANSE. Paris. -- Imprimi par E. Trever ay C', 24 yes Backes.

REVUE GENERALE.

Nº 11. - 14 MARS 1868.

VINCT-HUIT BEITRES.

PRANCE : NORTALITÉ DES ENFANTS PLACES DANS LA BANLIÈVE DE STRESHOURG: RAPPORTS SER LES MALADIES RECNANTES DANS LES PRINCIPALES VILLES DE FRANCE; DES TROUBLES DE NUTRITION DE TA PEAU ET DU TISSU CONFONCTIF LIÉS AUX LESIONS UN SYRÉRME NERVEUX. - BELGIQUE : RÉFORNE MEDICALE; PLAIE PÉNETRANTE OF GÉSOU: CLÉRISON. - ITALIE : DE LA TERERCOLOSE: ORSERVA-TION D'UN CAS DE PARALYSIE CAUSÉE PAR LE FROID; RECHERCHES SUR LE DEVELOPPEMENT DES GLANDES L'IMPHATIQUES; SOCIETE DE SECOURS MUTURES ORS MEDECONS, CHIRCRICIANS ET PHARMACIENS DES PROVINCES DE TOSCANE ; RECLEMENT DE L'EXERCICE DE LA PHARMACIE. - ALLEMAGNE : APPLICATION DES INTERFÉRENCES SO-NOMES A LA THEORIE DES RIGHTS RESPIRATOIRES; DE RECHLORURE DE MÉTHILE COMME AMESTHÉSIQUE ; MOUVEMENTS AMMEDICOES DES GLOBULES ROUGES OF SANG; TRAVAUX DIVERS. - ANGLETERRE : SOCIETE CLINIQUE DE LONDORS : DISCUSSION SUR L'ÉLÉVATION DE LA TEMPERATURE DANS LE BHUMATISME AIGU: SOCIETE BOYALE DE ME-DECINE ET DE CHIRUNGIE : FISTULE VESICO-INTESTINALE, COLOTONIE ; OBSERVATIONS DIVERSES : ENDOCARDITE DICERRUSE SUIVIE D'EMBO-THE BANG PLESSEES ARTERES: BERNIE BOURLE DANS BY MEMP SAC-PENDALSON AYANT DURE DEUX MINETES, ET SUIVIE DE MORT APRÈS

Dans nos revues hebdomadaires nous cherchons à tenir le lecteur au courant des principales questions qui s'agitent dans nos Académies et dans les Sociétés savantes de Paris. C'est ainsi que nons ayons suivi, avec une régularité qui, nous l'espérons du moins, n'a rien ôté à l'Intérét. l'importante discussion sur la tuberculose, les expériences de M. Chauveau sur la détermination de la nature des virus, et que nous puisons, comme à d'excellentes sonroes, dans les comptes rendus, soit de la Société de chirurgie, soit de la Seciété médicale des liópitaux. Dans les revues cándrales nons fernos nins aglogtiers des excursions en province; c'est là une traosition toute naturelle pour passer de Paris a l'étraoger. Il est rare d'ailleurs qu'une grande question se centralise en un pays, encore moios dans une ville; le mouvement, une fois donné, se communique rapidement, non-seulement de province à province, mais d'un pays à l'autre; la question soulevée en un point devient ainsi promptement internationale. Les Académies ont surtout le privilège de voir ainsi se généraliser les questicos qui leur sont sonnises. La discussion sur la tuherculose a rencontré partout de l'écho; celle qui, l'année dernière, a en pour objet la mortalité des nouveau-nés, n'a pas eu moins de retentiasement ; nous la trouvous encore à l'ordre du jour devant la Société de rofdecine de Strasbourg-

éépartement du Bas-Rhie, des recherches analogues à celles de M. Brochard pour l'arrondissement de Negenble-Notrou, et de M. Monet pour le Morvan; fit est arrivé à des résultats que confirment les gaztistiques précédentes. Il a pris pour hate de son travail les obser-

FRUILLETON

M. Willomin, inspecteur adjoint des coux de Vichy, a fait, nour le

,____

CLIMATOLOGIE GÉNÉRALE DU GLOBE-

recedecuisses (1).
Comogénie, on phases primitives de la Terre.

Pour dire ce que sont les alimats, seben les diverses latitudes, il est indispensable de labonner les grandes périodes de transformations que les gièce a subtes avant d'arriver à se constitution extendels. Nous saivrosa la talécrie qui est le mieux en harmonic avec l'observation de la stience.

Note phaniet, l'ét au system solaire, l'était grimtivement partie de solait d'infraç de la mai d'établés pri la force centrifuge, allors qu'elle étits secore se fasion, Cambien a-t-à lisile de temp poir que, acte la citt secore se fasion, Cambien a-t-à lisile de temp poir que, acte la citt secore se fasion, Cambien a-t-à lisile de temp poir que, acte le citt (I) Premièren pages d'un livre que notre distingué colhiborateur M. Armani à solaigene à publice dang un avenur prochaire, et dout il toois donne les prémons. Nous les imprunteross quelques chapityes indiressants de climatologie de depérapuble médicales.

pose :

1º Qu'on oblige toute femme qui prend des enfants en nourrice a
en faire la déclaration à l'autorité;

 Qu'un mésecin-inspecteur soit chargé de la surveillance de ces enfants;
 3º Oue le démartement vienne au secours des mères pauvres qui ne

a. que le despirement vience au secours des meres pauvres qui ne peurent payer la pension de l'eur enfant. Après la discussion à l'aquelle le travail de M.Willemin a donné lleu, la Société de méécine de Struchourg a décidé que ce travail et les conclusions qui le terminent reraient transmis à l'autorité supérjeure.

conclusions qui le terminent remient transmis à l'autorité appérieure. Souhaitons, poir le lieu de l'Immanité, que toute le Sociétée de partementales suivent l'exemple de celle de Strathourg, et que l'administration ne reète pas ourde à tant de ruix philologie, et que l'administration ne reète permière collacse.

— Puisque pour partons des Sociétée de médecine départementales et des immonés entrices qu'elles pouvent rendre, et qu'elles rendects de des immonés entrices qu'elles pouvent rendre, et qu'elles rendects.

effectivement, il nous parait utile de signaler une excellente mesure qui parait se généraliser, celle de rapports mensuels ou trimestricle aur les maladies régnantes. A Paris, c'est la Société de médecipe des honitanx qui s'est chargée de ce travail, auquel la plus grande nublicité est donnée. Denuis deux ans, on a eu en outre l'heureuse idée de réupir en un fascicule les douze rapports mensuels qui out paru, au fur et à mesure de l'actualité, dans les différents lourisanx de médecine. Nous avons sous les veux ceux de 1867, rédirés avec une conscience et un talent qui font honnenr au rapporteur. M. Besnier, Ils sont suivis d'un tablean récanitulatif du monvement des hônitaux de Paris, comprenant nour chaque maladie le nombre des sorties et colui des décès. Tout cels est trés-bico, mais nous avons un deséderatum à signaler à M. Besnier on à son successeur : ne serait-il nes possible de relier ces rapports les uns aux autres par des considérations générales qui ferajent ressortir les variations salsonnières on antres de la constitution médicale, et qui représentersient pour l'année ce que chann des rapports exprime pour le mois auquel il correspond? Ce travail synthétique ne pent évidemment que féconder les enseignements qui découleut des documents rassemblés dans les divers runports. Ces comptes rendus mensuels de l'état sanitaire d'une ville ou d'une contrée présentent la plus grande utilité au point de vue de l'épidémiologie et de l'hygiène publique; c'est ce dont on semble partout convaiocu; aussi trouvons-nous dans un graod nombre de Sociétés départementales, à Toulouse, à Strasbourg, à Lyon, etc., des commissions organisées pour assurer la régularité de semblables travaux. A Lyon, on s'est laissé guider par l'idée qui nous a inspiré le desideratum signalé plus haut à M. Besnier, et l'on a adopté le

minerat par lai-meten, sotre globe en toll prived à l'étaindre et à de d'assistance sur évreu origanale, d'en ce qu'il en impossible de prévipre l'assistance sur évreu origanale, d'en ce qu'il en impossible de prévipre l'assistance de l'assistance de la calculate d'avec de passible de prévipre passible de l'assistance de la passible par origane de la derenier deristan, qu'il no compart à des passible par origane de la derenier deristan, qu'il de l'assistance de la passible par origane la prévie terre de l'assistance de finicies, par qu'il de l'assistance de la desirate de d'assistance de finicies, par la private de l'assistance de l'assistance de l'assistance de finicies, par la private de l'assistance de l'assistance de l'assistance de finicies, par la compartie de l'assistance de l'assistance de l'assistance de l'assistance de finicies, par l'assistance de l

tout les régions polaires de billes roces d'animum dispararent subtement et ser piace. Les mesoubles de l'ancien magde et les massidontes de nouveur turent ensevells dans des masses de glace où on los retrouve tout entiers, sma sideration aucone, et présa à léty mangées par les ours, les resarch, les longs et les chinsa de Sibéria. Le ceré primité est l. débout, sive le masses un l'air et les pornes

rabatinas sur le dio, commi ayant per i sufficiule que une direisse posició de neigo. Tora ces annesso, reflous sous le ado ou envelopeire de pisco, qui cosale de vivre distri sur jeurs prode el relevant la tête autoria que possible. A cotte d'opore, de nombreux gianores dans ou repropeir traces dans toute l'Europe ent del institucionalment formés. L'idée la plus simple qui relevide de ope mille late, p'ess qu'è opte deput pur le Soliel. rapport trimestrial qui permet l'entière évolution des faits charvés, et fournit ainsi les éléments de conclusions plus générales. — Nous ne quitterons pas Lyon sans mentionner une discussion

très-intéressante qui a eu lieu, devant la Société des sciences médicales, sur un mémoire le par M. Mayet, et intitulé : Des troubles de sutrition de la peau et du tissu conjonctif liés aux tésions du système nerveux. Ce mémoire a soulevé des questions importantes de physiologie pathologique qui ne sont pas encore entiérement résolues, et qui par conséquent ont donné lieu à des interprésations différentes de la part des membres de la Société des sciences médicales. Les nns, en effet, avec M. Mayet, admettent, pour expliquer les troubles de nutrition consécutifs anx Majons du système neryear, one les nerfs sensitifs président à la nutrition des tissus sensibles, en même temps qu'ils transmettent les sensations. D'autres, avec M. Perroud, acceptent de préférence l'hypothèse de nerfs tropliques spécieux, dont l'existence d'ailleurs, malgré les recherches de M. Kubne, n'est nullement démontrée. D'autres encore, avec M. Trivier, invosment l'action réflexe sur les vaso-moteurs. Nous ne fuiscos enfindimer ces diverses coinique : tont exemen critique, toute discussion nous entrainerait beaucoup trop loin.

The Date part is require confinement a time protection of a project of confinement and in discription to the point of confinement and the discription of the point of confinement and the discription of the point of the confinement and the discription of the point of the confinement and the confinement and

In our de pille péntrane de gross qui visu à l'appid de ce que lous désineir dans sont derailers prure nétirement à la chiragine conservation. Ce sidélet est biens se genes par se deté à for qui ver, dans leurris de la Dictarie la place par se devid à for qui yet, dans leurris de la Dictarie la place pelle, la beside cest vive et causpiere par le souperant. O cold la place par les backelotes de causpiere par le souperant. O cold la place par les backelotes de causpiere par le souperant. O cold la place par les backelotes de la principa de la position de la conservation de la principa de la principa par le souperant de la collection de visiting accession per servation de la position de la collection de la collection de principa par la position participa de la collection de la collection de principa de la collection de la collection de la collection de principa de la collection de la collection de la collection de principa de la collection de

e crass d'éducides in Terre product plusieurs pour, plusièures mois regular d'opper pource aux destines, mais one cerre mont à légera trouble d'opper pource aux destines, mais one cerre mont à légera le la commandation de la commandation de légera de la commandation de la commandation de le commandation de le commandation de le commandation de la commandation de la

Il presente to un les symptiones de la réciprios parielà latera, a bant depuis de persité la combait l'aute chercit le facilité, a participat de persité la combait l'aute chercit le facilité, a la combait le partie de partie le partie de partie de partie le companies de carrier de partie la partie deliver l'est entre de partie de la partie de la combait le c

When sair ports are to its on manipumment. On the post dvidences of the mean self-during me rigid placeful, of noon on encytoning qu'il seculi produit de se bases sur contain qui précède pour adopte un principe, dans de sembbles circonstances, la chierunge expectante. Ilea il n'en est pas moias vrui que de parcella filia précedent tante. Ilea il n'en est pas moias vrui que de parcella filia précedent qui béside a premetre le coulous, qu'il a'agines d'ailleurs d'une anye tation un d'une récection.

— La discussion sur la tubercolore rest par restée sus éche a libile, on the procision heuteneux l'Indeed et l'Emportance. M. Bierel pareit dire l'outeneux de la libile de la procision de la libile de la libilité de la libile de la libile

The second section of transfer motive charges in Fig. 19.

The second of the second of

—Nous mentionnerous aussi parmi les autres travaux que nous apportent les journaux italieus, un mémoire de M. Mastrorilli, médocin

de la chatsur du Soleil. Cleand on réfléchit qu'entre Pétés et l'hiver il l'us a qu'une différence de Susteur du Soleil. On peus a figurer les efficie terribles qui résulteraiset d'une extinction compléte ou pesçon cetpiès de la limiter de cet sarre. Au best de peu de jura, tott sersé glacé sur la Terce, et touse l'ésa de l'impespère recouvrirait à l'état de neign le sol de tous le scentierest.

Les messes nuageuses pul-rendentes qui l'appartiennent à successione et qui on a désignée sous le nom de augus et outraine services des autres de sams de possières pustement dits poussière chaotique, qui passière lestement devant les écoles, et en offiséques momentairement Vécis. Colles, per sons leur d'empers à la Terre, un Soial, a notre sons de la colles de la col

d'une régen aussi inconsus et d'une nature enoire plus problématique que les chemins qu'is suivenc.

La bilan du monde matériel qui nous entoure, ajouts M. Babnet, arbitu d'étre d'eresté cractement. D'abent notre écésés, le Social, più arbitu d'étre d'eresté cractement. D'abent notre écésés, le Social, più de l'experience de la comme de la comme de la comme de la comme télescope distingue un à un tous ces socialis voltins, nots dans la profondeur de l'expecs le s'entaigneel les une sur les autres, se conforme fondeur de l'expecs le s'entaigneel les une sur les autres, se conforme de l'expecs de la comme de la comm

of figures of the common state of the common s

distingué que la science vieut de perére, sur le développement des | symptomatique des affections intra-crimiennes, et nous ne doutons giandes lymphatiques; des recherches de II. Rizzonero sur la marche de le electrisation des tendons sectionnés; des considérations gén rales développées par M. Galetti sur la question de savoir pourquei les maladies diathésiques, provenant d'un excés de stimulus, différent de nos jours de celles qui prédominaient dans les temps qui nous ont

- Les questions professionnelles sont partout à l'ordre du jour au même titre que les questions scientifiques. L'Italie possède, comme la France, des associations médicales de secours mutuels, et celle des provinces de Toscane, dont un journal nous denne la gestion de l'année passée et la composition du bureau pour l'année courante, fait concevoir une bonne idée de la manière dont la confraternité est comnrise et pratiquée chez pos voisina

L'exercice de la pharmacie, qui tient de si prés aux intérêts du corps médical, a été aussi l'objet d'un examen de la part d'une commission gouvernementale chargée de la rédaction d'un nouveau code samitaire à adopter dans le royaume. La liberté de la pharmatie a été adoptée en principe, mais sous la double garantie du diplôme et de la surveillance de la part du gouvernement. Cette restriction à la liberté absolue, telle qu'elle existe un d'autres pays, en Augleterre par exemnle, narait du reste s'accorder avec l'oninion publique, peu favorable aux empiétements et l'on peut alouter aux inconvénients de la vente illicite des protuits phormaceutiques.

- L'Allemagne a fourni à la science un contingent plus faible de travaux pendant le mois de février que durant le mois précédent Nous mentionnerous tout d'abord un nouvel appareil, présenté à la Société de méderine de Vienne par le professeur Stephan, qui a pour hut de démontrer les interférences soucres, et de faire ressortir les applications qu'on en peut faire à la théorie des bruits respiratoires. en particulier à la théorie de Skoda. Dans la même Société M. le professeur V. Patruban a appelé l'attention de ses collègues sur un nouvei anesthésique employé eu Angleterre, et qu'il vieut d'expérimenter lui-meme, le bichlorure de méthyle. Cet agent produirait une anesthésic anssi prompte et aussi professée que le chloroforme dont il n'auruit pas l'odeur désagréable. L'échantillon que M. Patruban a préparé avec M. Puchs, et qu'il a fait passer sous les yeux des membres de la Société, paraissant intermédiaire entre le chloroforme et le hichiceure de méthyle auclais.

Parmi les autres trayaux resbliés par les auteurs allemands, noise citerons des recherches très-intéressantes de M. El, Metscholkow sur le développement des globules rouges du sang, et de M. N. Friedreich sur les mouvements amorboides que ces globules ent présentés à son observation dans quelques cas pathologiques; la description d'une dégénérescence spéciale des vaisseaux cérébraux par M. R. Arndt; l'observation d'un cas de rupture de la rate chez un ouvrier d'une fabrique d'aniline, per M. H. Wolff; un mémoire de M. Fritsche sur les maindies prédominautes de l'Afrique mérationale, etc.

Les recherches ophilialmoscorsones dans les affortims cérébrales, dont M. Rouchut a eu l'initiative, ne peuvent que rencontrer sympathis en Allemarne, Défa dans une communication fuite à la Société de médorine de Vienne, M. le doctour Bewedikt a étudié la ucuro-rétinite

fois la distance de la Terre au Soloil (distance de 40 millions de lieues), some in constance go at a terre air Solical (constance de 30 milliones de intens), est thine both d'evre seate dans l'univere, ou si l'on veut de composer l'univers tont entier à alle seate. Les deux Herscheil en ont observé et extatogré plus de quarante mille. Il n'y a gos la pensée qui palesse alle plus tion que les bennes de cet immension univers matériel, où les plus plus de les grains d'une mentatique de sable, et de ces montignes de l'année de la constance de l'année de la constance de la cons on amas d'étalles sont oux-mêmes des groins dans l'univers. Revenant Du Jiang G Vidles son our incurrence une grouse GIBS I hauvelle services.

3 notice Solel, qui n'est presque risin desse ce value amus d'amus de socielle, il flust, pour lui rendre quelque importance, pe comparer à notre pelti gibbe con giobule servente qui n'es est que la 550 millibrem partie.

Quitre plantes de moyenne grosseur savoir i Marcure, Véunu, la Terre et Albars directioni autour de notre étécle. Per y vient un espece vide. Enfine extérieurement quatre grosses plandes: Jupiter, Seturne, Uranus et Noptune tournent autour du même corps messif. Quant à l'espace vide carre Mars et Jupiter, il est peapé de petites planètes visibles soulement au télescope, et que les observateurs de ce siècle ont décou-vertes au nombre de 10 à 60. Si les planètes, par rapport au Solsil, sont les résidus de la matière qui s'est congiomérée en solelle d'appès les lois primordiales de la création, on peut dire que d'autres petites poussières, balayures du système solaire, ont échappé à la concentration en planètes, comme les pianètes avaient échappé à la concentration en 30-leile, et que ces petites masses, ces embryons de planètes percourent le ciel planétaire, et mous arrivent sur la Terre quand elles éengagent dans notre atmosphère. Ce sont les étoiles filantes, les globes de fou,

pas que de semblables recherches ne soirat entreprises et poursuivies par un plus grand nombre d'observateurs. Nons terminerons le bilan de l'Allemagne ou mentionnant un cas d'avariotomie pratiqué avec succès par M. le docteur Dittel. - La valeur de la température du corps dans les maladies, au

point de vue du diagnostic et surtout du propostic, a été depuis quelque temps l'objet d'études sérieuses de la part d'un assez grand nombre d'observateurs français ; nous nous bornerons actter M. Charcot, M. Lorain, M. Aufrun qui en a fait le sujet de sa thèse inaugurale, etc. La même question a été portée devant la Société clinique de Londres, à l'occasion de deux cas de rhumatisme terminés par la mort, cu dont M. Weber a communiqué les observations à cette Société. Le premier malade, homme de 45 ans, avait présenté des symptones cérébraux graves et mourat rapidement dans le coma. La température avant la mort était de 168° Fahrenheit (61° centigrades environ). Dans le second cas la murt fut encore plus rapide; et quelques neinutes sprés, la température de l'aisselle était de 107+,8 Pabrenheit.

celle du rectum de 109°,8 Fahrenheit. M. Weber pease que dans ces cas les fonctions cérébrales sont paralvaies consientivement à une courte période d'excitation, et que les phénomènes fébriles sont non la capre, mais l'effet de cette ruralysie. Il rapproche sous ce rapport les deux faits qu'il a observés d'un cas de tétimes où, avant la mort, M. Wünderlich constata aussi upe grande augmentation de température, et d'une expérience remarquable de M. Tacheschechin qui, après la section de la protubérance au uiveau de son union avec la modife allongée, a trouvé cu'il y a accélération des contractions du oœur, de la respiration et accrossement de la température. M. Weber considére comme d'un pronostic grave l'agitation qui survient dans le cours d'ou rhumatisme aigu, et, contre l'angmentation de température, il propose d'employer les affusions froides.

MM. Sanderson et Stewart ont rapporté deux cas semblables à ceux de M. Weber, et dans lesquels la température a atteint 169 Fahr. ches le premier malade, 100°,6 ches le second. M. Murchison attache, comme ses collègues, une grande importence à l'élévation de la température, mais il n'est pas d'avis qu'on doive attribuer ce désordre à Finfipence du système nerveux. Il cu trouve plutôt la cause dans la présence dans le sang de produits misibles provenint d'un excès de desassimilation des tissus. L'état due malades, quelque temps avant la mort, lui parait semblable à ceiui qu'on observe souvent ches les individus atteints de typhus molin. M. Anutie a remarqué que, dans le delirium tremens, la mort arrive

quelquefois comme dans les cas qui vicament d'être rapportés, après une grande élévation de température. Il a vu un cas où la température de l'aisselle s'est élevée à 166° Fahr - Si nous quittons la Société clinique de Lundres pour passer à la Société royale de médecine et de chirurgie, nous trouvons la commuoication faite à cette dernière Société d'un cas trés-intéressant de fie-

tule vésico-intestimale, pour laquelle M. Bryant a pratiqué la colotomie. Le milade a succombé quatre mois aprés l'opération. Le procédé employé par le chirurgien anglais s'éloigne un peu de ceux les pierres qui tombent du ciel, les mages subits de poussière chaotique. Per ordre de patite masse, nous avons ensuite les comètes dont plusieurs doivent passer d'une éteile à l'antre, coume des messavers

ASTRONOMIE.

serivare d'un autre système solaire.

La Terre est une des grandes planètes, elle est anssi l'une des plus rapprochées du Soleil Lice générale de la forme de la Terre.

La rondeur de la Terre dans son ensemble se révèle par la forme exactement circulaire de l'horizon, lorsque le spectateur s'élève un 14 u au-dessus de sa surfac

ser-dessus de at surface.

En mer un savir deignareit on argantia gradualisment: dans le pre-mier cas les mettes presentes des la companie de la companie d lesquelle résultent de la projection de l'embre de la Terre sur la sur-fice de cet astre, on voit le contour de cette ombre comme un arc ap-partenant à un cercle d'un dismètre triple de celul de la Lune. Or

qui sont préconisés en France. Au lieu de l'inci-son transversale d'Amussat, on de l'incision verticule conseillée et pratiquée par d'autros chirurgiess, il fait une incision, oblique de hant en bas et en avant, dont le milieu passe par la partie moyenne du bord extérne du muscle carré des lombes. M. Bryant et plusieurs de ses confrères regardent ce procédé comme bien préférable à tous les autres.

-Parmi les autres cus pathologiques intéressants, communiqués aux différentes Sociétés médicales d'Angleterre, et entre lesquels nous sommes obliga de faire un choix pour ne pas trop surcharger cette revue, nous devons mentionner, d'abord une observation d'endocardite ploireuse qui a présenté des symptômes analogues à ceux de la fiévre typholde, et qui s'est accompagnée de la production d'embolies dans plusieurs artéres; en second lieu, un cas de bernie double dans un seul sac, observé par M. Lee : il existait entre le suc et la cavité péritogéale deux ouvertures alégeant sur le collet du sac, au niveau de l'anneau interne. Enfin nous citerons en terminant un cas de pendaison rapporté par M. Fuller à Saint-George's Hospital. La corde a été coupée, dit-on, deux minutes environ après la pendaison, et le malade a succombé au bout de vinet-buit beures. Le médecin anglais est disposé à attribuer la mort de cet individu à l'action du sang noir sur les divers organes. Quelle qu'en doive être l'intérprétation, ce fait présente de l'intérét sous le rapport médico-légal.

D' F. DE RANSE.

et il est peut-être regrettable qu'on ne l'ait pas observé et étudié plus DIAGNOSTIC MEDICAL.

DU DIACNOSTIC DE LA MÉNINGITE AVEC L'OPETRALMOSCOPE : DOF M. E. Boucaur, professeur sgrégé à la Faculté de médecine, médecin de l'honital des Enfants-Malades, etc.

soccialement à ce point de vue.

(Sale - Voir las etc. 2 dera) MÉNISCHTE TOMERCELEURÉ DE LA CONVENIRÉ DE CREVEAU; OPETELLEGECOPIE

INFLITATION SENERGE DE LA PAPILLE; TEROMIGGE DES TENES; BÉRGERRAGOES RÉTINESSÉS; NORT; AUTOPRIE; RÉAMES DES TEUX AVEC LE MICHOGOPE. Oss. X. — Marguerite Touchard, âpée de 15 mois. Entrée le 15 mai 1868 au n° 45 de la salle Suinte-Catherine, à l'hôpital des Enfants maes; morte le 30 du même mois. Cette enfant a buit dents et est malade depuis cinq jours; elle a été prise de vomissements, de constipation. Le jour de son entrée à l'hôpital, elle a vomi toutes les boissons.

e poels était inégal, irrégulier, intermittent, ralenti (66). Il n'y a pas de grincements de dents, de soupirs, de coloration subite de visage. A l'ophthélmoscope on trouve, surtout à droite, ane inditration séreuse masquant tous les vaisseaux de la papille. Les veines rétiniennes sont dilatées, flexueuses, remplies de caillots

Aujourd'bul, 18 mai, les vomissements ont cessé; encore de la con-Allyouru ser, to men, no tomercane ou à peu près; elle pareit voir; elle n'a ni strabisme, ni anesthésie, ni hyperesthèses. Il semble qu'il y ait un peu d'affaiblissement des membres du côté esuche.

Pouls inégal et intermittent (68), application de teinture d'iode sur ja tête, et potion avec un gramme de bromure de potassion.

l'ombre de la Terre ne peut offrir une forme circulaire que si la Terre elle-même est un corps sphérique. Mouvements de rotation et de translation de la Terre

La Terre possède un double mouvement : 1° un mouvement de rotation autour d'un axe qui pesse par son centre; 2º un mouvement de révolution et translation autour du Soleil. La rotation de la Terre autour de son axe a lien d'occident en orient. et c'est ce mouvement qui produit les phénomènes du jour et de la nois, ainsi que la révolution diurne appurente des corps célestes. Le temps dans lequel s'accomplit la rotation de la Torre se mesure par l'intervalle qui s'écoule antre deux passages de la même étaile fixe su méridien d'un lieu. Or cet intervalle est toujours exeactement le même, car il est démontré qu'il ne peut pas avoir varié de 3 millièmes de se

conde depuis l'époque des premières observations autronomiques, c'estdire depuis plus de deux mille ans (1); e est ce qu'on appelle le jour Scores, lequel condititio une mesure de temps parlimement uniforme. La révolution de la Terre adtour du Soleis s'effectué dans une orbite alliptique qui est tout entière dans un inéme plan et dont le Soieil oc-(1) Par les hiéroglyphes de l'Esypte et les anestes de la Chine nous ades astronomiques; et nous connaissons la place qu'occapait le Soleil dans le zodinque il y a 45 siècles. (Zimmermann)

19 mai. L'enfant se plaint et crie de temps à autre; elle n'e pes de upira, pas de convulsions ni de somnolence. Au contraire même, Peafant ne dort pas. Pas de rougeurs passegères du visage. Posts inter intermittent (72) Méme prescripe

24 mai. L'enfant reste un peu assouple, ne crie pas et ne fait pas de upirs. Pas de vomissements; une sello formée. Le pouls less, irréer, intermittent,

Même prescription. 29 mai. L'enfant reste depuis quatre jours dans le même état de ster molence. Elle ne vomit plus, va quelquefois à la selle, ne crie pas, ne fait pas de soupirs et conserve le même pouls irrégulier. Elle maigrit beaucoup et reste très-pûle; pas de convulsions ni de peralysis.

Morte le 30 mai, à buit beures de matin. Annocur vinet-nustre houres annès la mort

Les sinus de la dure-mère sont énormément distendus par du sarnoir liquide. La pie-mère est le sièze d'une byperémie partielle plus memote la convenité qu'à la base, et sur certains points plus que sur d'autre. Elle est infiltrée de sérosité et elle adière fortement à la substance pris un pen ramollie au sommet des bémisphères de chaque côté; elle est le siège, dans les circonvolutions, d'une infiltration purelente entre rant des tabercules miliaires à l'état tauns oru asset nombreux Il estin au même point quelques granulations miliaires grises. Dans les scissures

de Sylvius, il n'y a mi infiltration purulente, ni granulations telerosleuses. A la base du cerveau, il n'y a également pas d'altération de méninces Les ventricules latéraux ne sont pas dilatés, et leurs parois ne sen pas ramplies. Pas de cobercules dans la substance cérélesie,

Les poumons sont le sièce d'une forte congestion lobulaire et le ganglions bronchiques sont tuberculeux. Les yeaz, examinés au microscope par M. Ordonez, présentent les

CE il droit. Stase songuine très-considérable du réseau veineux de la chorolde, avec coagulation du sanz dans plusiours veines. Trois petits fovers bémorrhaniques dus à la runture des esnillaires

Atrophia de la couche interne de la chorolde. Pas d'altération notable de la parce des capillaires.

OEM gamche. Un peu d'injection du réseau velneux de la chreside Les préparations, microscopiones de la choroïde contiennent pre seux grande quantité de granulations moléculaires grasseuses. Les antres altérations, pou considérables du reste, dans les autres éléments de la rétine, peuvent être dus à l'état cadavérique,

Cette enfant n'a présenté qu'une partie des symptomes de la mésiogite, des vomissements et une constipation qui n'ont pas daré, pals intermittence du nonts.

Elle se plaignait sans crier, n'avait pas de soupirs, de coloration intermittente du visage et restait pâle; elle n'a pas en de strabisms, de convulsion ni de paralysie.

C'est dans cet état, sur un enfant de 15 mois dont il était imporsible de firer aucun renseignement, que l'ophthalmoscope fit von une infiltration séreuse voilant toute la papille, et des thrombests veincuses indiquent un obstacle à la circulation cérébrale, ce qui,

cupe un des foyers. L'excentricité de l'orbite, ou la distance ées foyers au centre, est la 0.01679° partie de la distance moyenne de la Tetre au Soleil; de sorte qu'en prenant la distance moyenne pour un été, la distance la plus grande de la Terre nu Soleil est de 1.01679, et la ries petite de 0.98921. La distance moyenne de notre globe au Soleil est d'environ 152,700,000 kilomètres, ou 34,833,200 lieues de 25 su de gre. Le mouvement de la Terre dans son orbite n'est pas undorne, est plus rapide lorsqu'elle est à son péribélie, c'est-a-dire au point le plus rapproché de Soieil, et plus ioin quand elle est à son aphélio, c'est-a-dire à son plus grand éleignement du Soleil. Cette inégulité du mos-vemente augulaire de la Terre autour du Soleil donne lieu à une inégulit dans la durée du pour solaire apparent, lequel est l'intervalle de temps qui s'écoule entre les possages successifs du Soleil au même mérolist ferrestre. Si la Terre se mouvait uniformément dans son orbite en fa sent as revolution annuelle dans le même espace de temps qu'elle en place effectivement, l'intervalle entre deux passages consécutifs du So-leil su même méridien sersit teojours égal. Ost intervalle est ce que Fon appelle le jour solaire moyen. Le temps que met la Terre pour an compile une révolution dans son orbite, par rapport aux étéries firés, est de 365, 95(3612 jours moyens solaires, ou de 365 jours, 6 bêures,

9 minutes, 9.6 secondes; c'est ce qu'en nomine l'abrite sicétale Le pias qui contiest l'orbite de la Terre a reçu le nom de plin de l'écliptique. Mais l'ave de la roistion dierne de la piante n'est point perpendiculaire à ce plan, il forme avec lui un angle de 69, 32 4°; d'où en raison des antres symptômes, annoncait une ménimeite. Quant aux hémorrhagies trouvées dans l'œil par M. Ordonez, si elles n'ont negété signalées pendant la vie, c'est que l'examen ophibalmosconique hit les 16 et 17 mai n'a pas été renouvelé, et one ces lésions ne se servet sons doute produites que dans les jours out ont neécédé le mort. Le phénomène n'en est pas moins curieux à indiquer, car il se

rannerte tout à fait à la lésion cérébrale dont il est la conséguence. Un autre fait assez important dans cette observation, c'est de voir une méningite de la convexité du cerveau ne donner lieu à aucun symptôme d'agitation ou de délire, et produire, au contraire, le come. C'est le contraire qui aurait dû avoir lieu, si le principe des localisations ofréhrales de Parent et Martinet était exact, mais lusqu'ici il n'v a rien de démontré à cet égard. Au point de voe anatomique, il y a encore une remarque întéressante à faire et sur laquelle le reviendrai à la fin de ce travail, c'est que, contrairement à ce qui a été dit un peu légérement par Galenowski, la méningite de la convexité du cervezu produit au fond de l'oni des lésions papillaires rétinien-nes, même des hémorrhagies, absolument comme la méningite de la hase de l'encéphale.

WASHINGTO GRANCLETSE GÉNÉRALISÉE: GENÉRE DE LA PARELE: MORT: AUTORGE. Oss. XI. — Vaury (Eroestine), âgée de 8 ans, entrée le 24 juin 1987, au 1º 20 de la selle Sainte-Catherine (hôpital des Enfents, M. Bouchut).

Cette enfant, sur la quelle on a peu de renseignements, serait malade. dit-on, depuis buit jours, aurait eu des vomissements, un peu de constipation et une grande douleur de tête.

En ce moment, elle se plaint de douleurs de tête qui visument par

zocès et qui la font crier.

Elle a vont une fois depuis son entrée et n'a pas été à la garde-robe. Elle est un peu accablée, sans somnolence. Le jour semble lui fatigues les yeux, et il y a un peu d'hyperesthésie générale. Pas de sonpirs, pas de cris sigus ni de grincements de dents.

Les pupilles sont également ouvertes ; mais il semble qu'il v a un peu de strabisme convergent Respiration un peu inégale; le pouls est ioégal, intermittent, très-

ralenti (60 nulsations). Julep, 50 centigrammes d'écdure de potassium. Couper les chepeux et frotter la tête avec de la nommade d'indure 26 juin. L'enfant a heaucoup crié, se plaint fréquemment, et, après

une neit très agitée, 2, ce main, une grande sommolence. Pas de vo-missements ni de garde-rokes. Ventre finaque, un peu aplati; pas de soupirs ni de grincements de dents. Penn modérément chande; pouls inégal, irréguler et intermittent (64). Pas de vomissements, pas de garde-robes; elle dort continuel ou cric d'une façon violente en se plaignant de la tête. Pas de grince ments de dents, quelques soupirs ; rongeur intermittente du visage. Cérébroscopie, Les deux yeux, examinés à l'oghisimoscope, pré-sentent un cidème papilisire qui voile en partie cet organe. Les veines

sont nombreuses, peu dilatées, les artères peu apparentes, et la choroïde peu colorée. Le pouls est toujours relenti, irrégulier (64). Julep. 50 centigrammes d'iodure de potassium.

28. Même état, même prescripcion. résulte que l'équateur de la Terre est incliné sur l'écliptique de 23° 17 750°C Cut l'Identicu de la lette de la lichie de la lichie de la lichie qui donne licu su phénomène des suisons. Enfin, comme les deux plans se coupent toujours au centre de la terre, il est évident que si lorsque la Terre tourne sur elle même en décrivant son orbite, son aze de rotation reste toujours parallèle à lui-même, le Soleil doit s'élever au-dessus de l'équateur pendant nos moitié de révolution de ce globe, et descendre aussous pendant la seconde moitié, et c'est précisément ce qui a heu. L'axe de rotation de la terre conserve son parallélisme, c'est-à-dire se dirigo vers la méme étaile. Par conséquent le Soleil, à no certain moment de l'année se treuve à 23 27756", su nord de l'équateur, et au moment correspondant de la sarson opposée, il est exactement à la même distance au sud de cette line. Mais la droite formée par l'intersection des plans de l'équateur et de l'écliptique où la ligne des équinoxes ne conserve pas la même position sur l'écliptique, elle a un mou-vement lent dans la direction de l'est à l'ouest, ou contraîne à l'ordre des signes et rétrograde d'environ 50"1 chaque année; d'où il suit que lorsque le Solell semble revenir à l'équateur, la révolution sidérale n'est pas tout à fait achevée, il reste un arc de 50° 1. Or le temps que met le pas font à fait achèree, il reste un arc de ur 2, un m Soleil, ou pan parler plus exactement, que met la Terre à décrire ou arc est de 30 minutes 19,9 secondes. Par coaséquent, le retour périodique des saisons est de 20 minutes 19.9 secondes, plus court que la véritable révolution sidérale de la Terre autour du Soleil. Cette révolution des

saisons constitue ce qu'on appelle l'année équinoxiale ou tropique, la-

29. Pas de vomissements, pas de garde-robes. Souples assez fréquents per de arincements de des Coloration rouge assez forte du vissen. L'enfant dort à moitié, pous

besucoup de cris, et son ponts, régulier, prend nne grande fréquence (112): même état des veux Jodure de potassium, 1 gram i" juillet. Depuis avent-hier, l'enfant a nne hémiplégie drôite avec paralysie des capillaires de la peau, qui est le siège d'une sorte de convolsion pessive. L'enfant est sans connaissance, crie moiné, son pouls

Les yeux sont bemooup plus malades, la papille est rouge gristire, oilée dans toute se surface, et les vaisseaux papillaires ne se voient plus qu'à travers un voile épais.

Mort dans la journée. Les sinus de la dure-mère renferment quelques caillots mous et noi-

La pie mère est extrêmement sonne, très-adhérente à la substance

corticale, dont on ne peut la séparer sans en arracher quelques por-tions. Elle ne présente pus d'infiltration séreuse ou parulente, ni à la convexité ni à la base ou dans la scissure de Sylvius. Il y a quelques translations miligires blanchêtres à la convexité des be Cette membrane présente un peu d'infiltration purolente à la partie supérieure du cervelet, et dans le voisinage de cette partie, il se trouve un certain nombre de granulations milisires blanchâtres

Les ventricules latéraux ne sont pas distendus par la sérosité, et leurs perois ne sont point ramollies. La substance cérébrale est saine peu injectée, assez ferme, et ne renferme point de tuberoules. Les deux neux examinés à l'intérieur, offreot un conflement codémateux de la pagille et, au microscope, ne présentent rien de particulier,

Les peumonz sont fortement conrestionnés et ne renferment point de tuberrules.

Les autres organes paraissent sains Chez cette enfant arrivée au huitiéme jour, dit-on, de sa maladio,

est extrêmement fréquent (152).

am même temps que se formait le diagnostic d'aprés les troubles fonctionnels ordinaires, l'ophtholmoscopie affirmait l'existence d'une phlegmasie méningée produisant un coôtme papillaire partiel en rapport avec un harrage sur un point quelconque de la circulatiou céréhrale. En même temps que s'acgravait la situation, je constatai par mes

examens quotidiens une aggravation concomitante dans la lésion des yeux, et au dernier jour l'oxiéme papillaire était général, accompagne d'une asses forte congestiou rétinienne. A mesure que la circulation se ralentissalt dans le cerveau, celle de l'œil devenalt plus leute et il en résultait cette stase mémateuse qui constitue le premier degré de la névro-rétinite tuberculeuse Ici encore on voit que la lésion névro-rétinienne ne dépend pas d'une méglorite de la base comprimant le chiasma des nerfs optiques

car l'espace interpédonculaire et les acissures sylviennes ne présentaient aucune altération tuberculeuse ni aucune infiltration puruleate.

Méximente grandleese généralisée; opetrathoscopte; inflatration mércon DE LA PERSLE; MORT; AUTORGE; EXAMEN DE LA RÉTIRE AU RICROSCOPE; DE м. Озроссия.

Oss. XII. - Annette Deslandes, 2 ans et demi; entrée le 29 ma quelle est écale à 365,9423414 jours moveus solaires, ou à 365 jours,

D' ARKAND.

- Proceedings o'us assesses on c'orreguer. An dernier hanquet des internes en médecine et en chirurgie des hôpitaux de Paris, sur la pro-position du président, il a été décidé qu'une commission servit charcée de la publication d'un annuaire de l'internat, Ont été nommés membres de cette commission : MM. Denonvilliers, précident, Horseloup, père, Axenfeld, Martinesu, Damsschino, Bos-chard, Meurist, Hénocque, Carville, Lafoot, Richelot (Gustave).

Les membres de la commission, stin d'accélérer et d'assurer la bonne enécution de cette publication, prient leurs antiens collègues habitant la France ou l'étranger, d'avoir l'obligeance de faire parveni dans le plus bref délai à M. le docteur L. Martineau, 14, rue de Beaune, Paris, les renseignements suivants :

fo Leurs nom et prénoms; 2º La date de leur promotion; 3º La désignation de leur résidence.

5 beures 48 minutes, 119,7 secondes.

lades. Morte le 31 mai. Cette enfant, essen délicate, toussant ordinaire-ment, a été prise, il y a quinza jours, de convultions avec fièvre, in-appitance, vemissements et constipation. Les vemissements ont duré huit jours, et les convulsions se sont renouvelées très-fréquemment jus-

qu'à sujourd'hui Etat actuel. Enfant petite, maigre, pâle, ayant de temps à autre une rouseur intermittente du visage. Elle estàpeu près sans connaissance ; la sensibilité est amortie, et il y

La respiration est inégale, intermittente, suspiriouse ; des cris aigui se produssent de temps à suire. Pas de vomissements, pas de garde-robes. Ventre déprimé, en hateau, laissant voir sous la peau les circon-

La résonnance de la poitrine est horme. Le murmure végiculaire s'entend sans rales.

Pean très-chaude. Pouls fréquent, régulier, 140. 31 mai. L'œil gauche présente une inflitration séreuse du la pupille

qui en voile toute la surface. Les veines sont peu distendues, non expenses et sans bémorrhagie. L'enfant n'a pas vomi, a été un pen à la garde-robe, n'a pas en de rouur intermittente du visage, fait quelques cris, des soupirs, et a le

nouls fedoment 450 Morte dans la journée.

Angeeus, le 25 luin. Les sinus de la dure-mère sont remplis de sang liquide, avec quelques caillets poirtires non adhérents. La pie-mère est le slège d'une injection générale qui lui donne nne conlear rouge extrêmement foncée, et elle est adhérente aux circonvelutions of elirates dont le substance grise est un peu ramollie. De chique côté, dans la seissare de Sylvius et dans les circonvolutions du lobe

moyen il y a du pus le long des vaisseaux vaineux qui sont periout dilutés et remplis de sang noir. Cà et là axistent quelques granulations grizes, mais elles sont très-peu nombrouses. A la base du cerveun existe un per d'infiltration purulente sous-arachnoïdienne, mais elle est peu prenoucée. La même altération existe sur le vermes supériour du cervelet

Les vantricules latérany sont dilatés per de la sérosité, et leurs parois remollies sont réduites à l'état poltacé La commissure ventriculaire est scule d'un rouze très-intense Nolle part il n'y a de tubercule cru dans le sobstance cérébrale.

Les deux pozmons sont le siège de congestion lobulaire confisente.

L'un d'eux présente une induration silongée fronçant le parenchyme
pulmenaire, comme s'il s'agissait d'une cicatrice. Quelques ganglions bronchiques sont tuberculeux, et l'un d'eux renferme de la métière casésuse.

Les yeux, examinés su microscope par M. Ordoñex, présentent comme alteration enstomique : 1º une sesse senguine très-considerable du ré-seau veineux de la choroïde; 2º des caillots dans plusieurs de ces

veines. Pas d'hémorrhagie. Chez cette netito malado, la marche de la ménineite n'e vos été. celle que l'on observe le plus habituellement. Le mal a débuté par une convulsion, et si ce fait n'est pas sans exemple, il est excep-

tionnel. Avec les convolsions initiales de cette ménineire, il y a en de la flévre, des vomissements, de la constipation, des soupirs, des cris alous et une héminisque incomplète du monvement et du sentiment. C'est dans ces conditions non douteuses de méningite que l'examen par l'ophtholmoscope a été fait. Les résultats ont été gionificatifa, et à l'aide des tropbies fonctionnels, révélaient une ménineite

de la façon la plus positive.

One trouva-t-on ? Un gudéme considérable de la panièle vuitant toute cette partie du nerf optique, de façon à la couvrir d'un nuage qui en masquait entifrement les bords babituellement très distincts sur le fond rouge chorotdien. Cette lésion indiquait une géne intracrà-

nienne de la circulation, et par conséquent une lésion organique des méninges et du certeau. La cubie prophagament.

CORRESPONDANCE MÉDICALE.

NOTE SUR LE RÔGE PHYSIOLOGIQUE DE LA GAÎNE PIDRO-MUSCULAIRE DE L'ORBSTE, RELATIVEMENT AUX MOUVEMENTS DE PROJECTION DU GLODE OCULAIRE LORS DE L'ÉLECTRISATION DU GRAND SYMPATHIQUE CERVI-CAL: présentée à la Société de hiologie le 16 novembre 1867, par MM. J. L. PREVOST et F. JOS.VET. M. Cl. Bernard attira le premier l'attention sur la projection du

clobe de l'œil qui se produit lors de l'électrisation du bout sunévier. du grand sympathique cervical. M. Gl. Bernard pensoit que ce menvement était peut-être dû à un relâchement des muscles de la faet de l'oril contractés sons l'infinence du nerf sympathique (1)

Depuis lors, H. Muller (2) et Turner (3) décrivirent dans l'apont. vrose orbitaire de l'homme et des mammiféres des fibres muscalaine tisses; c'est à ces fibres musculaires que H. Muller attribuz la projection du globe oculaire lors de l'électrisation du bout supérieur du grand symnathique corvical, les considérant comme « antagogistes a des muscles qui tirent ou poussent le globe de l'œil au fond de l'œi

« bite (muscles rétracteurs - orbiculzire). » Turner, au contraire, peu disposé à faire d'un muscle liese l'autaconiste de muscles striés, pensait que « ce muscle avait quelques rea latione enéciales aven la disposition des vaissesux dans Forbite ..

Nous devons ajouter que M. Sappey, étudiant récemment les mucles lisses de l'orbite de l'homme (6), qu'il divise en plusieurs frisceaux, complète les descriptions anatomiques qui avaient été four-

nies par les auteurs précédents. Dans des expériences que nous avons faites ensemble, nous avons pu observer l'action de ces fibres musculaires lisses et fournir de nouveaux arguments à l'opinion émise par H. Müller, relativement

an rôle physiologique de ces muscles Sur deux chiens curarisés et soumis à la respiration artificielle. une des fosses ptérygo-maxillaires avait été mise à ou par l'abiation

de l'apophyse sygomatique et le nerf vague sectionné Quand ces chiens furent complétement empoisounés et qu'il ne se produisit plus de mouvement dans la patte per la compression du nerf sciatique, nous électrisames le bont supérieur du nerf vaguem

et nous pûmes observer les faits suivants : Queloues secondes après l'excitation du nerf, et coincidant avec la ditatation pupillaire, il se produisit une projection du globe de l'art. Dans ce mouvement, le globe oculaire fut porté en avant et un peu en debora en effectuant une légère rotation sur son axe; les naunières

s'écartérent l'une de l'autre, et au moyen d'un point de repére fine placé à quelques millimêtres de la gortie autérieure de la corcée, nous pûmes apprécier que l'amplitude du mouvement de projection du ctobe oculaire était d'environ 1 ou 2 millimétres. Ce phénomène, qui, comme les mouvements dus aux muscles ée

la vie organique, ne cessa que quelque temps aprés l'excitation du nerf, put être reproduit, à plusieurs reprises, chaque fols oue nous électricames le bout central du nerf vague.

None produisimes encore ces mouvements par la galvanisation di recte de la gaine orbitaire Il fut au contraîre impossible de produire cette projection de Fuil per la galvanisation du bout central du nerf vague, quand, au moye

d'une incision longitudinale, nous etimes ouvert dans toute son condue l'anonèvrose orbitaire. Ches to chien, des fibres musculaires lisses nous ont para exister.

dans presque toute l'étendue de l'aponévrore orbitaire. Ces filtes, faciles à observer dans les préparations traitées von l'acide softique. se rassemblent en plus grande abondance dans certains points on elles forment des faisceaux plus distincts. Nous pensons que, grace à ces fibres musculaires, l'aponévross

orbitaire qui contient les parties molles, en offrant des rolots d'aitoche au pourtour de l'orbite, peut être considérée comme une sorie de manchon contractile de forme conique, à hase fixe dirigio co avant, qui, en se contractant, presse d'arrière en avant sur la parte postérieure du globe de l'ail et produit le mouvement que pous ayons dérrit ci-dessas.

Nos expériences prouvent : i" Que le mouvement de projection du globe de Pæil en avant est dù à des fibres musculaires lisses, puisqu'il peut être proinit par l'électrisation du hont supérieur du nerf vague faite sur des chiess, chez lesqueis le curare a sholi l'action que ce nerf peut avoir sur les muscles striés;

(1) COMPTES RESIDES DE LA SOCIÉTÉ DE RICLOSIE, 1852, 155 et 168. (2) H. Maller, Jonana no revisionous du decteur Brown-Siquard, 1860, p. 176 et 1861, p. 279. Voy. aussi R. Wagner, même journal, 1860.

p. 174. (3) Turner, même journal, 1862, p. 56 (4) Académie des sciences, séance du 21 octobre 1907. (5) M. Vulpian, dans une note lue à la Sociéeé philometique (1884

relativement à l'action du curare sur le grand sympalinque, avait déjà fait observer que sur les chiens curarisés la galvanisotion du nerf vagot produit, en même temps que la dilatation de l'iris, une escillation du globe oculaire autour de son axe antéro-postériour.

FIVE TAYSHANDALE SELLATION OF THE CONTROLLED ALL.

STOCKASSING, FOR LIGHTS DAVISORS THE SHOPMAN TO SHAPE THE STOCKASSING, FOR LIGHTS DAVISORS THE STATE OF THE STATE AND ADMINISTRATION OF THE STATE ADMINISTRATION OF THE STA

2º One ce mouvement est bien dû à la gaine fibro-musculaire de

Porhite, pnisqu'il se produit lors de l'excitation directe de cette

ering et qu'il cesse au contraire quand on l'a puverte dans tente

REVUR DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX FRANÇAIS.

V. BULLETIN GÉNÉRAL DE THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

son étendue (1).

is mostle.)

DEFENDOS SER LES CARROLLES, Les procéés employes est de l'impesses partiers, l'application sur l'extremist d'au pate et l'impesses partiers, l'application sur l'extremist que son nove de la set l'impesse de situation de la limitation de la l

ple; die semble onklier derreggeire. A le mointe excitation eile, son die regierer die auser: para die rescione de alle nenden close. An die regierer die auser: para die rescione de alle nenden close. Il gift die de desen speciale eile die rescione de alle nenden, referensement dans ten mende versies, puis afhilisiement close, frentieresement dans ten mende versies, puis afhilisiement close, frentieresement dans ten mende versies, puis afhilisiement de le constant de la constant de

L'excitabilité motries den nefa surrit à leur assaibilité, et celle de la medile (contrairement à l'optimien de M. Labordes et de MM. Epselen de la medile (contrairement à l'optimien de M. Labordes et de MM. Epselen de la meta de l

Dae le début de l'intoxication la gracouille s'assoupit. L'encépaise subti denc l'exiton du homure comme le resie du systéme nevreux. Les mouvements respiratoires cessent d'ordinaire un peu aprée lue mouvements volontaires, d'ext-dire dix s' terrete minutes aprée une injection à l'aime, et cinq à quinze minutes après l'injection au finne of su dot.

The address seemed to be developed to equilibric considering any analysis mentioned to the address of the address indeveloping the state of the address of t

potassium comme un deuble poison du œur d'abord et de la mocile épinière ensuite. C. Effets de does fortes : mêmes symptômes que dans le cas précédant, sculement avoc plus d'intensité et de repidité. Dans quolques

cas, l'arret du oxur survient prématurément (avant la perte de l'excitabilité des mers et de la moeile et de l'irrishitité des muscles). De plus, on peut observer la congestice du réseu capilière venant remplacer l'onémie qui était constante avec les doses faibles et movemes.

Expeniences sur les oiseaux et les minimentaires. Per l'injection sous-cutairée à l'aine et à l'aisselle de 4 grammes su lapin, de 80 centigrammes au prison et de 16 contigrammes au moineau, on a ; 1º La paralysie de la sensibilité et du mouvement commement étans

4º La paralysie de la sensibilité et du mouvement commençant éans le membre injecté et y dominant tout le temps.
2º Abaissement de la température d'abord dans la partie injectée, et ensuite de tout le corps. Urination fréquente et même samplante.

et essuite de tout le corps. Urination fréquente et même sangiante.
3º La respiration, d'abord troublée, ne s'arrête que lorsque toutes
les antres parties sont paralyrées; es suspension parât la cause de
la mort; elle en marque l'instant précis; élle est foudroyante chez les
récentre.

Les autours se livrent ousuite à l'auniyse détaillée des effets du bromisme sur chacon des systèmes et des apporciis organiques, et en tirent d'intéressantes déductions thérapeutiques. Nous renroyons à l'original.

DE LA DIGITALE ET DE SON ACTION TRIÉRAPRETIQUE DANS LE RHUMATISME ARTICULAIRE AIGN FÉBRILE; per OULNONT.

Après avoir rappelé les travaux de Fraube (1850) et de Hirtz (1862) sur l'emploi de la digitale dans les maladies Mhriles, l'anteur expose les résultats qu'il a obtenus dans le rhumatisme articulaire afou-Dans une période de deux ans, il a traité exclusivement par la digitale tous les rhumstisants fébriles sans exception qui sont entrés dans son service. Le nombre de ses observations g'élère à 36. Il a employé la pondre d'herbe de digitale de l'hôpital de Strasbourg préparée par M. Hepp. La dose était de 1 gramme de pondre en infusion dans 120 grammes d'eau sucrée, à prendre par cuillerées d'heure en heure; elle était continuée jusqu'à ce qu'il fût survenu des nausées ou des vomissements. Alors le médicament était suspendu, définitive, ment si la maladie marchalt vers la guérison. S'il survensit une reerudescence bien caractérisée, la digitale était reprise à la dose de 50 centigrammes. La quantité administrée pendant tont le cours du traitementa alosi varió depuis 2 grammes jusqu'à 5 grammes, et dans un cas jusqu'à 6 grammes. Il n'est jamais survenu aucun phénomène d'intoxication. Généralement il ne survensit un changement quelconque dans l'or-

gamisme qu'au hout de trente-six heures. Alors le pouls commençuit

à tomber, puis bientôt la température. Après quarante-buit beures.

la choise du pouls atteint déjà fit et méere 8 puilsations; mais été devient plus grade quand, ters la troisième ou le quatrème pour se vient plus grade quand, ters la troisième ou le quatrème pour se moment, le pouls continuait à baiser fuilblement pendiat inties ou que quatre jours, pais il remontait asses rapidement à un chiffre normal; quelquédic, en vinte-quatre bourse toute trace de la cheis du pouls a vanis disparu.

Lonqu'il devait y avoir une rechute, l'absissement du pouls était

moindre et ne dépassait pas 10 à 20 pulsations et il était de course durée. Il en était de même quand des complications inflammantières venaient troubler le cours de la manée.

La température a suivi une progression descendante analogue celle du posit, quotique tonian sénsible. Deux ou treis jours qui el'administration du médioment elle commence à baisser de que ques fractions de degre. Barment l'ablassement dégases i desprétigrade. Jameis M. Oulmont (contrairement sux résultats obtennes per d'autres observateurs, notament dans la ferer typhology n'a vu in

d'autres observatéers, notammenden als infèrre typhodely n'a vu la chute de la température prévider cellé du poule, la digitale n'a de L'auteur conclut des faits qu'il a sobervés « que la digitale n'a de prise que sur le manifestatos fabriles du rebussatisme, Quand is fièrre est tombé, sa l'expansione riet pas scos l'influence d'une impréçantion prédonde du principe rhumatisma, la malacie peut disprécantion prédonde du principe rhumatisma, la malacie peut dis-

paraltra avec da Mèrre, et sousce support, la digitale "curt nas activament que les médicaments antiphologistiques conta. Mais et la citum matisme a jeté des racines professées, commo cola arrire particular remuss ches les individues dathesiques, la digitale peur appointer l'étenses ficères; mais le priucipe rhummismit reste et résiste. Le maisdie proprement disc n'est pas modifées per la médication.

⁽¹⁾ C'est pent-être musé à l'action de cette gaine qu'il faudrait attriborr l'exephihatmic observée par MM. Voisin et Llouville fors de l'empéromement par le curare, et que ces auteurs ont rapporté à l'action de ce poisso.

L'auteur termine en faisant remarquer que ses maiades n'out eu ni complications aigues cardiaques ni accidents cérébraux graves et que les sécrétions n'ont pos paru juillocnoses par la médication.

ÉTUDE SUB L'ACTION ANTIBLEMNOBBEAGGUE DE LA DIGITALE; par Berengen-Ferado.

En 1813, le decleure Brughmann a signalé l'action d'érrestive que la digitale excrerait sur les organos geintaux. L'érempe-Féreus, d'éstrant virifier cette assertion, a traité exclusivement par la digitiele pendeux une période de deux aux tours les malinés atténnés de hiennormagia. Les dèservations qu'il a receptifies sont un nombre de 30. Tous les maniches établent des maticies, à hord d'un bitiment de l'Esta; lis étaient exemplés du travuil, mais non sommis un répoi abool. La péparation employée à dé uniquement le testurar alcontable.

ique. Voici les résultats auxquels l'auteur est arrivé :

4"Chez les sujots jeunes, pléthoriques, pur irritables, atteints de bleunorrhagie franchement inflammatoire et datant de peude timps, l'action sédaitive a tiet des plus nottes. En debors des conditions précédentes, l'effet du médicament a été beuncoup moiss assuré que ce

Cedebtes, l'affort d'u monitament a etc seusocop moins assure que ce Pets cèui des agents antiblemorrhagiques babitaellement en unage. 2 La digitale, dans les cas où elle serait iosuffiannte si on l'empòquit seule, peut par son action sur la circulation capillaire circ un adjuvant utile pour diminuer les érections. A cet égard, elle peut air mieux que le camelier et l'oulum même; mais pour obtenir des

effets certains, il est nécessaire d'administrer des doses aussi élevées que le permet la toléraces du tabe digestif.
3º La distitue o'u avenne action servisieue; elle pe rend des ser-

viosa qu'en empéchant l'hypérémie auguine.

4º Sur les 16 misées soumis à cette médication, un a été atteint
d'arthrite, un autre d'orbite. L'auteur en conclut que la digitale ae
prévient pas d'un enanière absolue ces accidents, sons pouvoir déterminer ai elle y prédisposo ou non, pies que les autres traitements.

R. Lépese.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES. BÉANCE DU 24 FÉVRIER. — PRÉSIDENCE DE N. BELAUNAY.

Note selette a la gession se l'inhabite des rolles de route; par M. Bonseine. (Renvol à la commission spécialement nommée pour la question des

podes de foste, commissõe qui se compose de Bill. Fayen, Norn, Frenty, H. Santo-Claire berrille, Boury, C. Berrand, J. H. Santo-Claire berrille, Boury, C. Berrand, D. Berrille, Boury, C. Berrand, D. Berrille, Boury, C. Berrille, Depuis de Carton France, Carton Service, Depuis heibier, et dans le cas de il ren produttiri, il pertile centramemen appuls, avre les unitres gaz de la combustatio, dans la chemisdo, extent serve le tires unitre gaz de la combustatio, dans la chemisdo, extent serve le tires unitre gaz de la combustatio, dans la chemisdo, extent serve le tires de la companya del la companya de la

dans le cas ou il « en produrrie», il certal certanement appelé, a vero les notres gar de la combastien, data il chemiede, extenti eveo le trage ciergique que dosse à cos apparails un luyas cellmirement traiMis es admentant intent l'absorption de l'arché de authone pri la fonte, je dis cell in s'a a pas de probabilité pour que ce gar se diffice s' l'estrérant; cite n'ells, si l'ovycé de curbone a ris les dédines à l'échapper à travers l'enveloppe modalique, ce d'errait être de debors en dedata, que rapione de la différence de pression.

per a travers servopper mecanique, on correst tere de debors en dedans, qui raison de la différence de pression.

Coi effit de restrie d'airà i ravers les parois se pridai constamment dans les fournessex à beute température, même les miser construits, et yai se mainte fois l'occasion d'observer, sans pouvoir l'en empécher, le pessage de l'air dans les régérenteurs d'un four à gai gystème.

Signatus) que pai appliqué à mon industrie verrière. Fibrair trivoïse et sératoppart à la serie a'evir investation labre par les du que déament les rodles de route. Note de M. E. Delleure.

Blavoù à la fatter commission que la note précédente.)

Au mois de décembre 1864, je visitais, au hameau de Martincourt

Charles de la comme de personnes le marti agé de 13 ans,

10 fattes du matte de personnes le marti agé de 13 ans,

10 fatte du matte de la commission de 10 ans et que la famille venait de

recessille. Pedent les fattes de 1 fattes de 10 ans, et que la famille venait de

recessille. Pedent les fattes de 1 fattes de 10 ans et que la famille venait de

gem habitant use minye chambe mil airid, di 5 milete entrue longuar, me di nebre de larguer el -1,00 de linauer. Citta pide in longuar, me di nebre de larguer el -1,00 de linauer. Citta pide in prespec constaminato porti se rouge, el 1 air remensor respecti, di prespec constaminato porti se rouge, el 1 air remensor respecti, di prespec constaminato porti se rouge, el 1 air remensor respecti, di prespectivo de constaminato porti se rouge, el 1 air remensor respecti, di ber : le pier della reserva i la maiore per une contoctor i la piece, ber : le pier della reserva i la maiore per une contoctor i la piece. Della remensor della remensor della remensor della contra la maiore della surviva della remensor della remensor della contra la maiore della surviva con la remie quelcora vominementa, Les dens presenta della surviva della remensor della remensor della contra della remensor della contra della remensor della contra della remensor della contra della surviva della remensor della contra della contra della remensor della contra della contra della remensor della contra d

is voir, une grante proposition of the forces. In historic Ches toos, if y avait une grande prostration des forces. In historie destinaturelle. Ches la pietle fille dependant, ai ma mémoire ne nom le pas détant, elle était un poer rouge à la pointe. L'appétit étant content chez les enfants, et mui chez le père et la mère. Le ponts na prétenza

Le grand garçon jouissait d'une santé perfaite.

Il me suffi de rester dans cette chambre pendant dir minute, per soupçaner la casse de ces accidents. En effet, juit desi interjo, et leur memportable, et l'épreuvai biendé des étourdissaments, et étouse besences pes braves gens, qui me prirecte certainenne, au étienne besences pes braves gens, qui me prirecte certainenne puis délicat. Poevris la parte et la finaltre pour renouveler rair, et pe chachais î faire comprendre su pière et à la mère qu'ils étalent en tentre, chai î faire comprendre su pière et à la mère qu'ils étalent en tentre.

Après un traitement convenable continué pendant dix-balt berret tous les accidents avaient disparu chez ces quatre individus. Le ples

et la mère gardèrent pendant trois jours une grande ausospédiffé serveuse.

Dix jours après, on vist me prévenir que le père, la mère et le put

perçon d'autient regire des mienes sociolents. Le proise fills, come fills, co

Mes trois malades guérirant. La période ataxo-adynamique fut trèsaccentuée. La maladie durs en moyenne trente jours, mais la comitécence fut longue, et deux mois après le mari et la femme comervalent encore une avrade provintation des forces.

DES SERMETS COGNEMICS QUE PRIVERT SE TRAUVER DANS LE RECARDOSATE-BE SOCRE DE COMMERCE; PAR M. LE ROCQUE DE MORCEY. Dans toutes les solutions concentrées de bicarbonate de soute de

comments one jui shawries as microscope avest in Historice, He is the composition fundable value-partier and microscope and the composition fundable value-partier and the composition fundable value-partier and the composition fundable value-partier as east of formatic organization, the collisies velocities. Lever settled partiers was marginarily for the first value and the finalization of the collisies of the collisies value of the collisies of

L'astern a obserré l'action de ces corpuscules sur le sucre de cana, ser la facelle et sur la géuline; dans ces diverses expériences, le compuscules se cont comportes comme des ferments.

Técimels, dit-il, avec M. Bechamp que les fermentations par fernecls ergandes aont des scien physiologiques de nutrition, La Formaties d'un

ande dans ets expériences ne peut être que le résultat d'une rétrétion opérés par les corpascules mobiles qui son sinsi nécessairement organisés : en sefet, sis sont absolument imodubles, et si l'autones l'organises cognant misi sofence est vrai, l'interprétation que je donne de oss plé-

non agunt mis solute est vral, l'interprétation que je donne de cie plénomines desi test vrais.

Ces expériences me piraissent apparer fortement la menère de dies plé de M. Bebonne, qui d'éveloppe anné les sidées surteries inchien M. Donnes.

Ranure des corpuscules modèlles du bicarbonate de sende.— Si je Ranure des corpuscules modèlles du bicarbonate de sende.— Si je

cutic que toes corporacies perioden leur activité comme fermants à la température de 100 égrets, ainsi que par leur content avec une solution de potasse au diviteme; qu'ils sont incolubles dans otte même solution à solution, pe me croits matoripé à conclure que ce sont des cellules véglènes qu'au déjà deproné su dévelopments.

Conclusion. - Cas cellules vagétales ou leurs germes ne peuvent vesir que de l'atmosphère où ils étaient en suspension, cer il n'est pas empocable qu'une motière organisée ait résisté à la température élevée syppositie de passé la saude qui a produit le bicarbante. Les corpus-cales no sont venus qu'après la fabrication, et leur présence explique cajes no eras veras qui spres la habitentais, si spar presence expande l'apparition de productions végézales dans des milieux de il pont pa-raitre ésconsat d'en rencontrer. Enfin ces corpuscules sont des ferments dont l'action varie avec les milieux où ils se trouvant; de plus, dens certains cas, ce sont des producteurs d'alcuol.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DU 10 MARS. -- PRÉSIDENCE DE M. RICORD.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté.

CONTESTON DAYER.

M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet :

- 1º Dès rapports d'épidémie, par M. le docteur Reverchon (de Nogent-le-Roi), et par M. le docteur Forges (de Morbix).
- 2º Le compte rendu des maladies épidémiques qui ont récné en 1867 dans le département de l'Allier. (Comm. des épidémies.)
- La correspondance non officielle comprend : 4. Une note de M. Fauconnet (de Lyon), sur le traitement de la phibisie
- palmonaire par l'arsanic, au sujet du mémoire la récemment par M. le docteur Moutard-Martin. (Comm.: JlM. Louis, Chauffard et Hérard.) Seciété de théropetière expérimentale de France, au suiet d'un traveil présenté par MM. Landrin et L. Marchand à Seciété de théropetière expérimentale de France, au suiet d'une
- meledie qui sévit depuis longtemps dans le désertement de la Somme ser plusieres troupeaux de montons. (Comm. : MM. Leblanc et Gubler.)
- 3º Une note relative à un appareil pour constater les décès, par M. J. J. Mauger (de Caen), (Comm. du prix d'Ourches-) 4º La relation d'une épidémie syphifitique survenue dans une des
- verreries de Montluçon, par M. le docteur Dechaux. (Comm. : MM. Deversie et Hardy.) 5' Une lettre de réclamation de M. Joseph Clover (de Londres), à pro-
- pos de l'instrument récemment présenté à l'Académie par MM. Robert et Colles, et destiné à extraire de la vessie, par aspiration, les derniers fragments des calculs broyés par la lithotritie. 6 Un pli cacheté adressé par M. Tardico, interne des hipitaux, et

relatif à un moven nouveau de dissondre rapidement les pierres dans la Vessia.

- PRÉSENTATIONS. M. Bronze met sous les yeux de l'Académie un nusvel otoscope ima-giné par M. C. Mlot, et pouvant se mancauver d'une seule main. M. Posssur présente, de la part de M. le docteur Meuriot, une thèse pour le discoret en médecine intitulée : De la méthode physiologique en thérapeutique et de ses applications à l'étude de la belladone.
- M. Meuriot, après avoir examiné successivement l'action de la bolladone sur diverses espèces animales, sur la circulation, la respiration, le système nerveux, les muscles, l'iris, le température et les sécrétions, termine ses recherches par des conclusions très-nettes dont voici les
- plus importantes : 1º L'airopine est le principe actif de la belladone, et elle résume toutes les propriétés de cette solanée.
- 2º Ses effers varient d'intensité suivant les espèces animales. Les berhivores sont neu sensibles à l'action de l'atropine; les carnivores le sont plus; c'est surtout pour l'homme qu'elle est un poison violent; mais aucun animal n'y est réfractaire
- 3º Ses effets sont différents suivant les doses employées; sinsi de peliter doses d'atropine accélèrent le cour et augmentent la prossion; des dores toxiques font tomber la pression et ralentassent le cour.
- 4' L'atropine agit sur le occur par l'intermédisire du nerf pneumogastrique, dont elle paralyse les extrémités péripbériques. Elle sugmente constamment la fréquence des battements du dœur
- 5" A petite dose, elle augmente la tonicité des muscles vasculaires ; à dose toxique, elle la diminue et la détruit même. 6° L'atropine à petites doses accélère la respiration; des doses toxiques
- in relentissent. 7º L'atropine produit toujours de l'agitation, de l'insomnie, du délire, et, à dose toxique, du coma ; elle n'est pas un narcotique 3º L'atrophie s'elimine par les reine, par tentes les misqueuses, et perfois jur la pean chez l'homme; sun elimination est todjours rapide.
- 9º L'atropitie n'a pas d'action élective sur les nerfs sensitifs. 10° De petites doses d'atropine augmentent la température ; des doses toriques la diminuent,

- L'atropine paralyse les branches terminales du nort de la trassième M. Proess présente, an nom de M. le docteur Léonce Scaligoux, une brochure intitulée : Du diagnostic médicul et chirargical par les
- moyens physiques. M. Laguer dépose sur le burezo le premier fascicule du tome il des Butletins de la Société d'émulation.
 - fraction. C'Aradémie procède, par voie du sérutio, à l'élection d'un avancié
- A commission propose la lista seivante de candidate: En première lipea, M. Duremberg, en secosde ligne, ca seque de par ordre alpha-bitique, MM. Amédée Latour, Legoys et Théophile Noussel. Sur 33 votates (mojorité 43), Morremberg obtients 5d suffrages; M. Th. Roussel, 25; M. Am. Latour, 6; M. Legyt, 2.
- En conséquence, M. Daremberg est proclamé associé libre;
- L'Académie procède ensuite à la nomination des commissions de prix, Sont élus
- Pris de l'Academie (Epanchement ranguin dans les tissus) : MM. Ri-chet, Legouest, Vigla, Robin et Demorqusy. Pris Cierieux (Phénomènes psychologiques dans l'amesthèsie) : MM. Lagrey, Palret, Gosselin, Pidoux et Bullarger.
- Prix Copuron (Traitement des affections de l'utérus par les caux minérales); MM. Depaul, Huguier, Poggiale, Jacquemier et Barthez.
- Prin Barbier (Maladies incurables) .: MM. Laugier, Barth, Chauffard, Delpech et Broca
- Prix Orfila (Digitaline) : MM. Wurtz, Devergie, Cloquet, Regnault et
- Prix Godard (Pathologie interne) : MM. Louis, Michel Lévy, Gubler, Béhier et Hérard. Priz d'Ourches : MM. Tardieu, Devergie, Gaverret, Béclard et Ber-
- geron.
- Au nom d'une commission dont il fait partie avec MM. Bonlisy, Bebier et Gebley, M. Bourer donne besture d'un rapport sur ub mémoire de M. Ozouf, ancien pharmacien, sur un procédé nouveau d'obtenir en grand l'acide carbonque par pour la fabrication des eaux minérales
- On obtient anicord'hui, à l'aide du marbre blanc et de l'acide sulfurique, le caz acide carbonique destiné à la fabrication de l'eau de Seltx artificielle; mais les carbonates calcaires employés contiennent des substances étrongères dont ne les débarrassent pas les procédés asuèle,
- et l'acide sulfurique reste en partie dans le gaz, incomplétement lavé. Prappé de ces inconvénients, M. Ozonf a imaginé d'avoir recours à la embustion du colo peur obtenir le gaz acide carbonique pur. M. Boudet met sous les yeux de l'Académie le dessin de l'appaireil
- d'ailleurs asses compliqué, de M. Ozouf, et il en explique le mécanisme M. le rapporteur sigute que la cor mission a constaté l'excellence qualité et la pareté parfaite des produits obtenus, et il propose les conclusions suivantes : 1º Adresser des remerciments à l'auteur, et 2º déposer son travail

dans les archives. (Adopté.)

SUITE DE LA DISCUSSION SUR LA TURERCULOSE.

- L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur la taberentèse. L'houre étant trop avancée. M. Bocurs, qui devait parler aujourd'hui, demande que son tour de parole lui seit réservé pour la séance pro-
- chains M. Hisano ; Je demande à l'Académie la permission de rectifier une erreur qui s'est glissée dans le discours, d'afflenrs si remarquable, de mon excellent collègue M. Queneau de Mussy. Dans la dernière séance,
 - mon accusau a donné à entendre qu'après avoir franchement accepté les idées de Reinhart et de M. Virebow sur la pacemonie cacésses, l'aveis plus tard changé d'opinion pour revenir à la théorie de Laënneo.
 - Cola serait, Messieurs, que l'en ferals iel bien sincèrement l'avou; mais Colli servit, inspectors, que je investo lo pues accessionis avoca, mas cela n'est pas, el jignore ce qui a pu firire natire dans l'espert de man benorable collègne une pareille supposition. Pai toripoure dit et je répaits qu'à mes yeax, M. Virobos vavis purfaitement destingué, ai point de vue histologique, le granulation de cotte autre lésion désiripée sinsa les noms de tubercelle pune, eru, méliration tubercelvees, M. Operation de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme de

 - negu ill-mêtre a pris son de rappeler que Bayle, Chomei, et jejoue-rai que presque tous les matomo publicigates moderne, français ou étrangers, admetten cotte distinction austoniques, se eleparat au cela de Lefense, qui, jui, su contraire, confendait les deux leines et no voyait entre elles d'autre différence que celle qui existe (es sons les voyaits entre elles d'autre différence que celle qui existe (es sons
 - ses propres expressions) entre un fruit vertet un fruit mur. Le grand mérite de Beinbart et de M. Virchew, c'est moins d'avoir

solidement établi cotte distinction que d'avoir montré que le tubercule sone de Lacanec a pour point de départ une inflammation du parencheyme pulmoulte, une broncho-poemmonie apéciale, lobulaire ou le-hare, dont l'essodat a subi la dégraération grancle-grassesses, ce qui lai donne cette colour janetire, cassiforme qu'on connait Maintenna, je déclare que jamais il n'est entré dass ma pensée, comme me l'a fait dire mon honorable collègue, que ces denx lézions appartinasent à deux maladies distinctes. Je les ai toujours, au contraîre, considérées comme les manifestations locales d'une même diathèse, et, en maints passages de notre ouvrage, j'ai protesté an nom de la clinique contre l'opimon de quelques auteurs, de M. Virebow en particulier, qui rapportent ces lésions à des affections différentes. Je partage complétement les idées si hien exprimées par mon savant collègue sur le rôle du microscope es médacine. Oui, s'il est impossible de faire aujourd bui de la science sérjeuse sans microscope, il est plus que téméraire de vouloir, avec le microscope seul, constituer la science tout catière. Cala est parfaise-ment vral. Mais c'est précisément parce que j'ai trouvé une concordance remarquable entre les données du microscope et les enseagnements de la clinique que j'ai admis l'existence de la pneumonie caeastiforme, ou mieux, tuberenleuse, et que j'ai pu dire que cette déceuverte réalizait un immease progres. Personne n'admire plus que moi le géale de Lacanco, mais cette admiration ne doit pas alles que la consection de Lacance sur le tubercule, produit accidentel, étre que la conceptan de Larance sur le tuderone, present accesse parasite, n'a pas peu contribué au secpticisme qui règne dans la théra-pentique de la phibisie, et laisse inexpliquées bien des questions qui treuvent leur solution lorsque l'on fait à l'inflammation la part considérable qui lui revient dans les phénomènes anatomiques et symptomatiques de la maladie. Je n'ajoute plus qu'un mot : c'est que l'idée que je contiene n'est pas seulement une idée allemande; c'est une idée toute française qui a en pour défenseurs des maîtres éminents, au premier rang desquels je me plais à citer MM. Andral, Bouilland, Creveil-

- La séance est levée à quatre beures et demie. ABBITION A LA SÉANCE PRÉGÉDENTE.

STITE DE LA DISCUSSION SUR LA TEXPROCLOCE.

M. Guerran pe Mosey continue ainsi (1) : Si les visultats nositifs de l'inoculation ne sufficent nes, comme on l'e dit, pour affirmer d'une manière absolue la contazion de la taberculose. ils établiraient du moins en faveur de cette contrgion une hien forte présonption; ils démontrerelett qu'elle est possible. Non émissus col· lègue et ami M. Pedoux vous a dit qu'il n'avait jamais rencontré un seul fait mis, s'avèrement examiné, poit préter le octés interprésation. Je les récondral, avec tout le respect que ses opinions m'inspirent, que peutreponerat, avec tout le respect que ses opinions in impretat, que peus-être ses répugnances dogmatiques pour ce mode de transmission de la phthisie l'aureat empéché de voir les faits qui en témoignaient. Les phénomènes naturels ne se présentent pas à nous d'emblée-par toutes leurs faces, et si l'on est exposi dans les sciences d'observation à voir trop facilement on qu'on cherche, par contre il arrive trop souvent que on ou'on ne cherche payreste inspercy. Combien de temps a-t-on payal sans la voir à côté de la contagion de la morve, du choises, de la filivre typholde! Je serais hien étorné si d'ici à peu de temps M. Pidoux ne procestrait que sur le vaste théâtre où il observe la pathicie quelques faita qui lui en feront regarder la contagion comme plus vraisemblable qu'il ne l'a admis jusqu'ici. Pour moi, il y a longtemus que ces faits se sont offerts à mon observation, et j'ai encore présent à la mêm premier qui a éveillé mon attention ser ce point : c'était en 1839. Je recas dans le service de Chomel, dont j'avais l'honneur d'être chef de clinique, une femme de la constitution la plus robuste en apparence: elle présentait un développement remarquable de la cage thorneique et des musoles qui s'y attachent. En serutant avec soin ses antécédents de famille, le ne pus découvrir ni dans ses accendants ni dans ses collantraux aucune trace d'affection pulmonaire; elle apportenait à une race exceptionnellement forte et saine; elle-même n'avait eu dans son enfance aucune de ces monifestations coi se ratthchent à la scrofule, tenrain où se complatt le tubercule. Mais, quelques mois ausgravant, son mari était mort phthisique; elle lui avait prodigné jusqu'à infin les soins les plus dévoués; et, depais quelque temps, elle toussait, elle maigris-sait; ses forces déclinaient, et la teinte jaune de la cachaxie commençai à couvrir les tons vigoureux dont sa peau conservait encore la trace. L'auscultation fit constater à un des sommets des unbercules ramolies Cette observation me frappa vivement, et, à pertir de ce moment, ju conseillai à ceux qui vivent dans l'intimité des phthisiques ces mesures de prudence que la crainte d'une contagion possible doit inspirer su médecin; depuis lors, j'ai chaervé bien des cas analogues. Je répéterai ici ce que je dissis deja en 1859, et que l'expérience de dix autres an-

. Pai rencontré des sujets forts, vigourenx, chez qui la larger del l'ai renotairé des sajets forts, vagourens, cares que la larget de la noîtrine attestait l'énergie primordiale des organes respiratores, say. politrine attestate i energie priminer race, et qui, après avoir véce d'antécédents to hercoleux dans leur race, et qui, après avoir véce d'an wie intime avec des philisiques, deventient philisiques à leur tor. L we minme avec des potente ces, devenier la minme avec des potentes de la potente de ces faits, et l'en ce per prends toute le portes : al la pluthiste prélère sur une population le si but d'un cinquieme ou d'un sixième, comment prouver que l'individ but d'un emquiente ou ou nationale que vous regardez comme froppé par la contagion, n'était pas en de ces victimes prédestinées du tubercule? Prouver, non, on au se de ces victimes prédestinées du tubercule? Prouver, non, on au se de ces victimes prédestinées du tubercule? neut d'une manière ricoureuse sans doute; mais cependant la ce meet d'une maniere rigorieure, l'absence de toutes prédignoise. guerr originale de la constitution, i insuite de toutes frédisposites appréciables chez plusieurs de mes malades, semblent frogus-cette supposition. Il m's semblé, distis-je encore, que la travens, sien de la philissie était plus commune du mari à la fenume que de la femme su mari, et, si cette impression ne doit pas être irquie our hacarde de mon observation personnelle, il servit facile de de rendre compte : la femme qui conçoit d'un tubercaleux a en die se produit prédisposé aux tubercules; elle porte en quelque serce le dischèse dans son sein; et puis, disons-le, le dévouement des ferreles expose davantage à la contagion ; il est plus soutenn, plus con stant one le pôtre. On voit trop souvent l'homme se lasser des seine que la santé de sa femme réclame ; la femme, au contraire, s'attache

« à son mari par cela même qu'il exige d'elle plus d'ahnégaties et « plus de sacrifices ! » Si je mets almi en avant mes propres observations, c'est, je le ré-pète, pour répondre à l'appel de M. Pidoux. Je ne l'ensee par cui su ne pouvais les appayer et, en quelque sorte, les mettre sous la pertion d'autorités plus graves que la mienne. Je ne remonterar pa dans les temps passés pour y évoquer les témoignages de Morton, Mogagni, Van Swieten et Franck. Lacennec a nió la contagion, mais aus réserve, et il restreint sa négation par cette assertion que nous aves vue reproduite par M. Piéoux: « Beaucoup de faits, dit-il, proven « qu'une maladie qui n'est pai habitnellement contagiouse peut le da-

« venir dans certaines circonstances. » M. le docteur Barth et M. le professeur Cloquet m'ont dit avoir recocilli des observations favorables à la contagion; et je les die dan l'espérance qu'ils viendront eux-mêmes apporter à la cause que je dé fends ici l'appui de leur immense expérience et de leur autoritési le-

Je compteral encore permi ceux qui admettent la possibilité de la contagion, notre sevent collègue, M. Michel Lévy, M. Tessièri (de Lyes), cité dans un travail très-intéresant du doctor Roustan sur firechihilité de la phthisie; M. Bruchon qui, l'année même où je rédiguis mes leçons sur l'étiologie des tubercules, publisit un travail sur la trausmission de la philisie per la cohabitation, et arrivait à des conduions identiques sux mienties; enfin M. Andrel, ce meltre vénéré de torse normogues sur mentant, cain al. Andra, de matre venere de sons motre génération, toujours présent ici, maigré son abacton. Il a ste-levé, un des premiers peut-être, à notre époque, cette question de la contagion. Et sons la résopure absolument par l'affirmative, il expate les faits et les raisons qui le font pencher de ce côté Comme je l'ai dit silleurs, il y a quelques années, une démorcation

ographique, en quelque sorte, séparait les médecins sur cette que tion de la contagion ; la piepert des Méridioneux l'affirmaient, cett (s Nord étaient peu disposés à l'admettre. La différence du climat med fiernit-elle à ce point la condition de transmission de la maladie? Ries n'autorise à le penser. Il ne serait pas capendant impossible que l'élévalion de température qui imprime en général à la phthisie une meete plus aigni en sugmenté l'activité contagieuse; cels mêm serié en rapport avec les idées de mon ami le docteur Pidoux, qui oroit que le contagiosité dans les maladies pout être subordonnée su degré d'inte sité ou de prisuppe du travail morbide Mais il me semble on'on neut déconveix d'autres raisons à cet stitgonisme du Nord et du Midi sur cette question. L'accepte ce fait pigable

plus M. Pidoux, et dont il s'est fait un argument contre la contipui plus l'étable de l'anatemie pathologique a pris d'essor, ples l'onsertation de l'anatemie pathologique a pris d'essor, ples l'onsertation de l'anatemie pathologique au peu exclusive des conditions anatomiques des miladies rejttait sur le second plan les questions d'étiologie, et que, d'autre part Browseris et Leennec n'étaient pas favorables à la contarion. Or c'est de Nord qu'éssit parti le mouvement qui renouvelait la face de la sciesse et l'entrainait, pour un moment, bors des voies traditionnelles Il fant le remarquer aussi, ce n'est pas dans les grandes cités, qu

étaient le foyer de ces révolutions médicales, qu'on peut résondre faciliment les questions de contagion, comme Chomel le répétait souves! Les relations si complexes et si mobiles, les frottements si multipliés of solidarisent des grandes agrégations humaines, qui rompeat et motes à la fois les rapports des individus, ne permettent pas, disait-il, das eaucoup de cas, de retrouver la route percourue per la contagion. C' au milieu des petites agglomérations, c'est dans les campagnes est plus facile d'en suivre la poste, qu'elle se montre plus isoité e plus en relief; et c'est précisément des grandes yilles que part le mé d'ordre scientifique qui s'impose trop facilement à la modestre des mé decins des campagnes et des petites villes.

tables de l'ignorance

to Pavis de mon excellent ami le docteur Pidoux sur le dancer qu'il on two tables of the consistent of the control of t acceptic per la science, cette opinion franchirait tottes les harrières grûn veudrait in oporour. Et puis ce n'est pes à nous, qui ocesserons totte notre vis à la recherche du vrai, qu'il convient de le discimuler or d'un restricandre l'expossion. Jai d'ailleurs mellioure opinion de l'homanide. Nou, les philosopus se resteroni pas sens secours parce qu'on sissera que leur mailade est remnissable. La diphilmén et la qu'on sissera que leur mailade est remnissable. La diphilmén et la gran sours que sur manuto es transmissere. Le diplimerte et a-metve ent une puissance contagiruse bien autrement active et cer-uine; personne ne l'ignore, et ceux qui en soni attaints ne sont pus pur ceia abandonnés! Le dévouement qu'ils iespirent n'est pas reairi par le nombre et par la notoriété de ceux qui en ont été victimes. Dans les pays où l'on croit la tuberculose contagneuse, les phibisiques mas not pas délaissés. D'une autre pert, si cette contagion est une vé-rité, ne serait-on pas coupable de la mer et d'ampirer ainsi une séc-rité trompeuse qui farait rejeter toutes les mesures prophylactiques? D'ailleurs, la puissance de cette contagion nons paralt faible. Comme sorte antre, plus que toute autre, cette semence contagieuse exige des cominom speciales de levrain et de récoglivité. Les gravées eaux des la propagation de la publishe ne soon pas là, comme le crét. M. Ville-mi: cos essues sont, avec l'hirédité, toutes celles qui affaiblissent terce plesique, l'idergie survivire, e'ext-àre la idélitié consti-tutionnelle, les excés prolongés, les graves infractions aux lois de l'hygiène.

Le unhercule, dissis-je il y a une divaine d'années, est un produit a honganisé, placé su dessous du pus lui-même dans l'éobelle des produits de la vie. » le l'appollais honganisé aves M le professeur Anduits de la vie. » le professeur Anduits de l'appollais songants aves M le professeur Anduits de l'appollais songants aves M le professeur de l'appollais songants avec de l'appollais songants avec de l'appollais songants avec de l'appollais songant de l'appoll M. Virobow ne l'avait pas encore doté de cette pauvreté qui a deal; M. Virobów ne ravat pas encore dote de desse pastrose qui e fait fortane. « La tubercollos», disais-je alem, est comme le dernier « terme des affections à tendance oschedique, la forme sous laquelle e cites se reproduisant souvent, en s'épaisant, par voie de génération. « De même que les produits inassimilables sont chassés de l'organisme, les organismes radicalement altérés sont éliminés du sein de a la collection vivante.

« Toutes les causes qui affaihlissent profondément la constitution la force plastique, et par conséquent la puissance génératrice, peuvent faire nattre la tuberculose dans des races qui en étaient jusque-« là exemptes. Ainsi l'age avancé, ou la très-grande différence d des étres procréeteurs, les excès, la mauvaise hygiène; toutes los maladies qui altérent profondément l'organisme, comme la syphilie.

« les cochecies, en un mot toutes les moiades graves convergent à ces écat de débilitation qui favorise la tubercolisation. « Cos deux conditions : la faiblesse générale et une irritation locale, « imp paraissent étre les ceuses prédispasantes on occasionnelles les « plus puissantes et les plus saissables des développements diathé-

s signes. P Tel était la doctrine que je défendais; et les expériences de M. Villemin, en fortifient me croyance is la contegion, n'ont pas ébranlé mes convictions. Cest dans ce sens que je comprend Topinion exprissée par M. Pidoux sur l'appartition possible de la tubercoisse, comme évalution ultime des antres distribeses. Le ne direi gas avec lui que c'ust abres use maindig qui finit, mais plutot une malende finaté, en pant mais concilier finitéence des distribeses une tubercoisse dans l'individu et dans la race, quand oes distabless sont arrivies à la période cachectique, et en même temps leur satagenisme, qui n'est pes moins rés, quand elles sont dans leur période d'activité et de pleine évo-

« En général, disais-je, quand une action morbide est fortement im-« primée dans l'organisme, quand elle a modifié l'exsemble de sa con-« stitution, elle s'en empare en quelque sorte et le rend moins acces-« sible nux autres actions du même ordre. Le travail nutritif fortement «d "vié dans une direction semble plus difficilement entraîné dans une ca tre voie anomale. » C'est ainsi que je concevals cet antageaisme, non pas comme particulier à telle ou telle disthèse, ainsi que l'a firi depuis, à propos de la tuberculisation, mon savant ami M. Pidoux, avec un talent et une puissance de conception que je n'ui pos la prétention d'égaler, mais comme l'expression d'une des lois générales de la pa-

La recherche des causes de la tuberculose se rattache à cette ques-tion de la dégénérescance des races dont M. Boudet, l'an dernier, nous a l'Académie, l'aurais cherché à montrer quels auxiliaires les envehies sements de cette miladie treuvent dans notre fital social actuel, dans nos institutions et dans les erreurs de l'hygiene publique. La nous essisten renoutré peut-être les conditions propagatrices les plus actives de la phoblisie, mais c'est la aussi qu'il faut obercher le remode. Ce remède, comme le dissit si excellemment M. Pidoux, on ne le trouvers pas dans la médecine individuelle, mais dans la médecine seciale, celle dont tous les bons esprits appellent et préparent l'avénement; celle qui, prenant la race au herocau, comme vous le faisiez nagaère, la saivra dans son évolution, fera au développement physique une part plus équitable dans l'éducation de la jaunesse, veillera, mieux encore qu'on ne le fait anjourd'ul, à la salubrité des habitations et des aliments,

combattra par l'éducation plus largement distribuée et par l'enseigne-ment populaire de l'bygiène les vices destructeurs et les erreurs ins vi-

En reconnaissant à la phthisie des origines multiples, jo prévois une objection que je ne chercherai pas à étader. Comment, me dira-t-on, une malades peut-elle être à la fois disthésique, expression de l'équisement de la race, héréditaire, en même temps contagieuse, et très-probablement inoculable? Ce comment, je l'ignore; notre tache est de constater, d'analyzer et d'enregistrer les faits; l'avenir les conciliers et les rattachera à leurs conditions primordiales, en éclairant leurs leis régulatrices.

N'onfermons pas la science qui marche dans les limites étroites de la science du passé, et n'avons pas la prétention, avec les données fournies par nos connaissances actuelles, de pénétrer dans l'intimité des phénomènes de la vie, de formuler sur leurs déviations morbides ses lois prématurées, ces synthèses téméraires, qui encombrent la route de les médecine et en retardent les progrès. Ces phénomènes de la vie sont si complexes que, quand nous avons poursuivi un des problèmes qu'ils nous offrent, et que nous croyons en étreindre la solution, derrière celui-là trop scuvent en apparaissent d'autres qui en cachent peut-être de plus nombreux encore, comme ces mondes infinis dont les limites fuient devant l'observateur à mesure que son regard pénètre plus avant

ADDITION A LA SÉANCE DE 18 VÉVATER.

Voici les conclusions du travail de M. Sistach, présenté par M. Larroy, sur la rupture du ligament rotulien et son traftement : « 1º Les fractures transversales de la rotule et les reptures de son tendon ou de son ligament offrent les mêmes indications thérapenti ques pour la majorité des chirurgiens qui empoient, à quelques modi-fications près, les mêmes modes de traitement pour ces trois lésions. . 2 Si la plupart des chirurgiens modernes recommandant l'élévation du membre inférieur sur un plan incliné dans le traitement des rep-

tures du ligament rotulien, tous sont unsuimes pour conseiller ou em ployer simultanément des handages ou des appareils destinés à la fois à assurer l'immobilité du membre ou à exercer, de hant en bas sur la rotule, une pression plus on moins forte. « 3º L'efficacité du plan incliné employé à l'exclusion de tout autre

« 2º L'efficiette en pian income employs a restetueur en constant moyen thirspentique dans deux cas de repture ligamenteuse, complis-quée, l'un de fricture transversale rotalienne; et l'autre d'arrachement complet d'une lamelle ossesse du tibis; cetté efficacité nous pareit démontrer l'inutilité de tous les handages et apparella compressifs employés en pareille circonstance.

4º Le mode de guáriton des rúptures du ligament rotalien nom parait avoir été généralement méconnu juaqu'isi, airon dans son récul-ien milme, du moins dans sa signification physiologique, dans non áva-lation progressive, ainsi que dans les indications thérapeutiques qui en déconfent. « 5º Pour nous, il se produit une véritable régénération tendineuse

entre les extrémités divisées et rétraction du ligament rotalien, et cette régénération présente dans son évolution des transformations successives qui l'identifient à la reproduction tentioneuse de sections sons-sives qui l'identifient à la reproduction tentioneuse des sections sonscutanées.

« 6° Il n'y a dozo ni à se précocuper du repprochement illusoire des extrémités ligamenteuses rompues, ni à exercer sur la rotule des pressions doulourques et inuities, ni à carrelepper tout le membre inférieur de madage plus ou moiss compressif. Une bonne position du membre et son immobilet prelongée junqu'un réabissement complet de la con-timulté de ligament par un preduit tendineux de neuvrelle formation, telles sout. les deux soules conditions indépensables à rempir dans la traitement des ruptures du ligament rotulien.

« 7" Pendant les premiers jours qui suivent cet socident, la dimin tion progressive du gonflement articulaire du genou, et le rapproche-ment incessant du lisament reculien vers la crête du tibia, constituent deux faits connexes et simultanés, favorables tous deux à la régénération tendineuse, et à la proscription de tout handage et de tout appa-reil compressif dans le traitement de cotte lésion. « 8º Après la disparition de la période inflammatoire, alors que la rotule a repris sa position normale, les divers bandages et appareils ne

peuvent avoir d'action sur la rétroction ligamenteuse qui, à pare époque, s'oppose, scule, au rapprochement des extrémités divisées.

spuceus, a outpasse, soutes, our rapprocessment one sextremified divisions.

**Comme, of men part, one bandense et appareite compressit configuration of the commentation of the commentat « 10° La durée du traitement d'une rupture du ligament rotulien doit être subordonnée à la solidification complète du blastème tendi-

neux exsudé su siège de la repture. « 11º De même que les déplacements fréquents des fragments coserr sont une cause puissante de non-consolidation des fractures, de même

les mouvements prématurés, imprimés à un membre atteint de runture ligamentouse, mettent obsiscle à l'évolution régulière du blasième tenrigóreration ou même l'adhérence anormale de ses extrémités rem-puts, et, comme effet ultime et constant, la faiblesse ou l'impotence

« 12º Dans le traitement des ruptures du ligament rotulien, l'extension comptète de la jambe est préférable à sa fisation, parce que et imparant le plus possible l'écustement des extrémités divisées de ce ligament, elle réalise les ocaditions les plus favorables à la régénéra-

« 13º Dans les fractures transversales de la rotale, la distinution croissante du gonflement articulaire détermine aussi, primitivement, le

gique, il était utile d'y insister dans un ouvrage massi spécial.

crojessule du gonflement articulare determine aussi, primistranici, ne approchement progresari des framents comun. "Fine tert, les mirecte esprechement progresari des framents comun produit produite probablement par les tissus siècus circonvoisses « 14° Si a rodiour articulaire du gence qui, d'après le professour Malpaigne provient: " de l'intensité de l'indamention; 2° de l'especia cestim de l'apparet durant la periode inflamentario; 2° de l'especia-cion de l'apparet durant la préside inflamentarie; 2° de la president exercée sur l'appareil, et 4º de l'immobilité trop protongée de l'articulation; si cette reideur ne peut être évitée par secun bindage et appa-mil, il nous perait, teutéous, que le plan incliné supprime la plupari des causes de cet accident consécutif, et en diminue par cela même

« 15° Comme la durée de l'impobilité du membre deit être suberdonnes s'al sondification de bianteme tendineux, sur mode de trattement ne peut éviler pette cause de roideur articulaire. à moise de poster obstacle à l'évolution normale de la régéneration ligamenteuxe, et de

fonner ainsi lieu à d'autres accidents tardifs d'une gravité encore plus compromettante pour les fractions du membre

« 16" Le tradop et le ligament retulien présentant les plus grandes analogies sons les divers points de vue de leurs gaines, de leur vascude leurs fonctions, de leurs connexions intimes, aixei que sous e rapport de leurs légions troumstiques qui effent les mêmes indica-lons thérapsuliques, et nécessitent les mêmes moyens de traitement, ions therapsungues, et nécessitant ses mestre serveus et des tendons, outs groppes pouvoir en déduire que, dens les ruptures des tendons, le plus inolise peut rendre les gomes services et abouts au même résultat physiológique, s'ans que M. Martini, du resse, en a spurai un exemple

* IT La prescridation régulière et exacte de la fracque rousièrence, que nous avois obtense à l'aide du plus incline, vient confirmer les succès que M. le professeur Jerjavay à également constants du son code, par la squile position du membre, à l'exclusion de lous bandage.

BIBLIOGRAPHIE.

TRAITÉ PRATIQUE DES MALADIES DES OVAIRES ET DE LECE TRAITEMENT. PRECEDÉ D'EN APERCO AVATOVICES ET PHYSICIAGISSES DE CES ON-CANES: WARRANDER: DAY A. A. BOUNEY ... Paris in 9: Victor Mosson, éditeur.

Quoiqu'il ne soit pas aisé de faire le premier ce que personne n'a ore faire. M. Boinet l'a tenté. Le but de son livre est de résumer aussi exactement que possible l'état actuel de la science sur l'anatomle, la physiologie et les maladies des ovaires, d'exposer le dizofostic differentiel de cos maiadies, d'étudier les indications et contre-Indications des traitements qui ont été proposés dans ces dernières anuées et qui leur sont appliqués, de discuter les inconvénients et les avantages de ces traitements suivant les cas particuliers, et enfin de faire connaître leurs résultats défin itifs. Le sujet méritait à tous égards la considération d'un esprit qu' s'était appliqué depuis si longtemps à éclairer cotte partie de la pathologie et de la thérapentique; et lorsque tout à coup, nouvel espoir pour les maisdes, l'ovariotomie surgit, prend place, maigre la résistance de médecius timorés, dans le domaine de la médecine opératoire, et vient fermer, - pour le moment, - le purche des travaux sur l'ovaire, au tracé duquel M. Boinet peut resundiquer une si grande part, on ne peut donter de l'a propos de l'appartion de livre que l'al devant les yent je dirai plus, il de-vait être public par une main si accoutumée à fouiller, qu'on me passe le temus, cette partie de la pratique chirurgicale; on strendait, en quelque serte, M. Boinet et sou livré, résumé d'observations nonbreuses disseminées de toutes parts; car M. Boines a une plume qui ne e'emousse jamais, ce qui est un don particulier-

A promière vue, on s'aperçoit cependant hien vite que l'anatomie et la physiologie out été mises là par-dessus le marché, et il devait en être sinsi; dans un ouvrage de pathologie ou ne doit puiser dans

l'anatomie et la physiologie que ce qui doit servir à montrer par quelles péries de transformations, sucressives ou non, parsent les tisses pape arriver à bien comprendre les formations pubblogiques. Mois siere il nons paralt que le mot considérations anatomiques sergit resta rable pour le premier titre, quoique l'auteur ait pris le soin de des dans sa préface que s'il a commencé son ouvrage par un court ageres de l'anatomie et de la physiologie de l'ovaire, c'est pour que son travail fûs complet et parût avec plus de clarté aux yeux du lecteur. Le mémoire récent publié en Allemagne en 1883 par Otto Schroene (ZEITSCHRIFT V. SCEBOLD UND KOELLIKER), les travaux de Grehr (Ar. CHIV. PUR PATRICE. VINCHOW), COUX de M. Sappey, et ceux plus anciese déjà de M. Ch. Robin renversant toute l'uncienne doctrine physique.

L'auteur entre ensuite dans le domaine de la nathologie; mais n éncore, par un choix délicat en faveur de son lecteur, il suit, et il en avertit, qu'il pourra être mieux goûté s'il s'appesantit moirs sur lie parties connues que sur les travaux récents, et nécessairement encitant davantage la curiosité. Aussi, quoique los malodies qui penvent affecter les ovaires soient nombreuses, et qu'il examine successivement chacune des lésions qui pouveut atteindre ces organes, soit qu'elles existent seples, soit qu'elles s'njoutent l'une à l'autre et m compliquent entre elles, il s'étend plus complaisamment sur le desnostic des kystes de l'ovaire et sur leur traitement par les injections iodées et par l'ovariotomie. Nous signalerons ropidement les têres de chapitres et les divisions de chapitre où il traite des déplacements des oraires, des hernies des oraires, l'ovarite aigné et chronique, la congestion, l'engorgement, l'inflammation signe et chronique des ovaires, et le chapitre, un peu court pent-être, où il traite de l'affec

tion si curiouse contrue sous les noms opurite nerveuse, searialais occarite Austérique, maladie dans laquelle on peut produire à volont des accès par la pression sur la région ovarique, et contre inquete Trousseau avait conseillé un moyen thérapeutique si hardi et si hit zarre. Vient enfin l'anatomie pathologique des kystes de l'ovnire, « qu'il est impossible de bien faire, dit M. Beinet, sans histologie, surtou s'il s'agit de chercher et de reconnaître leur point d'origine qui, jusqu'à cos dernières années, avait été considéré comme unique dats

l'ovaire, » Kivish classe sous trois chefs les opinions des divers anteurs à cet égard : to Kvates provenant de l'altération et de la dilutation des vérieures de Graaf :

2" Kystes provenant d'une formation pouvelle, an milieu d'un Mastême pathologique par multiplication endocéne des celtules et des BOYRUX:

5" Kystes provenant d'une formation nouvelle, au milleu d'un blustême pathologique, et présentant d'emblée la forme des vésécules. Halgré des raisons d'analogie et d'induction histologiques trèsnombreuses qui semblent combattre cette opininion, M. Poinet odret cependant, à l'exemple de MM. Velpeau, Cruvelhier, Huguier, etc. que la formation des kystes ovariens se fait aux dépens des véaleules de Granf.

Mon intention d'allieurs n'est pos de suivre M. Boinet dans les discussions sages, réservées, ne sortant jamais du ton scientificae, cosis auxquelles il a accordé une étendue telle que, moleré touté intérét qu'on pourrait y prendre, il est impossible d'en donner un apercu; on ne peut que les sirraler.

Oulconque a in le Traité d'indothérapie a pu se convaincre aves quelle minutie M. Boinet s'est attaché à donner des idées justes sur le diagonatie différentiel des kystes de l'ovaire. La aussi on trouve consignés les résultats d'une pratique déja longue et très-souvent heureuse dans le traitement des kystes avariques par les injections iodées. Notre intention n'est pas d'insister sur ces parties depuis longtemps connues et appréciées, mais d'examiner surtout l'ovaristomie dans son ensemble

M. Bojnet a voulu rendre un juste hommage aux travaux de 1995 on pe saurait trop le louer de son impartialité; il importait en elles done un ouvrage où l'ou faisait appurpitre comme dans un tabless comparatif, de faire entrer chacuu avec tout son hagage scientifique, et après examen en estimer la valeur. Cependant il so plaint que: malgré le pèle qu'il a mis à rechercher toutes les opérations d'esse riotomie pratiquées en France, il a dû en laisser échapper plusteurisurtout parmi celles qui n'ont pas été publiées, et à n'en pas douter, sionte-t-il doulourensement, ce sont les insuccés qui sont restes le

Quoi qu'il en soit, l'evariotomie a sa place dans la pratique chiruïs

Il dome us relevé statistique de 12 opérations, nombre qui se décuprope et 60 service 47 sincerés, ou 75 services, ou fine encore 35 interior. Deponhant beaucoup de ce ces malbereurs sont interior de 15 interior. Deponhant beaucoup de ce ces malbereurs sont interior de 15 services. Deponhant beaucoup de ce ces malbereurs sont interior de 15 services et de 15 services et

rale, hien qu'elle n'ait pas encore recu une adbésion unanime, et l

ersonne ne conteste pins son admissibilité dans des cas hien déter-

audicidious, est fluis grande importante. Cassed un fait increase fluis que estre da fini à lactico, prisonese de reil, sus admirantes que la prédictir qui in suit comment en troirer une opision sur l'autorite sur l'autorité de la comment de la comment de la comment de la sur l'autorité de quelques autres qui possent la prodecte jusqu'à la guardination. De sur lorge berera giurie a qu'ejut a vereil less, il guardination de la comment de la comment de la comment de la comment prodecte de la comment de la comment de la comment de la comment sur la comment de la comment de la comment de la comment de la comment qu'est de la comment de la comment de la comment de la comment qu'est de la comment de la comment de la comment de la comment qu'est de la comment de la commen

à la condition de ne l'admettre que dans des cas bien déterminés. M. Boinet voit doux races entre nous et les Anglais, et il admet que la différence des races n'est pour rien dans la différence des ovariotomées en France et en Angleterre, si toutefois, aloute-t-il, on peut admettre qu'il y ait une race française et une race anglaise. Je no veux pas chercher chicage à M. Boinet sur le mot race, car tout aussitot je vois percer un patriotisme qui me désarme : « Si les chirurgiens anglais l'emportent sur nous par le succès lorsqu'ils fout des ovariotomies, c'est que, mienx avisés, ils savent choisir leurs melades, et s'attaquent à des kystes simples et unifoculaires. S'ils trouvent des kystes anciens et multiloculaires compliqués d'adhérences nombreuses et solides, ils n'opérent pas; si, par l'erreur d'un diagnostic difficile, ils se sont engagés dans une opération dont le succès serait moins que douteux, ils savent s'arrêter en route, ue pas achever l'opération entreprise, et les statistiques prouvent qu'ils ont raison, car les résultats sont moins ficheux que lorsqu'on veut continuer l'opération et enlever complétement le kystc. « Ainsi les Anglais ne sont pas plus bahiles, mais ils sont plus politiques que les Français. En résumé, que les conditions générales de santé soient honnes que les kystes scient jeunes, si l'on peut parler ainsi, qu'ils soient simples, libres d'adhérences, uniloculaires, et l'ou aura des succès nombreux; car dans tonte opération il faut obéir aux fodications et tenir compte des contre-indications, savoir agir on ne rien faire suivant les cas. Et en effet, si on serre de près les statistiques apglaises et qu'on cherche les détails, on pe tarde pas à se convaincre que dans les cas graves et compliqués, leurs résultats ne sont nos mellieurs que les nôtres; les deux races, comme on les appelle, de-

viennent égales par le chiffre des insprots. Il serait superflu d'intister sur l'importance qu'il y a à se préoccuper avant toutes choses des indications et des contre-indications. L'opération doit-elle être pratiquée si l'on n'est pes convaince que d'autres moyens de traitement ne sauralent être utiles? Nous voilà en présence d'un kyste de l'ovaire, quel traitement devous-nous préférer? Ici M. Boinet s'étend complaisamment sur ses travaux antérieurs, et le diagnostic différentiel des tumeurs de l'abdomen, qu'il a cherché, disons mieux, qu'il a réussi à bien établir, montre qu'on peut savoir précisément si un kyste est uniloculaire ou multilocustire, ou bles si c'est une tumeur de toute autre nature. Cerendant If faut hien avoyer que quelquefois on a vu des hommes habiles nar a science et per la pratique chirurgicale se beurter contre de grandes difficultés et commettre certaines confusions qui les conduisaient à opérer une tympanité, une grossesse, une tumeur fibrense au lieu d'un kyste ovarique. Ces erreurs, assez rares à la vérité, valaient bien la peine que l'on se préoccunat de donner quelque certitude à l'esprit et plus d'assurance à la-main.

Mais conduit par les règles qu'a tracées M. Boinet, on a reconqu que le kyste est simple, nollèculaire, qu'il renferme un liquide séreux, chir comps de l'en de roche, co meme sanguipolest, ou hien même purulent, les injections iodées qui réussissent ordinairement

duce or an odiverta varat topt d'es employées, cer elle root moiss cargereines que l'orrobonnie, mian es laye authoritàres qu'il regarde de l'est de l'es

Le cancer, opération toujours contre-indiquée, etc. On a deviné qu'une ponction exploratrice doit toujours précéder

Ponération. Mais on doit choisir son temps et opérer dés qu'on a reconnu que la maiade u'a pas d'autre chance de saiut. Ponrquoi attendre alors que la tumeur, ses euveloppes, son pédicule grossissent de plus en nius, que des adhérences s'établissent, se multiplient, se cousolident, qu'elles deviennent plus vasculaires, que toutes les fonctions s'alté rent, one les forces s'affaiblissent et que les femmes deviennent de moins en moins capables de supporter l'opération? On ne doit pas s'arrêter à cette pensée que les malades nourront encore vivre quelques mois, quelques années même, lorsque les statistiques nons uppremient qu'abandonnées à elles-mêmes, ces malades succombent fatalement 95 fois sur 100 après des souffrances horribles, ayant subtoutes les phases d'un dépérissement continu aprés avoir épuisé toutes les ressources médicales, ponctions les plus nombreuses, les plus fréquemment régétées, tandis qu'une opération, hasée sur des indications franchement établies, sauve 60 malades sur 100. Cependant lorsqu'un kyste se développe avec lenteur, lorsqu'il influe à peine sur la constitution népérale, lorsqu'on peut donner à la femme l'espois d'une existence assez longue, l'opération n'est plus urgente; il convient d'en suspendre la décision. A plus forte raison s'il y a quelque diathése facheuse, cancéreuse, tuberculeuse ou autre; si le kyste à son début ne géne ni par son poids ni par son volume; ou hien cocore si en même temps il existe une grossesse, quoiqu'il faille remorquer que c'est à l'age où les femmes sont capables de grossesse, c'està dire de 20 à 40 ans, que l'ovariotomie donne les meilleurs résultats,

Il fant aussi choisir le lieu de l'opération : en debors des bôpitauxs à la campagne si c'est possible, dans une chambre où la tampérature ponrra étre éleyée et maintenue à 20 ou 25 degrés.

Tout est préparé, lis étroit et roibée, d'une élévation commoée pour le chirurgine, toiles cirées, d'appe, alisies, péces de finaléie pour procégir la mainde coctre le froid, et tout l'insensit chirurginei aproprié la l'oble. Des aides nombreux vous assistent, l'un d'eux admontées de la commentant de la comment

L'incision faits sur la ligne blanche doit être assez longue pour que le chirurgien puisse s'assurer d'abord si le kysie est intimement adhérent à la paroi abdominale, ensuite nour neuvoir recom naître, par l'introduction de la main, s'il existe plus profondément d'autres achérences, ou quels obstacles s'opposeraient à l'extraction Si alors l'incision n'était pas jugée suffisante, on ne doit pas crajadre de l'agrandir encore ; car dens les cas d'adhérences intimes du kyste aux parois abdominules, on pourrait, sons laisser l'opération inachevée, inciser largement le kyste, le débrider avec soin, déchirer les diverses cellules, et le vider complétement, et alors pour prévenir un épanchement dans le péritoine, on pourrait traverser par un or plusieurs fils les bords de l'incision du kyste et les réunir aux bords de la plate abdominale. Une méche ou un drain placé dans l'angle inférieur de la piste permettrait l'écoulement continu du kyste, des lavages et des injections iodées et détersives quotidiens, et, après un certain temps, la rétraction et la guérison du kyste. La règle est de décoller les adhérences sans jamais les déchirer on les couper, à moins que l'instrument n'agisse entre deux ligatures. Mais, sons m'arrêter aux pratiques opératoires que décrit et cri-

tique II. Bojiet are un soin minujusay, is préfer montrer un des tique II. Bojiet are un soin minujusay, is préfer montrer un des chés par ou l'auteur m'à para original, et par où it affirme l'individualité de son aeprit. Le signalerat un clamp particules en di a forme d'un compas dont les branches sent deschées èt à mortière, compute l'auteuronne de l'un proprière ; ées une invention ingénique. d'un usagn facile et commode. A l'aide du perchlorure de fer, le chirurgien empêche la suppuration du pédicule en le durcissant, et préserve ainsi des accidents de résorption Pour fermer la ploie abdominale, M. Boinet a fait construire en 1862, par M. Charrièro, des alguilles particulières qui out la forme et

la longuent d'une slène de cordonnier, et à l'aide desquelles le passage des fils métalliques se fait avec une promptitude et une sureté remarquables Si le pédicule est assez long nour arriver à l'angle inférieur de la plaie on seplement an niveau des bords de la plaie. M. Boinet a la précantion de le traverser avec une des épingles qui servent à pra-

tiquer la suture superficielle et entortillée, ou même avec une tige courbe spéciale, ce qui l'empéche de rentrer dans l'abdomen; alors on a l'avantage de pouvoir enlever le clamp immédiatement et de ponyoir faire la suture d'une façon plus exacte et plus convenable. Enfin on remet la malade dans son lit après l'avoir nottoyée, etc.; mois parmi les complications qui viennent entraver ou retarder la guérison, les gaz s'accumulent dans les intestins et ne peuvent s'échapper par l'anus, l'impression de l'air froid pendant l'opération ayant déterminé une sorte d'atonie intestinale, douloureuse pour la malade et assez embarrassante popr le chirurgien, qui essaye d'introduire de longues sondes par l'anus, on de donner des lavements coup sur coup et abondants en liquide, sans grand sucrès quelquefois. Peut-être neussirait-on mieux à provoquer la sortie de ces gaz confinés si, à l'exemple de M. Boinet, on ne craignait pas de prati-

quer la ponction des intestins à l'aide d'un trocart explorateur. Je m'arrête, car il faut se borner; j'en dis suffisemment pour prouver que le livre de M. Boinet n'est pas un livre ordinaire : c'est l'ouvrage d'un proticien consommé, dont les travaux sur les kystes de l'ovaire sont si connus, que je n'ai pas bésité à donner un grand coup de ciseaux et à élamer de suite cette rartie du Traité des matadies de l'osaire, pour courir à la partie la plus nouvelle, sinon la plus intéressante, à la partie à la mode, si l'on cee se servir d'une expression si frivole à propos d'une chose aussi grave que l'ovariotomie. l'ai cherché à retourner le livre et à faire toucher du doigt les idées adbérentes à M. Bojnet, les adbérences sont si nombreuses

que je ne puis pas achever l'opération. D' PRAT-

Index bibliographique.

RECEIPMENTS SER LES ALTERATIONS DES MEINS DANS LE REPLATISME AND CHRO-PORTE; par le docteur Cassill. — Paris, 1868, cliez Adrien Delahaye, libraire-éditeur, place de l'Ecole-de-Médecine.

Ce travail se résume dans les conclusions spivantes : 1º La néphrite rhumatismale, décrite par M. Rayer, n'existe pas 2º On peut voir survenir, dans le cours d'un rhumatisme articulaire des lésions des reins qui ne sont autres que des infaretos

B* Ces infarctus, rares d'ailleurs, sont sous la dépendance immédiate une endocardite concomitante. 4º On peut les diagnostiquer dans un certain nombre de ess 5. Les symptômes, quand ils existent, sont une alhumingrie avec bé-

maturie, quelquefois avec douleur dans la région rénale. 6* Cette Mision m'est pas fatalement mortelle. DES MÉTIDORES D'EXTRACTION DE LA CATABACTE ET DE L'EXTRACTION SEM-EX-LUTTIQUE, NOUVEAU PROCESSÉ; DET L. DE LOCS (de Vire). — Paris, 1868, chez Asselin, place de l'École-de-Médecine.

Les différentes méthodes d'extraction de la cataracie sont examinées dans cut ouvrige su point de vos des succès qu'on peut en attendre; sinsi les méthodes de l'abaissement, de brotenen, de la dicision de la capelle, de l'écoulement préconsis per J. F. Pellier, de l'aspira-tice, ancien procédé rajeuni en 1847 par M. Lungier, enfin de l'extrac-tion linéaire et semi-lumière, sont nocessivement anniyaés et congerées entre elles

Dans un chapitre importent, l'auteur établit un perallèle entre l'ex-traction semi-lungire et l'extraction semi-ellintique. La facilité du manuel opératoire, l'innocuité du traumatisme, la cer-titude du résultat, son application à tous les cas; tels sont les avan-tages qui, d'après lui, rendent le dernier procédé préférable à l'extrac-

Essai sun l'émologie et la patrosérie de estratuere aptroplaire asse; par Gr. Karres, doctoir en médicine, ancien préparateur à la Faculté des sciences, professeur adjoint de chimie à l'Ecole industrielle Lemarti-mère, de Lyon. — Montpellier, chez Boehm et file, 1868.

Le froid, snivant l'auteur, est la seule cause du rhumatisme ; il agit

en produisant le resserrement des petits vaisseaux de la peau. Les sus faces séreuses sont réfractaires à la penise du pus; c'est ce qui explique la rareté de la suppuration dans le rhumatisme articulaire argu, TRACTÉ SUR LE CROCÉRA INDIEN ET SUR LES MOTENS AUSSI SUPPLES QU'EFFAURTE

DE LE CONSATTRE ET L'ETRISONE EN QUINCOIS 1/21/2017 IN 100 ENTE ENTRE ; per A. LE MARKAN, doctour en médocine à Paimpol (Câtes-du-Nord). — Paris, 1867, chez P. Assellu, successeur de Béchel june et Llabé, place de l'Eodé-de-Nédecine.

L'auteur admet que la fièvre typhoide et le cholèra sent de mine nature que les fièvres palustres. Il étudie successivement la cholèras Femharras gastrique et le chaléra su point de vue des symptômes, és diagnostic et du traitement. Le suifate de quinine lui a donné de nonbreex succès dans la dernière épidémie cholérique.

TRANTÉ DES MALADIES INTECTIONES, MALADIES DES MARAIS, PIÈVEM INCOC. MA-LABORS TEPROPERS, PREVER PRINCIPALE OF TYPEUS DES ARRESS, PREVER TO rnoise, nievas microsante ou a accourte, riveolas sauseus, rom croutas; par W. Gammana, professour à la Faculté de médeine, à l'Université de Berlin, traduit d'après la deuxième édition allement et annoté par le docteur G. LEMATER, ex-interne des hipitate de Paris, leurést de l'Institut (Académie des sciences) et de le Facellé de médecine, — Paris, 1868, chez J. B. Bellière et fils, rue Hensfeuille, 19, près le houlevard Saint-Germain.

Ouvrage d'une importance de premier ordre dont il sera revolucompte prochainement. RECOURCERS SUR LA LOS D'ACCROSSERENT DES POUTEAU-NAS, CONSERVÉE DAN 10

ENTINE MES PESSES REGULERATE, ET SER LES CONDITIONS D'EN PON ALLI-TRIENT; par le docteur L. Ones (de Genève), antien interno des hôpitaux de Paris, membre de plusieurs sociétés savantes. — Paris, 1858, chez Germer-Ballière, 17, rue de l'Ecole-de-médeine. Mémoire lu à l'Académie de médecine et dont il a été dési rendu compte dans la Gazerra Montala.

Dienoxxune esecucordoque des sciences infoicales, Directour : A. Decassers. Avec figures dans le texte. Tone VII, 2º partie. —Parie, 1867, chez P. Asselin, successeur de Labé; Victor Masson et fils, place de

Les principeux articles contenus dans ce fascicule sont : dutoséunic, par M. Verneull; Autopsie, anatomic, par M. Marc Sée, médicire iégale, par M. Teurdes; Autriche, par M. Bertillon; Auton-bras, austosegule, par M. Leurois, Autriche, par M. Berthidor; Anond-bras, assis-mie, par M. Marc See, pathologic chirurgi-cele, par M. Voilleiser; Assugles, par M. Brechlm; deortement, pathologic par M. Jacquesine, mobicine [eggle, par M. Toroico, Yatiscaus constitutes, par M.Lión In-Fort; Yelne crayyoz, anatomic par M. Marc Sée, pathologic par M. Ball; Agur-Véda, par M. Listard.

VARIÉTÉS.

— Nous apprenoss avec un profond regret la mort de M. le barco Pierre-Florent-Joseph Everard, premier médecin de S. M. le roif dis Pays-Bas, grand-croix de l'erdre de la Couronne de Chêne; commendeur de l'ordre du Lion aderiandais; grand-croix des ordres de Silni-deur de l'ordre du Lion aderiandais; grand-croix des ordres de Silni-Stanisles et de Sainte-Anne de Russie; commandeur de l'ordre de Sainte-Wladimir; chevalier de la Légion d'honneur; commandeur ét chevaller de plusieurs autres ordres; membre de l'Académie royale de médecint de Belgique, etc., etc., décédé à Bruxelles, le 5 Mars 1868, dans sa 73°

 Eccie refraeres se réserve et se realisant s'Aisen. Double concours pour la désignation su choix de S. Exc. le ministre de l'in-struction publique, d'un prosecteur et d'un préparateur de chimie et d'histoire naturelle. Concours pour la place de prosecteur. Ce concours s'ouvrira le

Concours pour la place de préparateur de chimie et d'histoire natu-relle. Ce concours s'ouvrira le 6 avril 1868. Dispositions communes aux deux concours. Chaque concur

devra se faire inscrire au secrétariat de l'Ecole avant le 1er avril 1888. Il déposers, indépendamment de sa feuille d'inscription, un certificat de bonne vie et mours, obtenu dans le courant du mois qui préceide l'ouverture des concou La durée des fonctions de prosecteur et de préparateur est de trois

ens.
Chaeun d'eux jouit d'un traitement annuel de 500 francs. Le directeur de l'Ecole.

Le Directeurs eleptifique. Le Rédacteur en chef et Administrateur, J. Guine. D' F. DE RANSE.

Paris,- paperint par E. Tresser to Cr. 26 can Racing.

RRYUR HERDOMADAIRE.

INCIDENT RUS SCIENCES : AMANDE INFORMATE DES TRISTS BOARDISSE SCHETZIACE — ACCOMING DE NEBELOSS. DES TASSES GORE LES SAN-MUTE ATFENTS DE BASES; SOUVALE CAS DE COMP-OR, SPORTAS; PE TENTE DE LA DECOSIONO SEA LA TRUSCHECAL. — SOUPET DE CO-TENTE DE LA DECOSIONO SEA LA TRUSCHECAL. — SOUPET DE CO-TENTE DE COMPONITOR DE LA LES TRES-SECULE DEVAN-SCIETT METRICAL DE BIOPITACE : NAMPONI DE LES MALAGIES DE ONT BEORG À PAULE PERMANELLE MOST DE ANYMENT UN PETFUZIE — PACCALE DE MUNICIONE DE PRINCIPACION : CONPUE ARETON DES

I haulyse chimique et l'histologie concourne. Pune et l'autre à goupetier constité à compositie démonstrée des tiens trogatières realizaire à compositie démonstrée des tiens trogatières rei démonstre realizaire n'existic connu se vousit en déchet le autre. Jus-qu'à présent, et il en sers une doute alorsi pendent longatemps encore, histologie à formit un contingues autrepéreur à colle le chimie ; pandegié des divers principes dont les tiums organisée sont composities que de la chimie ; pandegié des divers principes dont les tiums organisée sont composities que de la chimie ; pandegié des divers principes dont les tiums organisée sont composities que de la chimie ; pandegié des divers principes dont les tiums organisées sont composities que de la chimie ; pandegié des divers principes dont les tiums organisées par les chimies par le chimies de la chimie ; pandegié des divers principes de la chimie ; pandegié des divers principes de la chimie ; pandegié des divers principes de la chimie ; pandegié de l

M. Primy pour ce qui concerne les tissus des régistres.

Le avant précèseur du Musdina, dans ses série "dispréfences
qu'il a catreprises avec dos adéceatumilités, M. Verrell, a rempiace
qu'il a catreprise avec dos adéceatumilités, M. Verrell, a rempiace
partie le pactific testiere par ées agent de timps point grande rémerjé, sét
parte les uns des autres les principes des tissus végétaux d'une sanéer asses entés pos pavair déferminés leur proportion respective
dans la contintion de ces tissus. On pourra décornais analyter une
autres une sublassion misérair le se producté des la findie, les récults
autres une sublassion misérair le se producté est la findie, les récults

analyse une substance minérale : le procédé est le même, les réactifs seuls sont changés. - M. Frémy a mostré à l'Académie des sciences les résultats d'une

semblable analyse qu'il a faite sur du tisso lignoux de chése. En comettant ce tisso à l'action successive de solutions de chiere, d'acide sulfurique et de potiese, il l'a séparé en trois étéments : 4º Le cuticule ligneuxe, syant la structure du tien ligneux, incolable dans l'action sulfurique, soluble dans l'aux chierrie et dans l'a-

2º La matière increatante, de nature complexe, soluble en le cotorart dans l'écile utilivique, pequent a esdouvière en deux submissions, dont fruce est soluble dues l'eus, funtre dans la potame; se la certaine, soluble, sans le colorer, dans l'acide suffurique qui la transforme successivement en deutrine et es sucre. Seus le rapport de l'analyse constituire, Préser a trouvé que l'activité de l'activité

romme de schere de bois de chéen renferme 40 p. 100 de cellulose, 30 p. 100 de cuticule ligeause, 40 p. 100 de matiére incrustates. En appertant les premières essais de cette méthode analysique, le professeur du Muséum a pris l'engagement de poursoivre ses recherches. Les raports une nous reportious en commençante entre la

ERUILLETON.

- mile

UNE EXPÉRITION AU MEXIQUE DE SAN-LUIS DANS LES TERRES CHAUDES AU TAMAULIPAS, OU MOUNTÉES DE MARCHE DE LA COLONNE DELLOTE DANS CETTE CONTRÉE.

Lettre à M. le médecia principal Léen Coindot.

(Sulte. - Vair la us 3.)

Le 37, le colonne per remet en marcha, choice la legunita et vient ingre dupa-dem repeis Plat Blanca, perçai de arrivera. Il y al une riviero, un terrain truè-lumide et trè-brios. Il surpant la consatta so fine cetande due la feuillage de la horcessille, il vest d'élancer sur une peale, soulde ser en motés de popue; ou l'abat d'un nomi comp de et un bisé de ce bois, avec le corroli, colaire d'abunant replié à voir, sut sameaux alternativessent proques, james et noir; autour d'un projecte con entre lu magnifige, introdet, mais il est aussi très-dimprigate con entre lu magnifige, introdet, mais il est aussi très-dimprigate con entre lu magnifige, introdet, mais il est aussi très-dim-

chimie et l'anatogie générale, de méme que ceux qui les unissent toutes deux à la physiologie, sont tels qu'il est permis de fonder an espoir légitime de progrès sur les souvelles étadés dont le champ ent ouvert par ces expériences. Ajoutous, pour moutrer combien tout étachaire dans la science, en donnes te en me l'extension la plus lesse, que ll. Frémy a entrevu d'éjà des applications à l'industrie des subtances gu'il à judiées.

- Il est des questions dont l'actualité ne cesse jamais, parce qu'on en noursuit toniours en vain la solution : telle est la question relative à la prophylaxie de la rage. On a bien souvent discuté sur les mesures à prendre, privées ou administratives, pour empécher la transmission à l'homme on à d'autres animaux, de la rage développée spontanément chez un chien ; soit insuffisance des obligation imposées par l'autorité, soit opposition, incurie ou ignorance des particuliers, aucune mesure sériense n'est mise en vigueur, et l'on compte toujours de temps en temps quelques victimes de cette ter rible maladie. Dans un semblable état de choses, ou songe malgré soi au moyen proposé par Marochetti et Xanthes, et c'est sans doute cette idée qui a inspiré à M. Anzias-Furenne la lettre qu'il a adressée mardi dernier au président de l'Académie de médecine, en appelant l'attention de la savante compegnie sur une observation de rage chez un loup, rapportée par le petit Moxirgua. Nous p'agiterons pas ici la question de savoir si ce loup était ou n'était pas en ragé ; nous voulons simplement poser de nouveau la question relative à la présence des lysses sur le frein de la langue et à leur signification, question qui a peut-être été résolue dans un sens négatif d'une manière un pen légére, et qui aurait besoin d'être plus approfondie.

Il y a deux points à considérer dans les faits observés par Maro-

chetti: d'abord la valeur, au point de vue du diagnostic, de l'appari-tion des lyases dans la période d'inrubation de la rage; en second lieu la possibilité d'envayer la maladie en excisant et en cautérisant ces vésienles. Nons laissons volontiers, sans croire cenendant ou co doive le négliger complétement, le second point, qui repose sur une bypothése, et qui a sans doute contribue pour heancoup à jeter une sorte de défaveur sur cet ordre de recherches; mais le premier point nons paraît présenter une importance majeure. S'il est vrai, en effet que dans la période d'incubation, alors qu'aucun symptôme rabique ne s'est manifesté, l'animal qui doit devenir enragé présente coustamment des lysses sur le frein de la langue, si c'est bien là un signe nathomoreonique, cet élément certain de diagnostic devient en même temps la source de la mesure prophylactique la plus sûre : tout animal morde par un autre animal sespect, et qui offrira quel-ques jours aprés à l'exameu de l'homme de l'art des lysses au-dessous de la langue, devra être immédiatement sacrifié. Sans doute il reatera à se préserver des animaux chez lesquels la rage se développe spontenément, mais, de l'aveu de tous, ces cas sont de beaucoup les plus rares, et le résultat obtenu n'en sersit pas moins un immense progrés. Il y a donc nu grand intérét à ce qu'on revienne un per sur les opinions qui ont actuellement cours, et que, sans idée préconcue, on observe et on expérimente de nouvesu ; ce devoir incombe principalement aux médecins vétérinaires

 Ceux qui, admettant la dégénérescence du vacciu jennérien, prévoyaient l'époque où le précieux aniagoniste de la variole viendrait

Un soleil brûtant et vaporeux nous accable, il est temps de dresser

Un soled bribant et vapreex nous accolle, il est temps de dresser il a bate sa tende et de s'a phirte; hiestout une pijele fine tombe et nous y fait prisonniers. Cette pluie commence vers les quatre beures et se cominne une partie de la nuit. Nous repertous le 25, avec la pluie qui retombe et dru. Toute cette troute depite ill Causan est plate, couverte de bais et de savenes socitorate depite ill Causan est plate,

wast and experience. On limitations experience on plained distin arranges from the found is applications the approach instant. Due hospitations the found is present to found the applications the approach instant. Due hospitation of the following the control of the applications to the control of the applications to the applic

on y vac serre. Au ministe de Vez couraits a étai, es indres curpos constituires cosa le pecifi, de sar les trous, dracs les fixades, citiq n'ont pu feur pedid les ministendra coutre le chec du courait; les autauxes que pourreites alles plus lois. Des hecmes mondes sor les avaitants et au courait peut de la colonne qui fut enfin réunir à aix hourse du soit.

a faire district. Selvent for complication to result for the complete of the c

dans quelques erreurs, que de se laisser aller à une donce quiétude, à un stérile repos - De la rage et de la vaccine nous passons à la tuberculose sans quitter les maladies virulentes ; telle est du moins l'opinion bien connue de M. Villemin, à laquelle M. Bouley, dans le discours qu'il a proponcé dans la dernière séance de l'Académie de médecine, a prété l'appui de son talent et de son expérience. Nous devons cependant ajouter tout de suite que l'honorable académicien est moins affirmatif que le professeur du Val-de-Grace. S'il admet, entre l'évolution de la tuberculose chez l'homme et celle de la morve chez le cheval, assez d'analogies rour en faire la base principale de son argumentation, il ne va pas imagu'à identifier presque ces deux maladies et à conclure ainsi forcément de la virulence de l'une à la virulence de l'autre. Il expose ce que l'observation et l'expérience lui ont appris sur l'évolution de la morve chez le cheval, et il se demande simplement si l'on ne peut pas comprendre de la même manière l'évolution de la tuberculose soit chez l'homme, soit chez les animanx anxonels on l'inocule, Done mêmes tendances que M. Villemin, mais convictions moins arrêtées : telle est l'impression que nons avons ressentie en entendant le discours de M. Bonley.

Quand on sipice dans les veines d'un cheval aim de man grais à la cleval littérie de marc chevasine, le position deviat algunera la cleval littérie de marc chevasine, le position de la consideration de la social se la commenta de la commenta de la commenta social se social se social se la commenta social social se social se la commenta de la commenta social se social se la commenta de la commenta social se la commenta de la commenta de la commenta social se la commenta de la commenta de la commenta portamen d'un minera conversi que para l'arre de la creat la creat destina della commenta de la commenta della commenta della commenta della commenta della commenta la commenta della commenta della commenta della commenta della commenta della commenta della commenta l'arrect, el commenta della commenta della commenta della commenta della commenta della l'arrect, el commenta della commenta della l'arrect, el commenta della commenta della l'arrect, el commenta della c

cruption est on reste pour la pean ce que les tabercules sont pour les pouraons : es sont deux certre de leisons identificasé dont le siège seul L'inocultation de la clavelée produit des résultats en tout semblebles à coux de la morre. M. Bouley, invocquats un vieil aphoritme d'illipportate, explique ces phésonciemes par un effort éliminateur de l'organisse, effort ces phésonciemes par un effort éliminateur de l'organisse, estre de ces phésonciemes par un effort éliminateur de l'organisse, estre de

s'effectue dans le sens des courants physiologiques.

the pricing strenger, multible, est introduit dans le mites and recognitive to extraction of product processing recognitive to extraction of product processing recognitive to extract the control of the

M. Souley, toujours par analogio, est disposé à simettée la tenze gio de la libercione. A Bous esplace que le jour faver de l'appea, le propriet de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de president de commanda de la commanda del commanda del la commanda del la

d'une manêre précien à toutez les questions pouée par lai, c'en unin, per exemple, que pour en dédireir l'extice propriétation de unin, per exemple, que pour en dédireir l'extice propriétation de coefficient de réceptités pous peu virant de unineaux sur lesqués avec précient lieu se conflicte de dispuée désirés que sous as vouéritos par érige en objections; sons sons que pour se vouéritos par érige en objections; sons sons que que son se vouéritos par érige en objections; sons sons que se un service de la sinée trefético. — S. Lapsin a souteré, devrant la Société de devarreje, une jieculture de la conflicte de l'extinction de l'extinction de l'extinction de conflicte. Se la compare à la pitale, que poinent ser célect de conflicte. Se la compare à la pitale, que poinent ser célect de

Le propage el la siluation principal par guir que de vinade, nu por mercione par se modific de montantement la chaff ingrand commentement que su modific de montantement la chaff ingrand commentement par la modificación de la complexación de

les moments d'orage. Il a une quarantaine de lienes de parcours ficile pour la navigation, et s'embrece à plus de soixante lienes dans la direction de San Luis. Plus bas, il va grossir le ric Pannec, saquel il donne un kilomètre de larreur à un onant de liene se-despous de

Transformer, and the column for the column price as being me price as being an experiment of the column for an experiment in the column form of the column column in the column is the column of the column form of the column column for the column form of the column form of the column for the column form for the column for the co

os pintós la néceszité.

Les ranchos da còté de l'antoyuquita passent peur être pina maissimi que ceux de Tancanque, qui sont da côté de la mer. C'est sur co dernier point, autour de la maison de l'hacisenda (le propriétaire est

source à ces chiffres leur signification exacte, que chez quelquesuns des enfants qui ont subi la lithotritie, la mort a été causée par des maladies intercurrentes contractées à l'hôpital. Il serait donc à Mairer qu'on eût une statistique analogue ne portant que sur la clipique de la ville A la Société médicale des hépitaux, nous tronvons le rapport

de M. Besnjer sur les maladies qui unt régné à Paris durant les mois de impier et de février. Les affections catarrhales des voies respirateires ant constitué, comme c'est l'ordinaire à cette éroque, le fond de la constitution médicale. L'épidémie de grippe s'est montrée en gégéral asséz bénigoe.

Le nombre des rothisiques est touiques considérable : ils encom-Newnt les services et rendent le nombre des lits insuffisant pour les individus atteints de maladies aigués. Nons ne pouvons nous empêcher de reproduiré le passage du rapport de M. Besnier où il cite ini-mémo textuellement une note de M. Féréni : « Charsé, dit ce confrère, de la dernière benre de service an Bureau central d'admission, m'arrive souvent d'avoir sur les hancs de la salle d'attente soixante a quatre-vingt malades, et pas un lit à leur donner! Je reçois d'argenze et j'expédie quand même, et n'importe où, ceux que je ne puis me résondre à renvoyer, et j'ai le regret de remettre au leudemain, et quelquefois de jour en jour, des malheureux qui auraient tous les drotts presibles à l'assistance publique. Ici encore le nombre des maladies chroniques, parmi lesquelles les phthisiques sont en majorité l'emporte de beancoup sur les malagies aiguis, et il me paraît bien pertain que, si l'administration ne prend pas des mesures pour aug-mentér le nombre de ses Asspices, l'encombrement que je signale ne

fera qu'augmenter et avec lui les conséquences que chacun peut aisément entrevoir. > Voilà de ces vérités navrantes, mais qu'il est utile de faire connattre. La science et la charité doivent rivaliser pour faire disparaître, ou du moine pour attéuuer de si grands manx Nous signalerons encore, dans le rapport de M. Besnier, la gravité

des affections rhumatismales; une épidêmie de variole, sur laquelle nous aurons nocasion de revenir, qui s'est parfois compliquée d'éruptions scarlatiniformes ou morbibliormes, et qui a collectide, sans se combiner, avec une épidémie de varicelle; enfin un assez grand nomhre d'accidents puerpéraux dans les services d'accouchements de la Charité et de Saint-Antoine

fait par le doyen H. Stoltz, des travaux de la Faculté de médecine de cette ville pendant l'année scolaire 1866-67. Il y a là un exemple à suivre pour les autres Facultés nu Ecoles de médecine, et il est à désirer que leur bilan de fin d'année soit aussi satisfaisent que celui qui résulte, pour la Faculté de Strasbourg, du rapport de son doyen. Du reste, rieu n'est négligé pour imprimer une houne direction aux élèves, et pour complèter leur enseignement pratique. Des conférences et des exercices, auxquels concourent les professeurs et les agrégés, sont régulièrement institués, et aucune branche de la médecine, de la chirurgie on des sciences dites accessoires, n'a été nmise, Nous sommes loin, à Paris, d'un programme d'enseignement aussi complet; les cinq cours supplémentaires qu'on a établis, en v joiguant les manipulations auxquellés les élèves de bonne volonté sont

exercés dans les laboratoires de la Sorbionne et de la Faculté, ne sangaient être comparés à l'organisation qui fonctionne à Stras-Il est une autre remarque que nons suentre la lecture du rapport

de M. Stoltz. Nous y voyons les étudiants militaires obtenir dans leurs examens des notes supérieures à celles des étudiants civils. A quoi cela tient-il? Les résultats des examens devant avoir des conséquences plus sérieuses pour les premiers que pour les seconds, se montre ton plus indulgent pour eux, plus généreux à hausser la note? Ou, si la halanos est émie, fant il en conclure que le casernément des élèves exerce une influence beureuse sur la force de leurs études? Nons posons simplement la question ; quelle que soit d'ailleurs la réponse qui puisse y être faite, nous aimons trop la liberté nour admettre en principe le casernement.

D' F. BE BANSE.

EPIDEMIOLOGIE.

RYTHE SHE LE CHOLERA: DAY M. le docteur Nicaist, prosecteur des börétaux.

(Suite. - Voir les are 5, 7, et 9.)

ANATOMIE PATROLOGIQUE DU CHOLÉRA-

Occupous-nous d'abord de l'anatomie des solides. La description qui va suivre est faite d'a prés les travaux de Foerster et mes propres observations. Nous publions à la fin de ce mémoire un fait trèscomplet qui peut servir de type pour la description.

Altérations du canal intestinal dans la période algide. L'intestin gréle présente à l'extérieur une teinte rosée; le gros intentin conserve sa conteur normale,

La maqueuse de l'intestin gréle offre une rougeur qui va en augmentant de haut en has, et qui est due, d'aprés Foerster, à l'injection des petites vennes; l'injection est plus prononcée dans la troisième partie de l'intestin gréle, et souvent elle s'accompagne d'hémorrhagie dans la moqueuse. Il y a alors une coloration rouge foncé dis-- La GAZETTE MEDICALE DE STRASBOURG PUBLIE le compte rendu. posée par taches et stries, et quelquefois le contenu intestinal est

coloré en rouge. La muqueuse du prox intestin est aussi injectée, mais seulement sur quelques points, tandis que dans l'iléon l'injection est pins menérale (Cruveilhier).

La muqueuse est gonfiés et ramollie par un exsudst séreux : l'énithélium est desquammé; la surface est recouverte d'une masse muqueuse qui renferme des cellules énithéliales et des cellules de nouvelle formation; l'intestin est rempli d'un exsudat séreux dans loquel nament des flocque de cette masse. Parfois le contenu du duodénum est d'un vert foncé, évais : la coloration verte va en diminuant d'intensité à mesure qu'on approche du bout inférieur; le liquide perd aussi de sa consistance; il devient de plus en plus fluide, gris jaupatre, avec quelques grumesux.

français), qu'était l'emplacement du bataillon d'Afrique. Ce corps, comme on le sait, est composé de gens fortement trampés au moral et au physique. Et cependant tous unt été frappés, heanconp sont morts. Antons ne vasure.

On s'avance comme dans une solitude qui saisti; le pays n'a pas le
métides aspect qui rassénére l'ame. Au Join, c'est l'horizon brulant;
di, une solitude et des morrante. Des cases inférences sons sur votre
chectin, et un se demande pourqual elles s'y trouvent. On suppose ces
cassa shandomades; le silence, l'absencé de tout mourrenant vous font croire qu'elles sont désertes; il faut y entrer pour spercevoir denx, trois corps giant par terre, qui prontucent quelques syllahes pour yous dire qu'ils sont malades. Où sont les zéphyrs? On ne les aperçoit pas; pas une voix. On les a installés dans un vaste haraquement, sorte de hangar avec lits, le tout construit en hambous jusqu'à la teiture, itensifiante pour abriler de radiations solaires et autunt contre l'im-pétuosité des averses. On s'approche de cette enceinte plaine de moude; personne se vient, personne se houge; pas un éclat de voix, pas même us étonnement dans le regard en nous voyant arriver, en us entendant leur annoucer que nous allions repertir tous ensemble, Le maisse que vous inneuere que nots amons repertr bus ensemns, Le maisse que vous interrogez ne se rempe pas, répond à peine à vos paroles; il est languissant, ou pluiét inerte de corps et d'esprit. M. Ey-clienne me fait voir ces files de corps conchés. Vous figurez vots les sibles visites de trois, quetre beures ; le médecin succombant luime à la fièrre, ubligé de s'assenir à tout moment pour ne pas tomber

de lassitude; la position morale du médeciu, seul responsable de tontes ces existences compromises, et ne pouvant prévoir quand arri-vera le terme de tant de misères? Ah! les beures sont longues sons le soleil meurtrier de ces climats. Et les journées et les nuits, conme le solell meuririe de oes climats. El les journées es les muiss, comme dies comptest Monacione hairissante d'un peys désert; jes in ménitre distraction pour chaiser les tides notres qui voca assaillent. Ajoutes l'Informe de l'épédimie un un dans de yéchest, no lupour le lendemais, intraction de l'estate d

Tos lieux sont couverts de marzis, entretenns par la présence du Tamosis. Co grand rio, à chaque plaie, monte rapidement sur ses rives à des hauteurs prodigieness; il peut monter de 10 mètres et une muis, pour haisses de même dès qu'il cesse de pleuroir. Son hord de droite est vertical, muis le gazache et en peut deuce, et sur ce côté le retrait des eaux bourheuses leisse une vasc infecte et profonde. La radia-tion solaire donne 25° à 34° et 35° C; elle ferait monter le thermometre plus haut, sans aucun donte, sans les conches de vapeur qui saturent Pair de cette région. Le sol plat se continue sinsi jusqu'à la mer, avec des cadolations tégères, couvert de huntes herbes humides, qui, sprès la plaie, continuent à entretenir une freicheur maissine sur la terre ce

En outre on trouve très-souvent, mais non toniours, des altérations annartement à une inflammation catarrhaie et d'antres appartenant a noe information diparteritique. Un exsudat granuleux, fin, amornhe, s'étend sur la couche superficielle de la muqueuse; an début, il est mon et répandu cà et là ; pen à peu il devient plus abondant et plus ferme, et se présente comme une eschare, on une couche gris blanchatre ou colorée par la bile. Bientét la muqueuse se mortifie, et après l'élimitetion de l'eschare il reste une évosion superficielle. Cette altération se rencontre surtout dans la troisième portion de

Piléon, cù nous avons déjà signalé une hyperèmie considérable. Les glandes de Brunner sont visibles et font une légère saille. Les giandes solitaires de l'iléon sont gonflées par un exsudat finement granuleux, fluide ou ferme, qui s'est fait dans leur intérieur. Les plaques de Peyer sont quelquefois apssi gonflées par un exsudat régandu également dans tout leur tissu, et alors elles deviennent nlus ou moigs proéminentes su-dessus du niveau de la muqueuse. Quelquefois les follicules isolés d'une plaque de Peyer crévent et s'ulcèrent; c'est ce qui donne à cette dernière un sipect réticulé, comme dans le typhus (Gruveithier). Cet état, d'après Virchow, peut aussi se présenter comme phénomène cadavérique, quand les folli-

cules se remplissent de sérum après la mort et crévent. Dans le jéjunum, le conflement des glandes solitaires est moindre, ainsi que dans

le colon. Ce gonflement des glandes solitaires constitue la proren-Attérations de l'intestin dans la période typholde. Il v a diminution de l'Inverémie de la musquepse et du gonflement des glandes, mais l'inflammation diphthéritique est plus étendue; elle appartient sutont à cette période et s'étend de l'iléon vers le colon. L'expudat pénètre à travers l'épaisseur de toute la moquense,

jusque dans le tissu cellulaire sous-muqueux, et quelquefois plus Dans le gros intestin, le gonflement de la moqueuse et l'infiltration séreuse du tissu cellulaire sous-muquenx forment, comme dans la dyssenterie, des bourrelets et des plis. Les plaques diphthéritiques se transforment en membranes fannatres (Cruvellhier), et elles

faissent après elles des plotres, des pertes de substance apperficielles on profond Parfois la mugnesse de l'intestin gréle pent présenter une pigmes tation noire spéciale (ohs. III); dans le cas que j'ai observé elle était régulière, plus prononcée à la partie supérieure de l'intestin, et sié-

grait dans les villosités intestinales. L'assophage et le pharynx présentent quelquefois de l'hyperémie, une desquammation épithéliale et un exsport diphthéritique, surtout dans la période typhoide. L'estomas pe présente aucune altération constante; son coutenn

est grisatre, muqueux, et renferme des grumesux gris blanchatres; la muqueuse est injectée, surtout su niveau du cul-de-sac ou du nylore; parfois elle est grise, ramollie, et offre quelques taches ecchymotiques sous-muqueuses. Dans d'autres cas, on trouve une lécére exsudation séreuse, avec infiltration de la moqueuse qui est mediqu fois recouverte de mucus coloré en range ou en brun nar le sang : les glandes pouvent être augmentées de volume (Gruveilhier).

Les agrations mésentériques sont volumineux, infiltrés d'un erre dat granuleux, fio, qui s'étend de la périphérie au centre; le ganglice altéré présente alors une surface de section blanche et lisse

Le péritoine piscéral est recouvert d'une couche mince de limits Le foie ne présente aucune altération importante; il est le rim-

souvent vide de sanz. La nésicule biliaire est toujours remplie par une hile foncés cher ceux qui sont morts pendant la période algide ; quand la mort sur-

vient plus tard, elle est remplie par une bile fluide, molos abondante. que la pression fait facilement couler dans le duodénum. La munueuse de cet intestin et celle des grands canque bine est d'abord cons altération : mais plus tard il s'y dévelopte reson

constamment une inflammation catarrhale, caractérisée par l'infection, la desegammation épithéliale et la formation de cellules popvelles à la surface de la muqueuse; rarement il y a une inflammat diphthéritique, L'accumulation et la rétention de la hile, dans la vi-

sicule hiliaire pendant la période algide, sont sous la dépendance de cette inflammation catarrhale du duodénum. La rare est assez souvent augmentée de volume, sons altération importante de son tissu ; quelquefois elle présente l'aspect de la rastyphique; plus souvent on rencontre des infarctus, des noyaux in-Les poumons s'affaissent après l'ouverture de la cavité pectirale:

flammatoires avec leurs transformations ordinaires

ils paraissent vides de sang en hant et en avant, pleius de sang en has et en arrière; quelqueiois il y a de l'emphysème interiobnisire. et pendant la période typhoide, on peut rencontrer de la pueumonie simple on des exsudate hémorrhagiques. Dans la pièrre il y a so-vent de petites extravasations sanguines et de l'inflammation au nivesu des fovers inflammatoires du poumon. La muqueuse de l'arire bronchique présente quelquefois une inflammation catarrhole; rarement il y a des plaques diphthéritiques et des ulcéres, plus rarement encore de l'enième de la glotte. NH. Bouilland, Gendrin, Toloran out constaté la présence d'un dépôt muqueux dans les bronches.

Le péricarde présente de petites taches noires sur son fauillet viscéral : ce sont de netites hémorrhagies sous-séreuses. Ces mêmes suffusions sanguines existent à la surface externe de l'aorte, dans la touique adventice, sinsi que j'ai pu le vérifier plusieurs fois Le cour est plus on moius contracté, rempli de sang, surtout du

costé droit; il renferme des calilots noire qui se continuent avec des calilots fibrinenx des troncs vasculaires. Ces calilots présentent une anementation considérable des corpuscules blancs du sang, qui forment quelquefois une conche bianche ressemblant à du pus. D'après Foerster, les artéres du corps sont vides; M. Legros a conststé an contraire que les artères renferment encore du sang; constamment les grosses et les petites velpes sont remplies de sant

Les membranes du cerusau et de la moelle épinière sont quelqueloi injectées, ainsi que les sinus, chez ceux qui menrent pendantlaure mière nériode : la pie-mère est codématense et présente rarement des suffusions sanguines : le cerveau et la moelle sont rénéralement salus, quelquefois cependant no neu injectés,

La peau est blematre, livide, elle est ridée, rétrécie, elle a perdi son élasticité et offre parfois des nétéchies.

dans la couche d'air respiré. Sur la surface et dans ce sol grouillent des êtres vivants, végétaux, animaux, visibles, invisibles; l'homme n'v trouve pas sa place. L'our y tombe à faire inoudation, et les flaques aqueuses (nous ne sommes plus sur les hauts plateaux) resient longtemps à s'épuisor dans l'atmosphire, qui, du reste, est saturée à n'importe quelle heure du jour on de la quit. On séjourne dans un bain de vapour, on est convert de sueur. Tout alors se porte vers la périphérie ; sucurs profuses, houtons de toute nature, gale hédouine, éruption fusagura protesse, notous de coute nature, post neutranes, et apont ter ronculeuse envalússent la sorface cutanée. A l'intérieur, au contraire, unines troubles, épaisses, rares, fisces séches, grand appétit et besola d'atiments réparateurs du déchet énorme qui se produit à la périphèrie. Nous sommes en pleine mauvaise saison. En principe, il est admis par les Mexicains du Cerro qui veulent descendre dans la plaine de per les mortel, mais d'attendre novembre. Notons, en pessant, qu'en lgérie septembre paraît marquer le maximum des périodes endém Algérie septembre paratt serupeur le maximum des priodécendémiques. Como sie at circlière à l'Ancantoque, seroire à cane de ces graves; cies le mois redouble cette tout. L'inciendote, resé jeuqu'i le sin cies le mois redouble cette tout. L'inciendote, resé jeuqu'i le sin Le l'artistic d'Artigrie c'ait d'increpaire le "l'inciendote, présente le l'artistic d'Artigrie c'ait d'inciente le c'inciente le l'inciente se trevate dans les Terre-Claudée deçuis deux mois; l'éjédeme révisable dépuis pris d'un mois, et se un féculé de 50 homms, il les c'aits d'ejui part 57. Dans les dereines tamps, pour àssurre qu'acour destir d'eju moit 57. Dans les dereines tamps, pour àssurre qu'acour destir d'ejui moit 57. Dans les dereines tamps, pour àssurre qu'acour destir d'ejui de l'artigrie de l'artigrie d'est l'est de l'artigrie de l'artig

jour trois pisstres à tout homme qui se présenterait comme n'ayant par eu plus de deux accès de fièvre ; personne ne s'est montré. Tous les officiers aussi ont été plus ou moins gravement atteints par des noté excepté le commandant; exception unique. Un était mort à notre arrivée, celui qui ne demandait qu's vivre, à vivre pour faire vivre les autres. Plein d'ardaur, de konne volonté, il insinuait sux autres es fa and so years we like you are a moderned to find that a trace of the communication of the comm

A propos de dysenterie, j'ai sonvent entendu énoncer l'opinion, et je l'ai émise moi-même, que la mer, la navigation faisaient du bien sur le l'ai cirise moi-mottre, que la mer, la navigation faissient du blez ugu-dynamieriques convulscontas. Ce que l'ai vu alors a modific non sidés à ce sidje, et je n'heistorais par à déclarer à qui viccordant me com-dépassé à précion de mémparones qu'il réclame dans la convuls-cence. L'air marin excite l'appéidi, qu'il ne fant pour ant pas exapiers; le mai de mer couvales les viccères enfanness, excolorers, à pelue retails le mai de mer couvales les viccères enfanness, excolorers, à pelue retails d'ulcérations cicatrisées, et expose à des ruptures,

O discriziones cicarrament, se sapore a une representa Le commandant ne vost pas perdre de lemme. Il a háte d'arrachet cette trouge au triste sort qui la menace, si l'on ne hrize pas coute, avec le temps et les obstacles. Il funt partir orgite que cotte, il fast marrecher. Il préside six-même, pendant deux jours et une neit, an terme

Les prosnes urinaires présentent des altérations constantes : dans n période typhotde, la vessie est toujours fortement contractée; la passeuse est ratatinée et froncée, souvent injectée et recouverte de motes. Les uretères et les bassisets offrent presque toujours une in-flammation catarrhale; la muqueuse est injectés, son épithélium se desquimme, des cellules nouvelles forment à sa surface une conche puriforme. L'altération de la muqueuse se continue, comme Virebow la démontré, dans les canalicules urinsires des papilles. Les canatieules urbusires sont remplis par de l'épithélium desquammé et un exsudat granuleux. Les reins offrent les altérations caractéristiques de la maladie de Bright, ils sont hyperémiés, et les épithéliums des canalicules urinaires sont confiés par la présence de molécules blanchâtres. Presque partout on trouve un exsudst dans le tissu celluaire interstitiel et surtout dans la lumière des canalicules urinaires qui sont remplis par des masses granuleuses ou des cylindres fibrineux; plus tard survient la dégénérescence graisseuse de l'épithélium. Cette altération commence à la fois dans les papilles et dans la sub-

stance corticale; cette deroière devient pâle et s'épaissit un peu. ans quelques cas on trouve des infaretns hémorrisariones. Foerster signale également des altérations dans la muqueuse des ganes génisoux de la femme. Kotre observation l'montre quelques-uns des changements indiques par cet auteur. Daos le ragin, dit-il, on trouve de l'injection, avec ou sans desquammation épithéliale et formation de celiules; plus tard on trouve des exandats diphthéritiques apperficiels ou profonds. Ces exsudats hissent aprés eux des érasions et des ulcéres et sont spriout fréquents dans le stade typhoïde. Ou rencontre dans l'attents de l'hyperèmie et du gonflement de la muqueuse, assex souvent des extravasations qui existent aussi quelquefois dans le parenchyme de l'otérus, plus rarement dans toute l'épaisseur de l'organe. La cosité atérine renferme parfois une plus ou moins grande quantité de sang, pur ou mélangé de mucus. Quelquefois il y a des extravasations dans

le feuillet péritonéal des ovaires ; ces derniers sont souvent hyperémiés; des extravasats se moutrent dans les vésicules de de Graaf, rarement dans le stroma. l'ajouterai pour terminer ce qui concerue l'anatomie pathologique des solides que le cadavre des cholériques présente un état particulier; tous les tissus sont fermes et secs, rétractés comme si l'un avait exprimé la plus grande partie des liquides qu'ils renferment; les muscles sont rouges, fermes, secs, sans inflitration. La patrefaction est plus lente quand la mort a lieu pendant la période d'algidité. Les recherches faites sur les animanz ont montré que le choléra se résente chez eux de la même manière que chez l'homme, et que les altérations anatomiques du canal intestinal sont analogues à celles

que l'on trouve dans le corps humain. ANATOMIC PATROLOGIQUE DES REMEURS.

ant alors.

Les liquides de l'économie présentent dans le choléra des altératious considérables; nous allons examiner successivement celles du sang: des selles, des vomissements, de la sueur, de l'urine et de la bile. Quelques-uns de ces points ont déjà été étudiés à propos de la symptomstologie; nous rappellerons briévement ce que nous avois

hordement de tout ce monde, de Tancasneque à Tantoyuquita, cù notre colorne était campée et attendait. Les rouaves se mirent à l'envre employant la doucour et la camaraderie la plus affectueuse, ils nortaient tracer ce tableau triste et toucher

en à un, malades et moribonds : un peintre aurait du être la pour re-Les deux colonnes, zousves et réphyrs, étaient réunies. Il fallait partie, et le ciel ne se découvrait pas. Les miligênes, interrogés sur le temps, nous indiquaient à l'horizon le Bernal dans la hrume. Ce cerro semps, nots interposent a i normon se nerma caris is messes, oc cerro os mont, todores noir en cette salcon, donne su signe de boau loraçeit lésses apercevoir son sommet : c'est le haromètre du pays. Nous le consultonare le dévorions des yeux. Nous découvroir suffin, dans l'après-midi du l'applembre, son pie qui se laisse voir dans une colair-

> 1.-G. La fin prochainement.

- Out été nommés chovaliers de la Légion d'honneur :

ne; c'est nous inviter à partir.

M. Gaudin, adjoint su maire de Bastia, membre du conseil général de la Corse, médecia de l'hospice : 27 ans de services. M. Labroisse, maire de Montignac (Dordogne), ancien adjoint, méde-

Le song des cholériques est épais, noirâtre, poissoux, et présente sarfois l'aspect dit de gelée de groseille; ses altérations intimes ont éveillé l'attention dés le début des épidémies. Simon est un des premiers qui s'en soit occupé, et il a constaté que le sang perd beuucoup d'ean et s'enrichit de matières solides D'anrès Haller, le sang des chalériques serait plus riche en albumine, en matiéres grasses et en urée.

Les globules hianes seraient aussi beaucoup plus nombreux que dans l'état normal (Worms). M. le professeur Robin, dans ses leçons sur les humeurs, traite de

Diest du sang dans le choléra, et pour lui il y a des modifications comériques des substances coagulables du sans Ces substances sont douées de la propriété de s'hydrater, et elles

alendonnent facilement cette esu d'hydratation sans subir de décomposition chimique; c'est précisément cette propriété d'hydratation qu'elles perdent dans le choléra. L'issue exosmotique des l'iàmides abandonnés par les substances coarulables améne un flux

intestinal abondant, et en même temps l'absorption intestinale est diminuée. Ces tiquides renferment des substances organiques azotices qui d'après M. Robin, ne sont pas semblables à l'albumine. M. Baurimont les considére comme analogues à la diastase. Ainsi, pour M. Robin, « les lésions primitives du choléra portent

sur la composition et l'état moléculaire intime des principes cou-« guisbles du sang, sur la quantité du plasma sanguin, sur les pro-« portions de ses divers principes immédiats constitutifs. » Les selles sont liquides, troubles, blanchatres, et renferment des

romeaux hianes caractéristiques; leur couleur est quelquefois modifiée nar du sang. Au microscope, on trouve dans ces matiéres des cellules de l'épi-

thélium intestinal, qui sont laolées ou réunies en lambeaux; que ques-uns renferment des grannlations gralssenses ; il y a apssi quelques globules sanguins, de la matière amorphe, granuleuse, et

NN. Robin et Legros out constaté la présence d'unifs d'entozozires. Les selles sont alcalines, et par l'acide nitrique elles donnent un précipité albumineux qui n'est autre, d'après M. Gubler, que de l'alhumine modifié dans son état moléculaire.

Nous avons vu que pour M. Robin les selles sont formées en grande partie par les liquides abandonnés par les substances coagulables; M. Gubler les rapproche du sérum M. Bandrimont, de son côté, assimile l'humenr cholérique au suc

pancréatique, et il prétend que la matière des déjections contient une espèce de diastase qui transforme l'amidon en dextrine. l'ajouterai que l'humeur cholérique s'altére rapidement a l'air, et que des vibrions s'y développent en grand nombre. Ce fait a été con-

staté par plusieurs observateurs Les nomissements se rapprochent en général hesucoup des matières rendues par les selles ; quelquefois on les trouve mélangés de saog et de hile en quantité plus ou moins considérable. Ils sont souvent scides et renferment en abondance des débris de l'épithélium de l'estomac (Gubier).

Les sucurs des cholériques ont été examinées par M. Gubler, et il a constaté qu'elles étaient alcalioes, ce qui les rapprocherait du sérum, D'après M. Gorup Besanez, elles seraient surchargées d'urée.

cin de l'hospice : 44 ans de services gratuits. Dévouement éprouvé aux intérêts publics M. Bongot, maire de Baulon, membre du conseil général d'Ille-et-Vilaine : 30 ans de services. Exerce la médecine avec le plus louable désintéressement.

M. Robert, maire d'Indre (Loire-Inférieure) : 37 ans de services. Sol-dat sous le premier Empire. A obtenu comme médecin deux médailles, dont une en or, pour son dévouement pendant les épidémies oboléri-

M. Larraudie, maire de Grèzes (Lot) : 35 ans de services. Administrateur digtingué. Exerce la médecine avec un iouable désintéressement. M. Comon, maire de Longuyon (Mossile) : 38 ans de services, dont 27 comme maire. A obtenu, en qualité de médocin cantonal, une m-duille d'or pour son dévouement lors de l'égudeme obsérique en 1866. M. Laurier, mitre d'Inssurry (Basses-Pyrénés) : 60 ans de Services.

A réalisé dans la commune des amélioration importantes. Fait preuve, comme médecin des pauvres, du plus louable dévouement. Héerra: ne Tons. Concours pour deux places d'élèves internes et pour buit places d'élèves surpléants, les 24 et 25 mars 1868. Le régistre d'inscription sers clos le 22 mars. Les internes sont logés, nourris, etc.,

et receivent de 400 à 600 fr. de traitement. S'adresser, pour renseignéments, su directeur de l'hôpital. Les medifications de la sur sont peu connues, ou sait seulement qu'elle est pins épaisse et sécrétée en moins grande abondance. Les urines présentent des modifications très-importantes. Pendant produits alles cont diminuées en un progrimées elles rena-

Les urraise présentent ess montrectures ure sumptivations, l'averages la péridée d'algolié elles sont dimunées on supprissées, l'averages raissent à la prise l'abundine so blondance, sont pauves en sele de deurant, par l'adel mitiren, une coloration biele miliée puis tard l'acide mitirque donne une coloration violette, et ac moment all'allumine est un monte grande quontité, et élle est remplacée peu à peu par la glycose. L'allumine disparait ensuité complétement, et from ne trouve plus que de la glycose, et quelquéble ce proportion

considérable.

On a cherché à expliquer la coloration donnée par l'acide nitrique;
M. Buhl attribue ce fait à une mathre colorante dérivée de colle de
la bile, et M. Boucher prétend avoir isolé cette matière colorante,

sons forme de cristaux bleus parfaitsniagnostic.

Le diagnostic du choléra ne nous arrétéra pas longtemps, car les caractéres de cette maladie sont si tranchés, qu'il est généralement bien difficile de se tromper.

On a confordu quelquefois le choiera avec la dyssenterie, avec la hernie étrangée, avec l'ivresse, avec la fièvre typhoide. La dyssenterie se rencontre quelquefois pendant une épidémie de choiera, ce qui explique certaines erreurs; mais on remarquers que

les carattères généraux différent beaucoup dans les deux muladire, et plus les déjections a vost pas le même sepert. Les déjections et des les déjections de la les montes des déjections de déjections de la manquesse, filantes. La Arrisé étranglée a quelquefois donné lieu à des méprises de

courte durée; les antécèdents, l'absence de selles riziformes, de crampes, suffisent pour faire éviter l'erreur. Quand l'èrresse survient rapidement, et qu'elle existe à un haut degré, elle s'accompagne de prostration, de refroidissement, de vo-

missements; néamoins il fandrait une certaine institution pour la confundre avec une stategue de chôte; B. Gendria a Giabil le diagnostic entre le cholera et la gèere persidesses choférique de Tord. Il fuit remarques qu'elle se distingue du choléra par ce fait qu'entre le paraxyame cholérique, qui devient

function, et l'invasion du mai se manifestent presque toujours des accès sons forme cholérique.

Les empoisonements peuvent être une came facile d'orsen, santout quand co observe pendant une épidemie intense à début

Brusque. L'empoisonnement per l'acide arrênteur resemble beaucoup au choléra; il s'en distingue cependant par les selles qui sont neères et sanguinolentes, an llen d'être riziformes; si l'on avait des doutes, il faudrait fibre l'analyse des déjections.

On peut confoundre la seconde période du cholées avec la fêvre syphédie dépacacique; il faubra, dans ce ces, s'appruyer sur les antécidemts et sur l'existence des tuches lentiqualires. La distrible cholétique existant soule pourrait être prise pour une clierrafie simple; mais la distrible cholétique a des ciractieres asses blem marqués : outre l'Espect des matières, elle s'accompagne souvent de vertieges, etc.

Il ant assil distinguar cutre elles les differentes manifestations de l'épidémie cholérique, ce qui noffre pas de grandes difficulte. Il est souvent pius difficile de distinguer les chofers pervarieue du cholérs spidémique, un effet, les symptômes es les bisions sous identiques dans les deux cas. M. Gubbre ne croit pas que le bien que l'ou trouve dans les unions soit propre au cholérs épidémique; illi. Sirodey et Moutan-Martin partiègent cette opision.

La suite beneficiariane

CHIRURGIE PRATIOUR.

DES COMPS FIREMENT DE L'UTÉROIS ET EN PARTICULER DES COMPS FI-RABINI ENTRA-UTÉRINS À PROPOS D'UN PAIT REMARQUANTE GET LE UNICONSTITE À ÉTÉ EN MÉPAUT DE LLA PAIT DE CLESSITÉS MEGI-CALES DES REUX COUTINANTS; PET LE dOCTOUR ABEILLE, ancien médacin de l'Orbital de Roule.

Les corps fibreux qui naissent et se développent sur l'un des points de l'utérus, qui peuvent, comme tous les fibrolèes, aoquerir

per cent un des pédicules : e cent un son intersitiels, cent etc.
déviation à tram de situeu de l'organe, et constituent au déviation du type normal dans l'une des provises des profes un rienes. Ces derines sont de bessource) ples plus reses; lis précesses des conditions pathogisaires sont de bessource) ples plus reses; lis précesses des conditions pathogisaires spéciales et d'irrent que pau de prix à la thérepeutique, construire, par cela même qu'unes servie par cela des conditions pathogisaires spéciales et d'irrent que le précesse des conditions patronnes de l'indistinct de l'apprendition de la construire, par cela même qu'unes servie pas de collections de l'apprendition de l'apprendi

des proportions plus ou moius considérables, doivent être divisée

des proportions puis ou money d'abord, autant sous le rapport de leur étude pathogénique qu'a

point de vue des indications thérapeutiques, en deux grandes et

tement accessibles à nes protécés opératoires, et placent les mahdes dans des conditions relativement moins graves. Les fibromes interstitiels prennent de moins grandes properbase mais ils compromettées y luis souvent et plus directement les majors

Lour developpement a lieu surtout dans la portion de l'utière gives non-desson de la cioinen vagraine. C'est per l'ubbation de corpe de luirus à texter la cavité périundale, que be maindes pervent extionnelliement été ébberrasedes. Il Kobberle, en prainipant l'oraztomie, a, dans un cas, enlevé un corpa utérin derenu le siège dus fibrones interstitiel.

Les cores librar. policiale de la matrice out souscapina, et actual ria silegula desi na cuitat utifica; co e la deforme discussioni et actual traini, est de la cuitat utifica; co sous-jetinodana, et ils note extra-outina. Il vind pa II pourtes paradonal a profesire barde de les que los copi fiera sous-perionanas, extra-outinas, not par esti-nitoria et par los considerados, note parces que les corpo directa attra-outina de proprieta de la companio del la co

à ce même sein cinq mois auparavant, et chez laquelle j'ai pu consti ter, pendant le sommeil anesthésique, un énorme fibrome extra-mérit développé dans la cavité abdominale. Cette dame n'a jamals séries sement souffert de cette tumeur et continue à vivre sans s'en douter l'en vois sonvent trois autres chez qui j'ai constaté des fibrones extra-miérins depuis cinq à buit ans, fibromes qui ont pris de l'accrets sement et qui n'ont encore déterminé aucun accident. Ini va des dames en proje à des accidents sérieux par suite de ces tumeurs, se remettre de ces accidents et continuer à vivre. Finalement ces tameurs, auxquelles la chirurgiene s'attaque que très-exceptionnels ment, offrent un caractère de bénignité relative pendant des sanies C'est qu'en effet, maigré leur développement quelquefois très-consi dérable, elles trouvent dans la spacieuse cavité de l'abécmen place libre à leur accroissement sans géner d'une façon compromettante les fonctions des organes voisins, et que, par elles-mêmes, elles n'offrent aucun caractère de malignité propre à produire une septich-

Il a've extract de notine des corps fibreux inter-utieries. Lei Après in tumeur surpir que, par se portice den la certif d'en organs dout les fonctions sont si importantes, cile doare lies immolfares ent de sa coloine tranchée et compromentante par leur répétius, les benorrhagées. Plus tard, et a mesure que les corps fibreux illustries prennets de l'accroissement, à ces premiers accidents f'en judgeant d'uttres non moise sérieux et dont l'aurei à partie. Just m'occaperat que des corrup fibreux illustries printers de corruptions printers de l'accres de

par trop remarquable que jús en récomment à opérar. Les polypes fibreus intro-nérin dot vant étre considérés an pasé de van ée leur insertion sur les parois méritone et de leur mode d'un sertion, deux conditions qui précident à leur accreissement plus se moins considérable, à leur direction dans l'imérieur de la inciste. et à la plus ou moins grande difficulté que co ragne éponne de

les expulser bors de sa cavid.

Cer notiess sour indispensables quand de veus se rendre un conjuisusset exict que possible des accidents surqueis dennent liste de
poppes, de la possible des accidents surqueis dennent liste de
les expulser spontandement bors de sa cavité par des contrations
de les expulser spontandement bors de sa cavité par des contrations
de les expulser spontandement bors de sa cavité par des contrations
de la travers son crifice externe, le museum de tanches, présibilitéerent de
latté par un travell préparatient.

Sous ce rapport capital au point de vue de la pratique aussi bien que de la théorie, il convient de partager en deux classes les polypes fibreux intra-utérins : to éeux dont l'origine, l'insertion, se trouve l sur l'un des points du segment supérieur de la matrice; 2º ceux qui prenpent racine sur l'un des points du segment in@riem Cette classification, pent-être un pen arhitraire, ne touche en rien a la constitution du polyne, à ses éléments de formation ; elle a Pavantage de hien faire saisir ce qui se passe dans son évolution quand

il commence à se developper, et elle repose sur l'analyse des faits efiniques qui ont été publiés et de ceux qui me sont propres. — Que sur une ligne perpendiculaire, aliant du fond de l'utéres an museau As temebe, on dirige une lique transversale qui conne la première à angles droits, à 1 ou 2 centimétres su-dessus de l'orifice supérieur dn col, et on aura de suite la matrice partagée en deux segments : l'un supérieur, partant de la ligne transversale jusqu'an fond de l'atéres, l'autre inférieur, partant de cette même ligne transversate et abontissant an museau de tanche. --- La tigne perpendiculaire partagera en deux parties, droite et ganche, chacun de ces deux

Il est trés-rare qu'un polype prenne naissance sur l'un des points du segment appérieur de la matrice. L'insertion, au contraire, est heaucoup plus fréquenté dans le segment inférieur, et surtout dans cette partie qui constitue le col.

Sur sept cas qui me sont personnels, je n'ai qu'nné fois l'insertion au regment supérieur (chs. l). Sur quinze cas que M. Larcher a analysés ou rapportés dans les deux mémoires insérée en 1967 dans les Aucurves générales ne ménecine, et appartenant à divers autéurs, Il n'y en a qu'un, celui de M. Demarquay, dont le pédicule est fixé au segment supérieur

Dans un autre cas appartenant à M. Huguler et dont l'insertion pédiculaire était à la parție supérieure du col, il est dit que des prolouerements pédiculaires s'étendaient au fond de l'ntérus; mais je penche à admettre que c'étaient là plutôt des brides par suite de phiczmasie utérine que de véritables prolongements pédiculaires. D'autre part, sur 10 observations que je recrute au hisard dans quatre journaux scientifiques, je n'en trouve aucune où le polype soit

implanté dans le segment supérieur de la matrice. Il faut donc conciure que cette partie de l'organe ne donne que très-rarement naissance aux polypes fibreux intra-utérins. On pourrait peut-être assiner des causes à ces différences, mais ce serait par simple hypothèse. est permis cependant d'admettre que ces derniers, ne pouvant, en raison de leur attache, être expulsés spontanément de la matrice, et ne venant que trés-difficilement et à une époque très-avancée s'engager dans le museau de tanche, ils ne peuvent être diagnostiqués. Comme ils finissent toujours par ausciter des accidents mortels, il est à croire que heancoup de malades succombent par leur fait sans que les médecins sient pu les sourconner. Si, au contraire, les polypes fibreux intra-utérins, insérés dans

le segment inférieur de la matrice sont tellement fréquents que, sur 42 cas, ils se présentent 40 fois, cela doit tenir non-seulement aux dispositions génésiques de cette portion de l'atérus, mais encore à ce que cette insertion permet une plus grande mobilité du polype du moment qu'il se développe, mobilité qui fait que les contractions utérines le propulsent ou tendent à le propulser naturellement hors de la cavité, au moins quand il a acquis un certain volume. De là la trèsgrande facilité de la part du médecin pour les disguostiquer su moins à certaines évoques : de là aussi la facilité d'en faire l'ablation, d'autant plus one cette insertion permet d'aller les atteindre avec aissone. Or, comme tontes les observations, à de rares exceptions prés, ont trait à des polyres reconnus du vivant des malades, à des polyres qu'on a extraits on qu'on a tenté d'extraire, c'est naturellement une raison capitale pour trouver dans les observations citées une si grande proportion de polypes à insertion dans le segment inférienr

Si les polypes fibreux intra-utérins qui s'implantent dans le segment supérieur de la matrice, sont énormément plus rares, il convient d'ajouter, autant d'après l'expression des faits que théoriquement, outile officent anati une gravité hien plus grande. Le seul fait bien avéré dans les nombrenses observations auxquelles i'ai fait allusion s'est terminé par la mort. Si, dans celui que je vais citer (obs. 1), l'issue a été heurenne, on verra à quelles singulières particularités cela a tenu; on pourra se convaincre que c'est surtout à la précision da diagnostic, an choix du moment pour l'opération et au procédé

opératoire employé que doit être attribué le succès. Le polype qui prend naissance dans le segment supérieur se dévetoppe de façon à rempiir le fond de la cavité utérine : il a acquis des En effet, dans les six cas d'untopate rapportes par M. Larcher, et dimensions très grandes avant que, par suité des contractions expul-qui appartiennent à IM. Nélaton, Barth, Loir, Pinant, Demarquay

Quand, an contraire, le polype prend naissance dans le segment înférieur de la matrice, plus le point d'insertion est au voisinage du col ou sur le col lui-même, plus tôt et plus énergiquement il dêtermine des contractions utérines; et alors de deux choses l'une : ou les contractions le poussent dans le fond de l'organe, ou elles le poussent vers le museau de tanche. Dans le premier cas, il pourra prendre un dévelonmement très-considérable, jusqu'à ce que, à force de contractions, la matrice lui fasse exécuter un monvement de hascule pour le précipiter dans la cavité du col. Dans le second cas, il n'acquiert jamais un grand volume, parce que, engagé dans la cavité du col et s'y développant il donne Neu à des hémorrhagies et à des accidents qui éveillent de honne heure l'attentiou des malades et des médecins; et que, définitivement recounaissable à honne heure, il est

enlevé de honne heure aussi, au moins dans la majorité des cas Les polypes fibreux intra-utérins, agissant en guise de corps étrangers, déterminent de la part de la matrice un travail pour s'en dé-

satrices de l'organe, il descende s'engager dans le col, et surtout qu'il

arrive an niveau du musean de tanche.

harrasser. M. Larcher, en compulsant de nombreuses observations, est parvenu à démontrer d'une manière fort nette, dans son mémoire des Anchives 1867, que ce travail prend périodiquement aux époques menstruelles un deeré d'activité : que c'est à cette étoque que les polynes tendent à s'encarer dans le cot utérin, à s'avancer dans le musean de tanche qui se dilate pour leur livrer passage; que c'est par conséquent dans ce-moment que le médecin doit chercher à ses reconnaître. Il penche à admettre sussi que c'est dans ce moment qu'il faut en faire l'ahlation. Comme M. Larcher n'a aucun fait personnel il ne peut résoudre ces questions autrement que par l'induction. Je puis, par les faits qui me sont propres, confirmer ce qu'il cherche à démontrer, à savoir : que c'est pendant la menstruation qu'on a plus de chance de trouver les polypes à travers le col entr'onvert, d'en faire l'ablation avec facilité et sans danger. Passé ce moment, les polypes semblent refoulés dans la cavité utérine, non pas qu'ils remontent dans la cavité, mais parce qu'en se refermant le col s'al-

longe, les dépasse inférieurement et les reponsse en haut et en ar-La guestion de migrations intermittentes des polypes, signalée par Sahatier, Dupmytren, Aran, Cazeaux, Nota, Huguier, Courtil et tant d'autres, a été mise hora de donte par M. Larcher, On verra, dans trois des faits que le cite, que non-senlement il peut y avoir divergence, opposition de diagnostic entre deux médecins qui visitent la même malade, suivant que l'examen a lieu en debors on pendant la période menetruelle: mais one le même médecia, qui a cre reconnaître d'ahord un polype à l'examen fait durant la menstruation, peut douter ensuite de son diagnostic, s'il renouvelle l'examen dans l'intervalle des époques menstruelles

Tout corps fibreux intra-utérin devient la source de dangers pour les malades qui en sont attéintes. Ceux qui sont interstitiels, pariétaux, restent à peu près au-dessus des ressources de l'art, à moins qu'on ne veuille se résondre à faire l'ablation du corps de l'utéros la meme par la gastrotomie, et encore fandrait-il que le fibrome fai limité à la portion sus-vaginale de la matrice. Ceux qui sont pédiculés exposent, suivant leur point d'insertion, à des accidents plus ou moins graves, en tête desquels figurent d'abord les hémorrhagies et l'anémie consécutive; puis les phlagmasies utérines et péri-utérines, la métro-péritonite, et enfin les ruptures d'utérus, fait démontré péremptofrement par M. Larcher dans son second mémoire des Ancarres DE NEBECUSE, povembre et décembre ; que ces ruptures aient lieu par suite de spinoèle par compression, ou par suite de déchirures sous l'impulsion des contractions utérioes, d'une certaine portion des

Les désordres que suscitent les polypes fibreux intra-utérine, préparés quelquefois lentement et sourdement, sans que les malades en alent conscience, peuvent, à na moment, devenir foudrovants et les tree avantmême qu'on sit pu s'assurer de leur existence, comme dans le cos qui est dû à M. Barth; ou pendant que l'ovérateur cherche à déharrasser les malades, ainsi que cela a en lieu dans les cas dus à MM. Nelston et Demarcus

parois préalablement amincies et usées.

Si l'insertion du polype dans le segment supérieur de la matrion doit, autant d'après l'induction que d'après l'expression des faits

ellniques, susciter infailliblement des accidents formidables, il reste démontré que les mêmes accidents se produisent asses souvent a l'occasion des polypes à insertion dans le segment inférieur, surtout quand cette insertion a lieu dans la partie supérieure de ce segment. Crurcilhier, cinq fois l'insertion est dans le segment inférieur, et une | core rien perdu de leur intensité à trois heures du soir, c'està etfais (eas de M. Demarquay) dans le segment so périeur. Il narsit éculement démontré par les faits que les polypes à insertion dans le segment supérieur de la matrice sont pris la plupart du temps pour des corps fibreux pariétaux, interstitiels, à cause des difficultés et souvent de l'impossibilité de faire des explorations qui nuissent donner de la précision au diagonstic. Pour ce motif, et aussi parce qu'il est matériellement in-possible que la matrice les propulse spontanément hors de sa cavité, ainsi qu'elle le fait dans la misjorité des cas nour ceux à insertion dans le serment inffeieur il est de régle d'examiner les malades rendant la période meustruelle et au premier jour; parce que c'est dans ce moment que le col dilaté pent permettre un examen aussi complet que possible. Il est de règle

166

ésslement d'opérer dans ce même moment, lorsome par une exploration précise on sura pu se rendre exactement compte du point qui relie le polype aux parois utérines. La suite prochainement.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOHRNAUX FRANÇAIS.

V. BULLETIN GÉNÉBAL DE THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE ET CHIRURGICALE.

DU TRAITEMENT DES FIÈVRES D'ALGÈRIE PAR LES INIECTIONS REPO-DERRIGUES BE SULFATE BE QUINING: par M. JULES ARNOCLA. L'auteur s'est servi de la seringue de Pravaz modifiée par Lucr dont la capacité est d'un peu plus d'un centimèhre cube. Le lien d'élection était la face postéro-externe du tiers moyen du bras gauche. Le point capital est la préparation de la solution de sulfate de quinine. Il est indispensable qu'élle soit trés-concentrée, parce que l'injection d'une notable quantité de liquide sons la peau donne des occidents locaux. (L'auteur s'est assuré que l'injection de 5 à 10 centimétres cubes d'eau distillée seule produit souvent des abots.) La liqueur doit être parfaitement *disspide* parce que le sulfate de quinine pulvérulent est un véritable caustique. Enfin elle doit être sousi pen acide que possible. M. I. Arnould emploie une sointion filtrée, et contenant assez peu d'acide sulfurique pour que l'acidité soit à peine perçne à la langue. Chaque centimètre cube (c'est-à-dire le contenn de la seringue) correspond à 1 décigramme de sel.

Ce mémoire est fondé sur 156 observations qui sont réparties en quatre catégories. A. La première catégorie, (fièvres de printemps, récidives ou de première invasion, par elles-mêmes bénigues), comprend 55 malades (traités à partir du 2 avril jusqu'au 20 jain). Les doses injectées varisient de 1 à 2 déc. de sel ; le plus souvent on n'administraît pas prénlablement un vomitif. Les résultats ont été entisfaisants : 33 molades ont guéri par la méthode hypodermique senie, à raison de 3 injections par melade (sauf 5 cas qui ont demandé 5 et 6 injections). Dans les 20 antres cas, il y a en au bout de quelques jours une rechute qui a été traitée par le sulfate de quielne administré par la bouche « soit per crainte d'indisposer les malades contre les pigûres, soit

our nouvoir comparer l'efficacité des deux méthodes ches un même B. A la deuxième catégorie se rapportent 48 fiévres franchement intermittentes, presque toutes de première invission et asset graves. Les doses de chaque injection out varié de 3 à 6 décigr ; le plus souvent elles étaient de 4 décigr. « L'attrinte actuelle de fiévre a toulours cédé aux injections seules ; très-souvent dès la deuxième ; huit fois il a fallu 4 injections; 1 fois, 5. » 33 fois le sulfate de quinine a été donné par la houche postérieurement aux injections ; mais 24 fois il

a été purement de précaution.

C. La troisième catégorie est constituée par 28 cas de fiérres graves de la saison chaude. Ces fièvres graves d'Algérie « débutent quelquefois par un frisson, mais penveut n'en présenter à aucune riode; elles tienneut le malade constamment, jour et nuit, dans l'état de fêture chaude à partir des premiers jours de l'invasion pour les laisser plus tard avec une tendance au refroidissement, le pouls restant acceléré, » Elles sont rémittentes ou continuez, et tendent à la permiciosité. Le succés a été constant. Quant à la rapidité de l'action

thérapentique, voici ce qui a été observé : Dans quatre cas, la première injection étant pratiquée en plein fiévre, à huit heures du matin, les symptomes fébriles n'avaient en-

après sept heures. Quatorse fois la sédation s'est produite en melde dix-sent henres. Le plus souvent, la sédation ne faisait me con mencer dans ce lass de temps, et n'était franche que plusieurs brane après la deuxième injection, c'est-à-dire entre la vingt-chagnième sa la quarantième heure à partir du début du traitement. Cinq feis le chote de la fiévre s'est fait attendre plus de quarante-huit hetens Dans un de ces cas, le hien-être apparut aussitét après l'administra-tion d'un vemitif, sans qu'il fût nécessire d'insister sur l'administestion du suifate de quinine.

L'expérience a démontré que, même en donnant le sulfate de mi. nine en injections, le vomitif était utile ; dans les cas où l'on a voule s'en dispenser, il restait au malade de la céphalaigie, de l'ingrestence, et un malaise cénéral

D. Huit cas ont paru mériter le nom de flévres pernicienses in un seul malade a succombé Accidents tocoux: « Lorsque les choses se passent bien, la nean rought un peu quelques heures après l'injection, s'échauffe, se turn-

fie notablement, mais sans causer autre chose qu'un gentiment de roideur, un peu d'anesthésie locale peudant quelques jours, suis tout reutre dans l'ordre. La tuméfaction et la rougeur peavent mire s'étendre à 12 on 15 centimètres autour de la piqure, sens qu'il valt de conséquences ultérienres regrettables. » Quand il se forme une eschare, elle se manifeste an bont de sege à buit heures sous forme d'une petite plaque jaune pâle, entonrée

d'un cercle violet, comme ecchymotique. La partie est doulourence, sans tuméfaction considérable. L'eschare, soit sèche, soit maly, tombe tardivement. D'autres fois, la tuméfaction, plus limitée, forme un relief ronce. persistant. La douleur, d'abord assez vive, fait hieutôt place à une sensibilité locale. Tantôt cette induration dure un temps asses

long, tantôt elle se résont en uu abcès qui, ponctionné, donne issue à un liquide jaunatre un peu filant. Sur les 156 cas qui forment la base du mémoire, l'anteur a observé 21 cas d'induration, 4 eschares La possibilité des accidents locany constituant un obstacle à la

généralisation absolue de la méthode bypodermique, l'auteur concist en la réservant aux cas suivants : 1º Les accès permicieux dans lesquels l'administration ver la bouche est difficile. l'absorption lente et incertaine.

2º Les flévres rémittentes et continues, au moins au début, et concurremment avec le vomitif. 3º Les fiévres avec état gastrique et les fiévres quelconques ches les meledes dont l'estomac tolère mai le suifate de quinint.

4" Les fièvres réfractaires aux médications usuelles. 5" Enfin « les flévres des pauvres qui ne peuvent ou ne veulent venir à l'hôpital » (la voie bypodermique ne pécessitant nas l'ennis) de doses aussi élevées que la voie stomacale).

DE LA MORT PAR LE CHLOROFORME CHEZ LES ENFANTS: par M. Bouvern.

M. Bouvier s'élève contre l'opinion des auteurs, notamment de Samson [Memcal Tixes, 1963, t. II), et de MM, Perrin et Ludger-Lallemand (Traité d'anesthésie chirurgicale, 1863), qui ont semble idmettre une immanité dont jouirait l'enfance par rapport aux effets morteis du chloroforme. Il accorde que chez les enfants la pratique de l'anesthésie est plus focile que chez l'adulte, et que ses diveres périodes se montrent rapidement et se déroulent avec une grande régularité; mais il peuse que l'extrême sensibilité de l'enfance récismo une prudence et des précautions encore plus rigoureuses que ches les adultes. Cherchant à ressembler tous les faits actuellement counus où la mort chez les cufants àgés de moins de 13 ans a été la cou séquence de l'administration du chloroforme et de l'éther (il n'a pas distingué ces deux agents l'un de l'autre), il en compte quinze. Dans un seizléme cas (celui de M. Friedberg) le petit malade a échappé à grand'peine. Piusjeurs de ces observations sont rannortées avec di-

TRAITEMENT ME LA GOUTTE ET MU REMMATISME ARTICULAIRE CERCON! NROHE: DAY M. CHARCOY.

1. - TRAITEMENT BE LA GOUTTE. 1º Traitement des accès. L'auteur étudie d'abord l'action du colchique qui, comme on le sait, entre dans la composition de tons les prétondus spécifiques de la goutte. A

doses élevées, il produit : 1º Des phénomènes de gastro-entérite plus ou moine graves;

e- Ilne sédatinu marquée du système circulatoire avec tendance à Paleidité et ralentissement du pouls Rufin, des symptômes nerveux et une ivresse particulière A doses minimes, il ne donne lien qu'à de faibles nausées et à nu slentissement modéré de la circulation. Or c'est sculement à faible

dose qu'il convient de l'administrer; on évite les accidents inflammatoires du côté du tube digestif, et d'ailleurs son action parait d'autant plus efficace que les effets visibles sont moine accentués. Elle se manifeste par la disparition, su hout de huit à quatorse heures, de la fluxion et de la douleur. Son mode d'action ne peut actuellement etre expliqué d'une manière satisfaisente. L'idée qu'il agirait en fa-yorisant l'élimination de l'acide urique (Chélius, Maclagan et Gregory) est réfutée par Garrod, Bölker et Hammond, dont les analyses de l'urine ne paraissent laisser aucune prise à la critique. On ne peut pas accorder de valeur à l'effet purgatif, car les évacuations intestinales peuvent manquer; ou ne peut davantage invoquer son action sédative sur le système circulatoire; car il earloin de possèder la même influence dans les autres influementions et dans les diverses formes do rhumatisme articulaire.

Le colchique ne doit pas être donné au début de l'acrès, et il faut établir en principe qu'on doit se horner aux petites doses ; autrement on a à craindre : 1º les rétrocessions viscérales; 2º l'irritation du on a a cranuce . 1º ses retrocessous viscerates; 2º l'irritation du tube digestif; 3º l'intoxication produite par le médicament qui est susceptible de s'accumuler dans l'organisme. Rafin il ne faut pas hahitper les malades à son usage, car on serait forcé d'employer des doses toniours croissantes. Il y a des buveurs de colchique comme des mangenes d'opium (Todd), et dans ces conditions la goutte peut

Il ne doit pas être employé dans la goutte asthénique; enfin il faut ini joindre un régime convenable et des adjuvants. Tels sont les alcalins qui combettent la surcharge urique (de préférence, sels de notance et de lithine) et les purgatifs; mais il fant éviter les mercuriany.

L'opium peut être employé dans les acobs aigus; mais il a l'inconvénient de ralentir les sécrétions, ce qui entrave l'évolution résubére de la maladie. Plusieurs fois l'auteur a vu ce médicament occasion per des phénomènes cérébraux inquiétants, et même nenvonner dans des cas d'affection régales l'apporition d'accidents not-

La insmiame est préférable. L'action du sulfate de minine est moins efficace que dans le rhumatisme airu 2º Traitement de l'état constitutionnel. Pour combattre l'excès d'a-

cide urique, il faut s'adresser aux aicalins, parmi lesquels se rangent: i* Les alcalis (soude, potasse lithine et leurs carbonates). Ils ont nue action marquée sur l'acidité de l'estomae:

2º Les sels organiques (citrates, tartrates à base alculine). 3º Les phosphates de soude et d'ammoniaque qui agissent sur l'excrétion prinaire

Les sels de potasso sont préférables aux sels de soude , mais les sels de lithine l'emportent sur oeux de potasse. La lithine a une action diurétique très-manifeste, et elle dissout avec énergie l'acide urique. L'orate de lithine est le plus soluble de tous les urates.

H. Traffement du reumatisme articolaire Concorges. — D'aurès

Garrod, les alcalins sont ici moins utiles que dans le rhumatisme sigu; mais M. Charcot en a obtenu de bons résultats, Souvent il a prescrit avec avantage de 30 à 40 grammes de carbonate de sonde par jour, pendant plusieurs semaines; jamais, pas plus que dans le traitement de la goutte, il n'a vu se produire les symptômes d'une dissolution du sang ; les malades ont même para souvent avoir une tendance à engraisses

L'arsenic a donné à M. Charcet, comme à Garrod, des résultats varishles; quelquefois il l'a vu produire une amélioration notable, et d'autres fois échouer complétement. Dans le rhumatisme noueux três-invétéré, et lorsque la maladie s'est déclarée dans un âge avancé. il ponrrait même être nuisible. L'un de ses premiers effets est sonvont de réveiller les douleurs et de les exaspérer dans les jointages habituellement affectées. Quelquefois même la rougeur et le gouflement se manifestent là où ils n'existment pas, et l'on peut être obligade suspendre momentanément le traitement; mais, en général, la tolérance s'établit au bout de quelques jours, et l'on peut alors proressivement élever les doses. Il. Charcot administre l'arsenie sons orme de liqueur de Fowler, à la dose de 2 à 6 gouttes, et suivant la

méthode anglaise, c'est à dire peu de temps après le repas, L'auteur a fait analyser comparativement par M. Ducom l'urine de sojets soumis à la médication araenicale à l'intérieur et celle des

malades qui prenaient des bains arsenicaux. Dans le premier cas, or a constaté la présence de l'arsenic après un court espace de temps; dans le second, les résultats ont été constamment négatifs. Si donc les deux méthodes étaient également efficaces (ce dont M. Charcot est porté à douter), il faudrait admettre qu'elles n'agisseut pas de la même maniére. L'auteur a encore expérimenté la teinture ammoniscale de galac, qui prodnit d'ahord une exaspération des accidents locaux, país ans

amélioration notable : la mobilité des jointures reparait quelquefois an bont d'un certain temps, et le maisde éprouve un soulagement manifeste. M. Charcot traite encore de pinsieurs autres médications (teinture d'écale à l'intérieur, fodure de potassium, eaux minérales, moyens locaux). Nous renvoyens le lecteur à l'original.

R. Lipere.

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DO 9 MARS. - PRÉSIDENCE DE M. DELADNAY.

Recessores personomers or paragraphers out has marriages, Note de M. C. Davance, présentée par M. Clande Bernard.

Les êtres vivants offrent dans leur organisme des milieux variés, and surraient être onvahis par les vihitopiens s'ils n'éssient préservés par un épiderme protecteur ou par d'autres moyens. On conçoit qu'une espèce de ces neuts êtres introduite artificiellement dans l'un de ces milieux

vivants, et qui s'y propagerait, serait accessible à nos investigations. Ainsi l'on pourrait étudier, soit les modifications qu'ils éprouveraient par leur transport d'un milieu dans un autre, soit celles que leur feraient subir divers agents avec lesquels ils sersicat mis en rapport. C'est an meins en qu'il est permis d'inférer de l'observation des bactéridies obritonnemes, qui, à l'exclusion de toste autre espèce, se melliplicat dons le sane des mammifires harhivores lorsque leurs enrmes ont été déposés dans or liquide. Suivant ces considérations, j'ai cherché à placer d'antres espèces de vibrionnes dans des conditions analogues à celles qui out permis l'étude

des hactéridies du charhon, et ces tentatives ne sont point toujours restées sans résultat. Les plantes crasses, dont le perenchyme contient une crande quantité

de liquide, m'avaient paru convenir au hut que je m'étais proposé. En effet, l'ai vu qu'un certain nombre de ces plantes étaient suscepublis d'être envahies par des vibrioniens introduits artificiellement dans

L'espèce de ces infusoires, qui fut l'objet des recherches dont je vais parler, appertiendrait, d'après ses caractères les plus ordinaires, au àncterium termo. Elle fut prise dans des substances végétales réduites en putrilage par une altération semblable à celle que l'on connaît sous le nom de pourviture L'expérience consiste simplement à introduire sons l'épiderme d'un

L'expérience consiste simplement à infreduire sons l'épideme d'un origina, par bonolhitan, une polite quantité de liquide ou de substance voigne, par bonolhitan, de la prince de la prince de la seve qui récoule, que ces influidres ne scient poist entraîtes avec le seve qui récoule, et pour que la petite plais e se dessiche pas. Si le végétad d'ife des canditions frevablles, ou roit, des le lendemain, les premers indices de l'envaluement de la plante, qui pourra être totalement détruité en de l'envaluement de la plante, qui pourra être totalement détruité en de l'envaluement de la plante, qui pourra être totalement détruité en de l'envaluement de la plante, qui pourra être totalement détruité en de l'envaluement de la plante de pour entre de la plante d

peu de jours. Caractéi es des Bactéries. - Variabilités. - Les bactéries dont il vient d'être question étaient acitées d'un mouvement racide : elles rencéseou

a stro question existit sgitées d'un mouvement rapide; elles représen-tient des corposacies ou filsamels tres-courts, qui attenguisent au plus 0°-005 de longeuer. Transmisse par inoculation à un certain nachier és plantes gracese, telles que l'Opuniaz egélularies, l'Ales transfa-caus, etc., élles se propagirent en conorvant leurs caractères pointifs; mais dans d'untres plantes elles modifierent leur forme d'une ma-tifs; mais dans d'untres plantes elles modifierent leur forme d'une mahière très-notable. Cher l'Alor sorriepute, par example, elles dameirent naissance à des filaments qui atteignaisent jusqu'à 0°°, (G, et qui étaient durisés en deux, trois ou quatre segments. Ces langs àllaments inoculés à l'Alor spératis produisirent des corpuscules infiniment petits, qui s'offraient, aux plus forts grossissements, sous l'apparence d'ûne très-fine poussière. Enfin ces bactéries, longues ou courtes, itmoslées aux plantes précédemment citées, reprirent leurs caractères primitifs, à puntes precedeminens circus, reprirent seurs caracteres grimmin, a savoir ceux du Bacterium termo. Ces transperts alternatifs sur des plantes diverses ont été opérés un grand nombre de fois avec des ré-

sultata semblables. Si l'on considère cette espèce de bactérie dans les divers milieux e

elle se propage, et si l'un vest lui donner sa place dans le genre anquel elle appartient, on verra qu'elle pout être rapportée indifférenment aux diverses espèces de ce genre, c'est-à-dire du genre Exsterisan, qu'elle pourrist même être clisade dans le genre Vibrio. On édit conciere de

Alterations pathologiques. Les létions pathologiques que produi-sent ous hactéries se présentent aous deux apparences très-distinctes : ordirairement les tissus se réduisent en une sorte de putrilage. Au point incenté on observe, des le lendemain ou le surlendemain, une tache comme huileuse, qui s'agrandit rapidement. Les parties envahles parais comme nutience, qui s'agrandit rapidement. Les parties envahice parties sest pius luminies de comme un'emaneure; elles se remindiesse de d'ad-hissent sur elles-mêmes. Le lequide qui rempis les inspé fourmille de proprièse de hocitorie. Berenner l'Héranties s'ertice possimiément; par en moyra d'ent je parlera j'ins fein. La secondé forenz de la mil-per en moyra d'ent je parlera j'ins fein. La secondé forenz de la mil-je de coasée par les hacières et un volt-éventiré dont la marché est leate et qui l'escohi; pas toute la planta. An point mouzil, l'égééeme parad un coloration l'entres et se déschole; l'i recouver au credit à surface au me coloration l'entres et se déschole; l'i recouver au credit à surface. nciratre, qui acquiert quelquefois plasleurs centimètres d'étendue. La surface de cette cavité est revêtue d'une pellicule minze, ayant l'appasurince que cette cavite est revetue o une peintune mines, synut i appe-rence d'un vernis. Or cette pellicule se montre, au microscope, formée presque exclusivement par des myriades de corpuscules infiniment petits, sens forme réculière ou déterminée. Une parcelle de cette pellicale, placée dans l'esu, se résout en tourbillors de particules mou-vantes, dont le nombre comble s'accroître à mesure qu'on l'examine avec des gressissements successivement plus forts. Ces particules amounhes, dest l'aspect et l'irrégularité rappellent jusqu'à un certain point les granulations élémentaires, sont des bactéries ; en effet, repordes per inornistion sur d'autres plantes, elles donnent des bectéries

iformes et l'altération humide ordinaire. Vollà dono deux lésions pathologiques d'apparence très-distinctes qui sont au fond de même nature et le produit de la même canse. La première de ces altérations pathologiques s'observe sur prese outes les plantes envalues par les bactéries, et entre sutres, sur les sunes tiges de *Stapetia europea*s. La seconde, c'est-à-dire la forme ul-

Mrative, est commune sur les tiges anciennes de ce même Stapella. Je 'ai fort rarement observée sur d'autres plantes. Physiclogie. - La propagation de ces bactéries par l'inoculation peut servir encore à l'étude de léurs propriétés physiclogiques. l'el reconnu, par ce moyen, que les hactéries gardent leur vitalité malgré la dessicpas perdue après un an de conservation en cette, que leur vitalité n'était pas perdue après un an de conservation en cet état. Les hatchies, dans le liquide extrait de la plante où elles se sont dé-ctoppées, perdont leur mouvement vers 50 degrée centigrades; elles drissent à 12 degrée centigrades; en effet, après avoir été maintanues cuts température pendent hujt à dix minates, elles per reprenaent

plus le monvement, et l'incondation prutiquée sex plantes les plus susso se monvement, et i nochiation pratiques sux painte sptibles d'être envahies reste constamment sans résultat Les bactéries desséchées supportent, ainsi qu'on pequait le préveér. ne température plus élevée que lorsqu'elles sont humides La température agit sur les bactéries renfermées encere dans les issus du vépital comme lersqu'elles en sont sorties : si l'on expose une distint du vapons commo serque cies en sont autres en con espera en-plante grasse steinie de ces hactéries, à une température un pen en-péricare à 52 degrés centigrades, soit 55 degrés centigrades (besecoup de plantes grasses résistent hien à cette température), et si l'espace de temps est sufficant peur que la chalette pénètre tome l'épuisseur

de temps ées suments pour que la consear peneure come l'apasseur de la partie malade, les bactàries pardent le mouvement, l'alieration qu'elles déterminent cesse de faire des progrès, la partie décorganisée se dessèche, et la plante continue de végèter comme si elle n'avant point Est-il nécessaire de faire remarquer la parfaite conformité du résullat de ces dernières expériences avec les observations de M. Pasteur par les maledies de vin

Nous avens vu que les bectéries dont il vient d'être question consti-Moss avens vu que ses Recestres cont il vient cretre question consti-tioent tantòt de longs filaments, tantót de simples corpuscules cu des particules sans forme déterminée et d'une petitesse extrême. Or, l'ac constaté expérimentalement, en les soumettant, soit à une température volsine de 50 degrés centigrades, soit au contact d'un acide ou d'un alcali très-faible, j'ai constaté, di-je, que les corpuscules les plus courts résistent misux à ces divers agents que les corpuscules les plus longs, et qu'ils sont, par conséquent, donés d'une vitalité plus éner-

Ce fais me parait digne d'attentien, autant sous le reprort de la ques-tion des générations spontanées que seus celai de la pathologie, en effet, les corposcules les plus petits, qui sont de simples granulations edie, les corpuscules les puis peutis, qui sont ce sumptes granutisces et al cut est peus ceractères morphologiques des hacités, peutôdest une vitabilé qui c'est pas moistre que celle des litaments les ples longs. Les propriées vivialentes de ces cece persistant à l'état son, et che promises vivialentes de ces cece persistant à l'état son, et celle particular un sa, et peut-dre hennooup ples. Ces corposoles, réduits à l'état de poussière en de granutistes, constituent dont des germes de pour un de l'état de poussière en de granutistes, constituent dont des gremes de pour de ce trais que pour peut peut de l'état que pour de l'est que pour de l'est que pour de l'est que pour de l'est que pour les peut de l'est que de l'est que pour les peut de l'est que de l'est que de l'est que pour les peut de l'est que de l'est que de l'est que pour les peut de l'est que l'est de l'est que l'est que de l'est que de l'est que de l'est que de l'est que l'

DE L'EMPLOS DES COURANTS ÉLECTROQUES CONTINUS POUR REMÉDIES AUX ACC BENTS GAUSSES PAR LE CREOROFOTRE, NOTO de MM. ONDERS et Cr. Lecure.

présentée par M. Cl. Bernard. Des expériences entreprises touchant l'influence de l'électricité sur

la circulation du sung nons ont amenés à rechercher la cause de la mort par le chloroforme et la possibilité de l'éviter. L'impuissance presque absolue des moyens préconisés jusqu'a ce L'impuissance presque absolue des moyens préconisés jusqu'a ce jour pour arrêter les accidents dus aux anesthésiques est trop én jour pour arreter les accioents des aux ensencessants des trop en-dente ; du reste, il suffit d'indiquer ces moyens peur s'apercevor que quelques-uns sont muisibles et que les autres sont indificaces nes ferons pourtant une excaption pour la respiration artificielle que est ferons pourtant une exception pour les respensions d'esu froise évidemment utile ; mais les flagellations, les aspersions d'esu froise

l'attouchement du pharynx restent naturellement sans action ées en la sensibilité est éteinte. On a conseillé encore de donner au malie. une rosition horizontale, et cela pour combettre la syncope; mais in une position horizonnese, es ceux pour commentre le syncope; mas in nous avons affaire à une paralysse plus ou moins complète des fibres musculaires du cour (dite sidération du cour par les chirerpes) causée par un composé chimique, le chloroforme, administré lesses dese torique, et nous doutos que la pecition puisse, dans ce cas, avoir une heureuse influence; quant à la faradisation avec les apparilir à courants interrompus, elle ne constitue pas un moyen convershis; on ne doit pas songer à employer cet agent sur un malade dont la rese ration et le cœur ont cessé de fonctionner, car son oction arrête m diminue précisément la respiration et les bettements du cour-

Guidés par nos recherches sur l'action des courants électriques ec tinus, nous avons tenté de nous en servir pour combattre la sidération preduite expérimentalement sur les animaux par le chloreforme. Nam avons employé les pilles de Remak (de 14 à 20 éléments), et naca sue expérimenté sur des chiens; des lapins, des cabiais, des rats, des rananilles et des tritons Nons ne relaterons pas toutes nos expérience, mais, pour montrer la façon dent nous avons procédé, nous supposarons que nous relassas

sur nn rat. L'animal est placé sous une cloche, avec une éconte farts. ment imbibée de chloforme; an bout d'une minute il est complétenav endormi; pau à pau la respiration devient saccadée et ne tarde pas à s'arrêter : nous le laissons encore nue demi-misute sous la clocke, puis nous le retirons, et nous attendons encore une demi-monte nous placens alors le pôle mépatif de l'appareil dans la beuche et le pôle possif dans le rectum. Pendrat qualques secondes on n'observe rien de nouvezu, puis on veit reparatire les hattements du cour es ries de nouveau, pais on vest reparente ses bassantes insperation avaient cossó d'être perceptibles; enfin survianment des insperation d'abord incomplètes; plus tard la respiration devient normale; as pent des lors cesser l'électrisation, le rat récapère par à pen toute

ses fonctions. Nous avons pu laister l'animal pendant deux minutes en état de mort apparente, et la ressuscitor, pour ainsi dire, ensuite au moyen des Si su lieu de ces opprants en emploie des courants interrobiens la sa su seu de ces courants cu emploie des courants interrotiges, la mort réelle en est la conséquence quend on prolonge l'électrisation; lorsqu'on ne la prolonge pas, on peut encore rappeler l'animal à la vie par les courants électriques continus.

Sur la grenouille, l'expérience est très-intéressante perce qu'on pert suivre les diverses phases de l'empoisonnement et de l'effet de l'élecsaivre los civerses passes de l'empersonnement et ce l'election intricité; il suffit de mettre le cœur à nu. On voit, en centinuen l'exicu de l'agent anesthésque, les battements du cœur d'minner de force, puis cesser : si l'électricité est alors employée comme sous l'avoss inqué, le cour recommence à bettre. Use prenenille étaus shondamée dique, le come recommence a mettre. Une grunnine suma alla mettre de la sur une dable après une expérience de ce garne présenaisi, se hont de vingt-quatre heures, une (numebilidé complète du come, les extrémidé des poites échient desséchées; et pourtant l'électrisation, qui niver des pauses indusence sur les muscles volcataires, sumensi sortor des passeunes indusence sur les muscles volcataires, sumensi sortor des

contractions do cour. Pour les rats et les cabials, neus avons employé quatorze piles Be-mak; ce nombre n'estractif plus suffisant pour les lapées, et pour les chiens trente éléments suffisent à peine. On réussit mieux alors en Chiefa Freine vienneme somment a pome. On resustantes anno plaçant le pole negarif un le passemo-partique mis à un, il isandra dese pour l'homme compleyer des apparells électriques qui fourairaitat une tension occasidérable. Il est vrai que ches l'homme, lorsqu'es cherçale à abelir la sanshibité, on n'arrive jamais à un empéricamentes de cherçale à abelir la sanshibité, on n'arrive jamais à un empéricamentes de aussi complet que celui qui est produit expérimentalement chez nes

Dans certains eas, au lien de donner immédiatement de fortes deses de chloreforme pour amener la sidération, nous avons produit un em-poisonnement lent. On peut ainsi faire absorber à l'animal d'énomme sentités de chloroforme sans le tuer; mais, en prolongeant l'écliss de l'anesthésique, en arrive à faire cesser la respiration et la circula-tion, et souvent alors il est impossible de rappeler la vie per l'élettricité : cela tient à ce que le cœur est devenu incapeble de se contracter même sous l'influence des excitants les plus énergiques. Si l'on cavre le meme sous a que l'on applique directement sur le cour les réophores d'ant forte pile ou même les courants d'induction, on n'obtient socume onntraction: Il est clier que dans co cas on est on fec d'un esdavre, el que tous les moyens doirent écheuer. Más si les fibres musculaires du congre conservent quelque contractilité, les courants continus la mestront

ca jeu; dess presque tous les ces ed it y a arrêt ou relemissement de la respiration et de la circulation, on post faire la même tentative arrêt succès. Cest simil que nose avons accelére les movements du thoux et du comer sur des animaux en hibernation complète dont le séreit. 666 rapide.

ACADEMIE DE MÉDECINE. SÉANCE DU 17 MARS. -- PRÉSIDENCE DE M. RICORD.

Le procès-verbal de la dernière séance est la et adocté.

COURTSPONDANCE. M. le ministre du commerce transmet :

1. Un mémoire de M. le docteur Hirsch (de Mayenne), sur la cause desfique du cholére et sur son traitement par l'hydre-sulfate d'ammoupe, (Comm. dn choléra.)

2º Un rapport de M. le doctour Verdier, sur le service médical des ex minérales de Convalat (Gard). (Comm. des esux minérales.) M. le ministre de l'instruction publique adresse :

to Une série de tahleaux sur l'hygiène des crèches, par M. Marheau. (Comm. : MM. Guérard et Delpech.) 2º Une série d'observations chirurgicales, publiées par le chirurgien en chef de l'armée des Etats-Unis. le ministre de la cuerre adresse un exemplaire du tome XIX de la

roisieme série du Recueil des memoires de médecine, de chirurgie et de pharmacie militaires.

La correspondance non officielle comprend :

4º Des étndes topographiques et météorologiques sur la ville et les avirons de Montanhan, par M. le doctour Roeff, médecin-major. (Comm. ce épidémies.) D' Un travail de M. le docteur Armand Rev (de Grennhie), relatif à une étiologie nouvelle de la phthisie pulmonaire. (Comm. : MM. Louis, ard at Harard.)

3º Une nouvelle note de M. Fauconnet; médecin à Lyon, concernant l'emploi de l'arsenic dans la phthisie pulmonaire. (Même commission.) 4º Une note relative à la contagion de la phihide pulmonaire, par M. le docteur Andrieux (de Brionde). (Même commission.)

- MM -Boarny et Courre adressent la lettre suivante : « Avant de répondre aux réclamations de M. Clover (de Londres), n croyons utile de faire remarquer que l'on a pratiqué de tons temps l'as-piration des graviers lithiques par les moyens fort insuffisants d'abord,

mais qui ont été toujours en se perfectionnant « Maintenant, pour établir la différence de notre instrument avec celui qu'on nous oppose, nous dirons :

« 1º Que l'instrument asperatour, que nous avens construit pour M. le rofesseur Nélaton, diffère de l'instrument anglais en ce que l'extrémisé pénétrante de la sende est disposée en forme de cuiller de brise-pierre à bec plut et courbé, de 45 degrés. L'ouverture est pratiquée dans au niveau du talon de la courbure du bec.

. 4 2 La pompe aspirante permet de faire remonter les graviers avec vitesse ou lention, selon les indications qui s'offriront à l'opération. a L'instrument de M, le docteur Clover diffère du précédent en ce que les deux sondes sont à grandes courbures, ce qui empêche de faire parvenir l'ouverture de la sonde dans le bas-fond de la vessie. « Ensuite, l'onverture de l'une des deux sondes est pratiquée à l'axtrémité pénétrante de l'instrument, ce qui fast que la moqueuse vési-cale s'y adapte par l'aspiration et empéche le résultat qu'on se propose

d'attirer des fragments lithiques. « La denxième sonde a deux ouvertures latérales et voisines de l'extrémité pénétrante de l'instrument, ce qui produit le même inconvé-néent. D'ailleurs, on précentant l'instrument de M. le professeur Néiston, nues avons en le soin de précenter un exemplaire de l'instrument ag-

risis qu'on pous oppose. « Les journaux (excepté le Comanza mésocal) ont oublié de noter cette M. LE SECRETAIRE ANNUEL donne lecture d'une lettre de M. Auziss-Tu-

torre accompagnant l'envoi d'un numéro du Perre Moverens où se trouve hservation d'un loup enragé syant présenté des lysses sous la langue, M. Dreatt met en doute l'authenticité de cette observation, car il lu erait difficile qu'on puisse trouver, comme il y est dit, nne tête entière e brehis dans l'estomac d'an loup.

M. Bouner ne voit dans le même fait ancune preuve que le loup était enrage. Un loup posses par la faim pent et doit se conduire de la même manière que celui dont il est question. M. Crosser demands si les chiens entants manrent ordinairement.

MM. Bouner et Lemant répondent qu'ils mangent et même qu'ils M. se Padaugus annonce à l'Académie la mort de M. Van der Hosve (de Leyde), membre correspondant étranger.

retsessanios.

M. Bantancra précente an nom de l'auteur, H. le docteur Saint-Lager (de Lyon), un volume sur le goître et le crétinisme. · M. Borner, an nom de M. Lebey, pharmacien en chef de Charenton,

et de ses parois. Or pour obtenir des gouttes de 0,05 centigrammes il fant donner un diamètre de 3 millimètres à l'orifice extérieur du tube. M. Brosze, su nom de M. le docteur Doyon, médecin inspecteur de caux d'Urisge, depose sur le bureau un volume intitulé : De l'herpès récidirant des parties génitales. . COM-POX SPORTAND

met sous les yenx de ses collègnes un petit instrument destiné à compti

les gouttes des liquides, et à ne donner que des gouttes égales, pesan tentes 0,05 cantigrammes. Le poids de la goutte dépend du diametre d l'ouverture du tube, quelle que soit la longueur et la largeur de ce tub

M. Draut reconic qu'il vient d'être appalé à consister, à Paris mènce, un nouvest cus de consepte specturel. Les fius mois courrait plui des conseptes se partiel. Les fius mois courrait plui des consectes de la consecte del la consecte de la consecte del la consecte de la con arons ve deux jeunes vaches bretognes, dont l'une perissi su pis sept ou buit pestules vaccinales paraîtement développées. Ces pestules étaient déjà anciennes; je n'ai pu savoir exactement à quelle époque remontait leur début, mais elles étaient à l'ésat de crothes. Aussi fai

craint an inslant de n'en ponvoir tirer ancan parti. Je n'en al pas mo ceinia in instint de ren ponvote tiper ancan parti. Je n'en al pas moisso soulevé des codes avec la pointe d'une linactée, il à paris un peu de soulevé des codes expe la pointe d'une linactée, il à paris un peu de verre. Cétais un samedi, jour de vaseinaixe à l'Académie. Le me mi serri de la matière a sista réconsigle pour vacciere, per six incoptillées, trois enhants du vesissors. Sept jours après, l'hat d'eux d'init six pan-tiels magadiques que Mil. Bétier e Blache le la cut vue, a técan lis se sout servi pour vacciner d'autres enfants. Ces pustules étilent héau-coup plus belles que celles qu'en obtient avec du vaccin ordinaire. Le second enfant n'a eu qu'une pustule, mais extrêmement dévelop pée. Je n'ai pas revu le troigième enfant,

C'est donc hien du cow-pox que nous avots recueilli sur la vache. l'éruption chez cet mimal. Les deux vaches ne fournissent de lait qu'il l'éruption chez cet mimal. Les deux vaches ne fournissent du lait qu'il l'hôtel de la rue de Grenelle. Le médecin de la maiste m'a dit qu'il n'y Phobis de la reo de Grenolles Le médeche de la maisie m'a de qu'il 1991 avaig pas de variole, mais il ne faus pas cohèter que des cas assore nom-leveux de cette effecties sont observés en ce moment dans plusieurs my appeanuit, le clot s'gouter que les d'une nominat qui ons en des putantes m'ont servi à vacciner d'autres enfans, et que je rendrai compte à l'Académie des résultas initériours que fobserveux.

MM. Berns et Bacus rendent témolinage du développement considé-rable des pustules vocainales chez l'enfant que M. Depaul leur a adressá comme vaccinifere, et promettent aussi de faire connatire à l'Académie les régultats des inocciations qu'ils ont pestiquées avec le vaccin pris

M. Drann, ponr répendre à me question qui lui est posée par M. Bri-quet, ajoute que les deux vaches sont logées dans une étable où elles sont en compagnie des chevaux de la maison. Ceux-ci paraissent n'avoir rien éprouvé.

SUITE OF LA DISCUSSION SER LA TURENCHIOSE.

M. H. Bourry : Messieurs, c'est peut-être tenter la patience de l'Académie que de monter à cette tribune après tant de séances consecrées à la discussion de la tuberculose, après tent et de si hons discours où cette question a été déhattue. Mais il m'a semblé cependant que le sujet n'était pas épuisé, et que ma spécialité professionnelle m'autorisait à produire lei que ques notions, emprantées à la pathologie des animaux, qui pourraient ne pas être sans utilité pour l'éclaireissement du pro-blème de la chibine de l'homme.

Ca n'est pas su point de vue histologique, je me hâte de le dire, que je me propose de considérer le tabarcule, et j'ai pour cela une trop honne raison : c'est ma compète incompétence. Toutebie, je voudrais boen, à ce sejet, demander et obtenir quelques éclairessements. On nous dit, et je le crois puisque celà est allirmé par les bommes les plus autorisés, que le tuberoule n'est qu'une agglomération de cellules normales, avec leurs novaux, autour desquelles se produirais le phénomène dont la qualification, empruntée au lingagé germanique, a été si forteent critiquée, es avec tant de raison, me semble t-il, par M. Briquet Ce monstre horrible que l'on appette le cancer ne serait aussi, d'après cette docrrine, qu'une accumelition de cellules égarées. l'avoue que j'ai hien de la peine à comprendre pourque, par le fait d'un simple changement de lieu, des cellules peuvent acquérir des propriétés i mulfaisantes; je m'explique difficilement, par exemple, comment celles dons l'agglemération par place, dans la trame pulmonaire, constituent le tehercule, y acquièrent des propriétés acuves en vertu desquelles elles deviendraient virulentes, s'il est vrai, comme les expériences de M. Vil-lemin tendent à le prouver, que leur inoculation donne lieu à la repre-

duction de la maladie qu'elles expriment dans l'organisme sain qui les

Maintenant, sans vouloir déprécier la valeur des études microgra-

sa propre construction

170 niques appliquées à des questions comme celles de la unberculose, émettrai non pas une critique, mais un repret, c'est que les résultats becoms paraissent natisfaisants à beaucoup de ceux qui les poursuivent,

orsqu'ils ont donné, avec une sorte de passion, la descrip de la Mision anatomique telle que le microscope permet de la saisir. Ce on in moon seasonable tene que le mente par effort pour aller au deis, pour que je recrette, c'est qu'en ne fasse pas effort pour aller au deis, pour chierober la lei de la formation des lésions qu'en a si bien voes et di-crites. Il y a là pour moi, tout au moins, une lacune considérable que e crois devoir signaler.

e cros sever agames.

Mais je me bâte de quitter cette question pour en aborder d'autres
qui me sont plus familières. Mon intention, en prenant part à la discus-sion de la tuberculose, est de faire contribuer la pathologie des anipar à son éclaireis Eb bien! messieurs, il est une maladie du cheval qui se caractérise

Bb beni messeirs, il est me malufie du cheval qui se caractèries d'une manite à constante pe la présence de tubercules getinomaires que Dupyr, l'ancies profesorer d'Allors, aveil, cru porvoir la désigner d'aprète ce practère même, ci l'aveit appelle d'affection mémorismez. Oute malufis, vous presentes quelle elle est : é ést in morre direction. Al l'identifi, dans sen resarquable covrage ser la tubercules. parfaitement suisi le rapport commun qui existe entre la tuberculose a partistement suit le report. Commin qui enne cuite de du cheval et celle de l'homme. C'est méma la propriété contagianse de l'une qui lui a donné l'idée de rechercher si l'autre ne la possiderait pus également. le crois, toutefois, je me bâte de le dire, que M. Villemin est allé trop lein lorsqu'il s'est laissé entraîner à établir entre les deux est ann arry non arryen i s'est anne entermer a constit surre les anne les missades une presque identité. Malgré leur similionde anatomique, je les crois essentiellement dissemblables; mais, maigré ceia, il me pa-

rait incontestable que l'étude de l'évolution des tubercules dans la morre chronique peut être d'une grande utilité pour éclairer la ques-tion de l'évolution de la même lésion dans la phibisie.

Or, la morre checolque étant contagicuse, rien n'est facile comme de la faire naître à volonté sur an obersal sain et d'en suivre toutes les phross sur une série de sujets, et peut-être cette étade sinsi poursaivie condiciait-cile à la vraie théorie de la tuberculose dans toutes les Voich sur ce point, les données que m'a para fournir l'expérimen-

Lorsque vous opérez la transfusion du sang d'un cheval affecté de la morre chronique à un cheval sain, il y a de grandes chances pour que, dans un détal assez court, les poamons de celui-ci se rempissent de grazilations rauges, que l'on désigne à leur période de formation prenière sous le nom d'abcès métastatiques, lesquels, en vieillissant, sont destinés à revêtir la forme et les caractères définitifs des granulations tuberculeuses. En d'autres termes le tubercule, avant d'être ce qu'il est, lorsqu'il est définitivement constitué, a commencé par être un abcès métastatique. Souvent même, presque toujours devrais-je dire, on

constate dans les poumons des chevaux abattus pour cause de morve chronique des abces aigus à côté des tabercules chroniques, et cette coincidence presque constante me semble donner la démonstration tout objective que ceux-ci procèdent de ceux-ik. Si c'est le sang de la morre aigné que l'on transfase, les mêmes ré-sellets se produisent, mais d'une manière, dirai-je, plus intensive; les poumons du cheval aissi inoculé se farcissent d'aboès dits métastatiues; et comme l'originisme du obeval est susceptible de résister même

une infection morveuse algue, ce qui est l'exception toutefois, on onstate dans les animoux qui survivent à cette expérience, et qu'un no fait abattre qu'après un délai suffisant, des tabercules chroniques disséminés dans la trame de leurs noumon Que si maintenant on fait une expérience semblable, dans une autre espèce, avec le sang virulent d'une autre maladie, la clavelée par

expenses, also is send virueurs u use some manue, in directe par exemple, les résultats que l'on obtient sont très-semblables aux pre-miers dans leur expression objective. Sous l'influence de la transfusina du sang clavelenz à un animal sain, ce qui n'est, en définitive, qu'un mode particulier d'inoculation, on produit soit une éruption tégnmentaire simple et bénigne, pour par-

on production and evaluate segmentation in the comment of the production of the prod ultitude d'aboès dits métas Si e'est de pus non virulent qui est injecté dans les veines, ou qui 'y introduit, comme c'est le eas si fréquent chez le cheval à la suite la traunatisme d'une région riche en vaisseaux veineux, telle que la

région de pied notamment, ou voit encore dans cette circonstance les promotes se faroir d'aboles, mais d'une autre forme et d'une autre di-mensien que coux qui se constituent sous l'influence de l'inoculation

Enfin, dans le cas plus simple d'injection dans les veines de poudres inertes, c'est encore vers le poumon qu'elles convergent, et c'est dans sa trame qu'elles se rassemblent. Tous ous phénomènes ont entre eux un rapport commun, maieré la diversité des causes qui les produisent. Ils se coractérisent tous par un mouvement excentrique du milieu que M. Bertard a appelé le milieu intégreur vers le milieu extérieur, c'est-à-dure l'atmosphère. Es résultent tous de ce que le sang est actuellement modifié par un élément étranger qui est poussé au debors, et qui tend à en être éliminé non has de nar de oue l'on aprait ou appeler agtrefois une force provider

tielle président à la conservation de l'organisme, mais de par la les a. Remarquons, en effet, que les substances étrangères, virelentes en non, introduites expérimentalement dans le sang suivent, pour en sate tir. les mêmes courants que les courants éliminateurs physiologique courant vers le poumon, courant vers la pezu. Je néglige les actres pour simplifier ma thise

Ce rapprochement ne renferme-t-il pas une interprétation? N'est que pas admissible que la condition mécanique de l'expulsion des mailères étrangères au sang est celle qui produit l'élimination incessante àtravers les appareits pulmonaire et tégumentaire des produits de la combustion organique? Mais ces appareils ne sont pas également bien disposés, dirai-je, peur l'accomplissement régulier de l'élimination pathologique,

Quand elle tend à se faire à la peau, tout va pour le mieux. Suit Findinence d'une stimulation spéciale, dont les azents sont peut-être les eranulations dont M. Chauveau vient de démontrer la présence du les liquides virulents, la pasu se transforme en une multitude de glas dules superficielles, qui sont aux matières virulentes associées zu sare ce que les reins sont à l'urée, et lorsque la fonction de ces glanfales accomplie, elles disparaissent. Je viens de décrire les postules des

Mais dans les poumons, l'action éliminatrice ne peut pas s'effectuer d'une manière aussi beureuse. L'extrême exilité des causux où se de triboe la maquesse s'oppose à ceque les puttiles s'y constituent l'bro-ment comme à la pear, et l'effect éliminateur se tradoit par la formateur d'aboès mélastationes, lesquejs ne sont, en définitive, que des postules qui ne peuvent pas aboutir au debors comme les pustules terumes-

Le resprochement que l'établis iel entre les pustules cotanées et les shois pulmonaires n'est pas une conception simple de l'esprit. Je treure la vérification de sa justisse dans ce fait expérimental, que l'abors il métastatique des maladies virulentes fouruit tout aussi blen que la put-tule sérumentaire la matière inocalable; l'un et l'autre renferment le virus. Done ils ont la même signification; ils sont l'expression, l'un et

l'autre, d'un effort éliminateur, réussi dans le cas de pustelation, enpêché dans le cas d'abcédation Or, comme le tubercule, je parle de celui de la morve, n'est qu'us abole métacazique qui s'est induré, j'arrire à cette conclusion, que le tubercule comme la pustule implique une modification préexistante de la crase sanguine par un élément anormal qui lui a été associé. Cette conclusion est-elle applicable au tubercule de la phthisie? le ne la question sans vouloir la résondre, mais sons dissimuler, tout

fois, que je penche vers sa solution affirmative, car il ne mo parali p admissible que la taberculitation pulmonaire soit le fait d'une simp irritation de l'orcane où elle se manifeste. Mais le mritte cette question si difficile du mode de croise du tubre cule nour aborder celle de la contacion.

La phthisie est-elle contaciouse? La clinique visérinaire peut fournir peut-être quelques densées noures à éclairer cette question. Je me bâte de dire, toutefois, que les faits que je vals faire connoître ne m'appartiennent pas, et que ne serai qu'un écho, sans me porter parant personnellement de ce cer je vais racenter. N'ayant pas eu l'occasion d'étudier la phibisie sur les animaux de l'espèce bovine, où elle est assez fréquente, je n'ai rien

command or respect portion, or size can assert inequalité, je a les notes charries que nommen. Must juit demandé des renseignements sur ce point à des pens blen plancés pour blen vuir, et veoi ce que m'u réponde notamment M. Cruzel, vétérinaire expérimenté, qui à blanché sout le hieracie, en manient avec autent d'habiteté la plurie que s'est bour, et qui est justement en train d'éditer actaellement un livre sur lours, et qui est justement en train d'éditer actaellement un livre sur D'après M. Cruzel, la contagion de la phthisie d'un bouf à un antre

serait un fait oui ne serait pas rare à observer. Etant donnés deux besufs, vivant dans la même étable et accouplés sons le même ione, si l'un vient à être abattu pour cause de pothisie « est remplacé par un autre que l'on associe, dans les mêmes conditions de rapporta très-étroits, au compagnon survivant du premier, il na se rait pas rare de voir ce survivant succember à son tour à la phiteise, ou pour mieux dire être mené à l'abettoir pour le même mosif. Puis la phibisse se déclarerait sur le troisième bœuf, et successivement sur un

pominis se occiderat sor la tronscion outil, ét socciairement ser quartième remipleant le second mort. I se ne las el que reproblère, jé quartième remipleant le second mort. I se ne las el que reproblère, jé princepa je n'es r'es observé par mol-mène. Mais s'il en écit intait que ce que se pusse sous le joug véritable et en qu'en grand omnées de ce que se pusse sous le joug véritable et en qu'en grand omnées de médicais prétendent avoir observés sous cet autre poug qu'en para médicais prétendent avoir observés sous cet autre poug qu'en appelle par le partie de la comme de la comm

celui du mariage? Besuccup, parmi lesmédecins, comme dans le monde dans le neurie, creient à la contacion de la phybiole. Ce n'est la du'un croyance, je le voex been, hasée sur des impressions, sur des faits qu n'ont pas été scientifiquement observés et recueillis et qui ne sauraien suffire pour constituer une démonstration scientifique. Mais ces croyanos ne sont pas sans valeur cependant, et il ne fast pes les rejeter et les dédaigner, car souvent elles procèdent d'une vérité perçue par les in-

pets en les intuitions du commun des observateurs, mais non encore Meanment démilé Nsis cette vérité, les recherches de M. Villamin na viennent-el as de la mettre en pleine évidence? Avant de me prononcer sur cette question, il en est ane préalable g'il faut résondre : celle de saxoir si l'animal dont M. Villemin s'est culièrement servi dans ses expériences est aussi prédisposé à la

abisie spontanée qu'on a bien voulu le prétendre. Sor ce point, je n'hésite pas à me prononcer pour la nérative. La athisie est très-rare chez le lapin domestique, malgré le régime celluire sucnel il est condamné au fond de son tonneau. Il y vit très-bien,

is y diveloppe, il s'y engraisse, et quand on le tue, il est excessive-ment rare de tronver des tubercules dans ses pommons. On peut invoper sur ce point le témoignage de toutes les cuisinières, et en pareille atière, celui-là en vout bien un autre Cela étant, comme il est incontestable que tous les lapins que touche

if. Villemin avec sa lancette deviennent tuberculeux, il fent bien adettre que c'est lui qui les tuberculise. M. Chaufford a subi l'étreinte énergique de ce fait qu'il fant bien aeu cepter aujourd'hui, puisqu'il est devenu l'évidence même : le lapin ausel on inocule le tubercule devient tuberculeux. Mais comme ce fait per on motore le tanticule devens péculatives de M. Chauffard, qu'il de concorde pas avec les idées spéculatives de M. Chauffard, qu'il corre, toutes ses convictions at toutes ses croyances, il a cherché à es fonter l'interprétation; c'est alors qu'il est venu formuler devant vous, ous savez avec quelle élévation d'idées et quelle habileté de lang doctrine de la fécondation du tissu inoculé par la cellule qu'on y fait énêtrer et de sa prolifération consécutive. Cette doctrine, il ne me aralt pas nécessaire de la disouter, parce que, après teut, entre Chaufard et M. Villemin il n'y a qu'une différence d'interprétation d'un fait, et que, sur ce fait en lui-même, l'accord me parait complet. En résultat dernier, le tribercule insculé donne lieu à la tuberculosa. Voilà ce que M. Chauffard ne conteste pas. Or, c'est là le point essen-

tiel; qu'importe, après tout, la question d'interprétation, au point de ne dominant de la pratique? L'un des arguments principaux qu'a fait valoir M. Chanffard contre la doctrine de M. Villemia, c'est que le liquide produit par les maladies virulentes ne renferme pas d'éléments figurés, tandis que ce sont les lose que M. Villemin inocule et par lesquelles il Pasmet la phthèsie. l'ignore si, après la découverte importante que L'Charveau vient de communiquer à l'Académie des sciences. M. Chard and attachers Is milme valeur à son argument qu'eu moment où il l'a mis, mais il me semble que cette découverte desarme singuillemmen ff. Chraffard, M. Chauveau vient, en effet, par ses expériences si pleines insérêt, de mettre en évidence les éléments actifs des virus, ce que l'appellorai les spoves virulents on, pour emprunter à la hotamque une antre expression qui vant mieux peut-être, la propagine des maladies virulentes. Ces éléments actifs des liquides virulents, on peut mainte-

raudentes. Ces dements deurs oes inquites viscolits qui permette la limente, et se mani les voir, les teucher, les saiors avec la pointe de la limente, et ses mer sinsi à coup sir les maladies dont ils constituent les germes; et ce sent des éléments figurés. Quant à M. Béhier, je ne seis pas si les expériences qu'il a entreprises our vérifier celles de M. Villemin ont modifié la manière de voir ou l fait connaître à cette tribune; mais qu'il me permette de lui dire s expériences qu'il a invoquées pour contester l'inoculabilité de la phthisis n'ont pas la valeur prebativo qu'il leur a attribute. M. Behirr a préteada qu'en pouvait faire développer des tubercules à volonte chez le lapto en lui joculant punte suire chose que la matière tuber-chez le lapto en lui joculant punte suire chose que la matière tuberculerse, et, à l'appur de cette manière de voir, il a cité les résultats qu'il avait obtenus en injectant une proportion considérable de graisse ans les veines de cet animal. Je me permettrai de dire qu'il a plusés téarisé ses lapins qu'il ne les a inoculés, et qu'il n'y a pas de rapport entre ce qu'il a fait et ce qu'a fait M. Villem D no, jusqu'à nonvel ordre, les expériences de M. Villemin restent nét unifes, et leur conclusion me paraît irréfutable : la phthisie est

missible par inoculation Je sais qu'il est des esprits assez pusillanimes pour que cette c elizion les effraye, et qui vondraient qu'elle ne fût pas divulguée. Ils Difficient qu'il est dansversux de faire coonditre les propriétés contude faire abandoner les malades. Cette doctrine a été soutenue tont récemment dans une autre enceinte à propos du cholère.

Jo no sanrais, pour ma part, partager cette opinion; je creis que est le rôle des Académies apretent d'arracher tous leurs voiles à tontes les vérités, et de les montrer à tout les veux dans ce que l'appellers

contiers four noble imped laintenant, il me semble qu'il y aurait ane série d'expériences nonrelles très-intéressantes à poursuivre pour éclairer davantage cette grave question de la contagion de la tuberenlose.

M. Villemia parle dans son livre d'une expérience unique de trans-ission de la tuberculose au lapin par l'injection dans le tissu cellulaire u sang d'un phibisique ; homme on lupm, je ne me rappolle pas au rérience, qui a passé inapercue, est presse de consécusaces. seng d'un lapin rendu phibisique par l'inoculation à un lapin sain. le voudrais voir tenter sussi l'expérience de l'injection dans les veines de la matière taberouleuse, diluée et filirée afin d'éviter les accidents d'embole, pour voir si cette matière mélangée au sang se comporterait comme les liquides virolents et domerait naissance à des phinomenes de repullulation et de localisation éliminatrice. Il serait très-intéressant aussi de recueillir avec des appareils réfr ranta, comme l'a fait M. le docteur Lemaire pour les misames-de gérants, comme l'a fait M. le docteur Lemaire pour le

german, comme - soi a se occeur remere pote se mesures or marais et des chambrées, la vapeur de l'air expiré por les phibisique et de voir si, par l'inocalistion de cette vapeur condensée on son inju-tion dans les veines, on ne reproduirait pas la philisse. Dans le cas d résultat affirmatif, on obtiendrait la démonstration irréfutable de transmission de la phthisie à distance Enfin, je signalerai une autre expérience d'une importance consid

rable au point de vue un peu trop négligé de la thérapeutique de la te berrulose. Je voudrais que des lapins, si susceptibles à la contagion de cette malathe, fassent mis sur la défensive, si je pais ainsi dire, per un régime médicamentoux, et qu'on assayat ansuite si, dans ces cons es, une immunité à un degré quelconque leur serait acquise contre Dernièrement, par exemple. Il a été donné lecture à cette tribon d'un mésorre tres intéressant sur l'action caratire en prophylacti de l'arsenic contre la phibisie. De quel immenze intérêt ne serait-il de donner un caractère tout à fait scientifique à cette notion cliniq

er des expériences de l'ordre de celles que je viezs d'indiquer? N'appartenimi plus à la médeciné que l'appellersi militante, je me vois obligé de me borner à donner ces indications an lien d'expérimenter par moi-même; mais, même dans cette mesure, le rôle a de l'importance, et c'est ce qui m'a déterminé à le remplir; et puisque auss hien je suis sur ce sujet des expérimentations à tenter, je crois devoi son le suis sur de super des experimentations à cente, pe conserve de M. Chem segment ici un rémitait très-important, dont la découverte de M. Chem vom me paraît grosse pour l'avenir. Il serait possible qu'en injectan dans les veines d'animaux de l'espèce hovine de la sérosité puisée dan les poumons des animez morts de la peripoeumorie , meladie essen tiellement contegieuse, on mit les animeux inoculés par ce mode d'an les conditions d'une immutité beaucoup plus parfaite que celle qui ré-sulte de l'inoculation à la lancette, et qu'ainsi notre gros bésail fot mià l'abri d'un fiéau qui fait perdre annuellement à l'agriculture peut être, autant de millions qu'il s'en évapore en fomée de tabac. C'es sinsi qu'une découverte exclusivement scientifique peut être féconde

Je ne venx pas terminer oe discours, Messdeurs, sans rendre à bêtte tribune un public bommage à M. Villemin. Se découverte de l'inocusia-bilité de la tuberculose me pareit un fait d'une très-grande portée, et je ne crois pus exagirer en disent que M. Villemin vient d'enchésoir dans la corronne de l'école de Val-de-drèse un fienro moins éclistes. pout-être que celui qu'y avait serti l'illustre Broussais, mais destiné à briller d'un éclat plus durable. - La séance est levée à quatro beures trois quarts,

SOCIÉTÉ DE RIOLOGIE

COMPTES BENBUS DES SÉANCES DE 1857; par M. Bouchard, secrétaire. INFARCTOR MULTIPLES AVEC RANCLESSEMENTS BARS PLUMENTS ORGANIS; RUPITRE DE LA PARON ANTIGRADER DE VENTRACELE GARCES; — DAT MM. MAGAN EL Boconeran, médecins du bureau central d'admission des asiles d'a-liénés de la Soine.

Le nommée L. Marie, âgée de 60 ans, est conduite an hureau d'adission des asiles d'aliénes de la Seine (Sainte-Anne) le 4 mai 1887. Cette femme, dont la santé habituelle était honne, présentait, dépuis natre ans, un affaiblissement léger de la mémoire, un pen d'embarras

de la parole, et parfois quelques étourdissements. Il y a quinze jours environ, elle a été prise de cécité subite, sans perte de commissance, saos trombies appréciables du côté de la mo-tilité ou de la semifialité; sept jours après il survient de l'agistice avec cris, de l'incoèremne dans les paroles et une perte de complie de l'acceptance de l'acceptance de la complie de la complie de complier.

sancé momentanée. L'aritation continuant, la malade est amende au hureau d'admission

L'agiaties continnent, it malade est sumeée au hureau traimisson à son eastrée, ou constant les phémomènes surraits: l'âvre sédere vive d'accompagnent de dévotaire dans les actor; it malade, placée au lié-tre de la commandation de la comm

Le pied gruche et l'extrémité inférieure de la jambe ganche soni infiltrés; la face interne de la jambe gauche est douloureuse au toncher; I'on sent sons le doigt un corden noneux dans la direction de l veine saphene interne La fierre continue, l'agitation persiste ; l'ordine de la jumbe gauche 172

augmente, et en plusieurs points la pesn du membre présente des taches 1 Le malade s'affaiblit de plus en plus, et la mort arrive à onze beures du soir, le 7 mai. L'antonsie est faite le 9 mai, quarante et une beures après la

Canité erdnieue. - Les téguments et les os du crâne n'offrent rien de particulier; les méninges sont transparentes dans les deux tiers antérieurs des bémisphères, mais du oôté droit elles présentent sur le corne occipitale une teinte rouge foncé, dans une étendue large comme me pièce de deux francs; on trouve en ce peint un épanchement sanmin disposé en nappe, recouvrant la surface du cerveau et infiltré dans

nie-mère correct À l'extrémité postérieure de l'hémisphère gauche, les méninges sont spaisses, opalines; elles adhèrent à la substance corticale qu'elles antrainent des cu'on exerce une traction ; à ce nivere ce trouve un byer de ramellissement du volume d'ane amande, composé de deux portions : l'ane centrale, na pen dure, rougeatre ; l'antre phériphérique;

nolle et jaunitre. Sur le mime bémisphère, tont près de la grande fente ofrébenle, à 12 centimètres environde l'extré mité antérieure du lèbe frontal les méninges offrent un épaississement très-notable, et la substance oérébrale sous-jacente est ramollie y le tissu est coloré es jaune fencé, dans l'étendue une pièce de deux frança ; cette altération ne dépasse pas la substance

Du même côté, dans l'épaissent de la substance blanche, existe un foyer hémorrbagique du volume d'un pois; on aperçois tont autour d'an-tres foyers plus petits. La anhitanos hianche des hémisphères est parsamée d'un pointillé ronge assex espacé, formé de petita noyanx de volume variabl Le cervelet, les pédoncules, la protubérance et le buibe ne présen-

La cerrelle, tes préconcues, us procontrature es re unue us pro-test par de léssion appreciable.

Las 'artères de la hais cont généralement aines, à peins 'quelques traces d'altérques d'aux l'ansé des grosses branches, la octrèbrale diverses probablement, on trouve une enabelle de forme ovalaire, rem-pliesses toute la certife d'a visionen i la purio du visionen à ce niveau prisent toute la certife d'a visionen i la purio du visionen à ce niveau de la certife de visionen i la purio du visionen à ce niveau de la certife de visionen i la purio du visionen à ce niveau de la certife de visionen i la purio du visionen à ce niveau de la certife de visionen i la purio du visionen à ce niveau de la certife de visionen i la purio de visionen de la certife de visionen de la certife de visionen de la certife de visionen la purio de la certife de visionen de la certifica offre ancune altération Ser d'antres artères de la périphérie, on apercoli des points légère-ment renfiét, le vafrieau se trouve résept à ce nivesu d'une substance moile et gristire, formée de metière athéroniteuse, sa peroi restant

Casifé thoracique. — Le péricarde est distendu per du liquide et résente une teinte blen fonce par transparence; quand en l'inciec, s'échappe une certaine quantité de sérosité senguinolente et une masse de sang noiratre, de poids d'environ 300 grammes. Sur la face

antérieure du cour, tost grès du sillon autionio-restriculaire, en ap-proclaint de la pointe, on aperçoit une ecchymose plus colorée au sentre qu'à la circonfrence, au milleu de hiésaile on déstingue une pluie on plutôt une légère éraillire, à hords irréguliers; le tissue en est droit est altéré Quand on examine la peroi interno, on voit des colonnes chernues risées irrégalièrement, d'autres rompaes d'une façon plus nette, co

qui semble infoquer que ces deraldres n'ont oddé qu'an dernice moment, es frecunsil alors l'orifice, interne de la plue, par laquelle le serse des la plue, par laquelle le serse des despende d'u ventrionele ganche ; le tisse maculaire est remelle, colord en brun reupestre. Un pout enbryte facilement, avac le manché qu'un Boulqu'elle des des la colord en brun reupestre. Un pout enbryte facilement, avac le manché qu'un Boulqu'elle des la colord en brun reupestre. Acrie. — Sur le bord libre d'une des valvules signoïdes siège une régétation de la grosseur d'une petite mure à surface très-irrégulière : les valvales sont indurées à leur base. L'aorte a subi l'altération atheromaterse; en quelques poiots on trouve des plaques athéromateuses, variant en étendue de la largeur d'une pièce de 50 centings à cella

d'une pièce d'un franc. Les artères coronaires ont été examinées, ainsi que leurs branches, et l'en n'a pes trouvé de calllots oblitérant le vaisseau ; maigré le sein apporté dans cette recherche, une branche artérielle pent avoir été Les ponmons offrent une coloration rouge foncé; le tissu crépite; pas e noyaux apoplectiques dans leur épaisse Cavité abdominale. - Le foie a une teinte légèrement jannatre ;

on n'aperçoit pas de coyanx apoplectiques à sa surface ; mais, dans fépalsseur de l'organe, on remarque en un point un petit noyau d'un Souce fonce. La rate est voluminense, fluctuante ; an centre existe un vaste foyer rempli de houe sanguinolente ; l'artère et la reine spénique sont oblitérées par des caillots blanchatres. On voit à l'extrémité inférieure du rein ganche et sur sa face ante rieure sine plaque d'un brun souhere, un peu fictuante, de forme ovoïde, à grand diamètre vertical; tout autour le tieur est violagé; trois

sensimetres plus hautil existe une petite tache de la groszeur d'un grem de millet, ayant même apparence.

dans une position tont à fait symétrique à celle que l'on a indiquée an e rein esuche. Les ovaires sont atrophiés ; le droit contient un kyste séreur

Paissaurs. — L'acrie présente en différents points de son étacts, des plaspes athéromateures, plus particulièrement, au niveu de la crosse et dans sa portion abdominale. Ners la terminaison de l'acre, les plaques sont dures, résistantes, calcillées même ; leur étactes varie; quelques-nnes sont ulcérées. Au niveau de la bifarcatico de l'aorte existe un caillet fibrineux qui se prolonge dans les artère

Vers la termination de l'iliaque primitive droite, on trouve te illot fibrineux, l'hypogastrique droite contient également un callet. Dans la partie inférieure de l'iliaque externe du côté droit, on cherre un caillot très-étendu qui remplit la cavité du vaissesu; de même des l'artère erurale qui parzit complétement obstruée. La veine saphène interne du côté ganche a cessé d'être permishle at

sang jusqu'an nivean du genou; des plaques bleuktres se remarques sur les téguments en plusieurs points qui correspondent au trajet de cotte veine; on trouve du sang épanobé dans le tissu cellulaire secs-Les muscles du mollet du côté eanche contiennent des fovers de sans

énanché. La colocidence de lésions viscérales nombreuses produites per un mécanisme analogue à celui qui donne lieu à un ramollissement céré-

bral fait l'intérêt de cette observation La présence d'un caillot oblitérant complétement la cavité d'exe artère cérûbrale, la paroi artérielle restant saine, explique suffisament la cause du ramollissement orfebral, d'autres branches urtérielles mais voluminesses contendent aussi de la matière athéromateuse, les paris n'étent pas altérées;

o clear parateres.

Quant à la repure du comir, elle a été le résultat d'un travail met-bés comparable à ce qui s'était passé pour le ramolissement cérétes Leu n'e pus trovers, il sat veui, le califor qui devit doitière de pois de son paresur l'artère cortonire; metre le soit septeté dans poisté de son paresur l'artère cortonire; metre le soit septeté dans que que de récherches, il est facile de négliore me branche artériel. Cependant, en rapprochant ce fait d'antres observations publiées, dans lesquelles on a pri constater la présence de caillots oblitérants produ-sant des lésions teut à fait comparables, il est naturel d'admetire que le ramollissement de la paroi ventriculaire reconnaît pour cause me

Les infarctus de la rate et des reins n'offrent rien de porticulier à si-Les branches artérielles, qui ont pour origine la termination de l'aorte, contensioni des califots d'une étendue variable; quéques tai name, congenient d'et cambies d'une étendre variagre; que questait même cessalent d'être perméthère au sarg ; le syntème veineur litmeme était envahi dans un des membres; du sang se trouvait éparthe au millen du tison cellulaire et des muscles. Si la vie de la mille se fut prolongée, le membre suruit été occlainement attoins per le

endgrene."

BIBLIOGRAPHIE.

Physiologie des Passions; par Cu. Letounneau; - Paris, Germet Buillière, 1988, 1 vol. in-18, 232 pages.

Ce volume fait partie de la Bibliothèque de philosophie conter raire, collection d'écrits plus au moies philosophiques, plus ou moins sensés, que la fantaisse d'un libraire a formée avec une rare intelligence des besojos, des incertitudes, des inquiétudes d'une génération livrée anx tourments de l'anarchie intellectuelle et morals La plupart de ces écrits sont des manifestes et n'ont rien de comman que le format: Il n'y a peut étre pos un tivre vraiment digne de éé nom parmi les cinquante et quelques volumes de cette hibliothéque; des essais, des esquisses, des articles de revue, des bribes, en un mot, et des régnures, habilement illustrées de titres pompeux et encyclopediques, c'est a peu prés tout ce qu'on y trouve. Les tes dances sont diverses, moins toutefois qu'on ne le croirait à lire les promesses de la converture, faites pour séduire, sinon pour tromp es corneux. Le personnel des apteurs peut se diviser en tro groupes : noiversitaires en exercice, universitaires émancipés, librei penseurs apparlenant à des sectes qui se ressemblent plus ou moit par leurs tendances, et sortant les uns de l'école normale, les autr tens man plates d'un l'est voulle », la per fancisant, de fonte dels, pared diminer ventil, a un peut de l'est en est vollegir les dels, pared diminer ventil, a un peut de lines est vollegir les similares par haust estate une peut est de la peuseur d'un gres mille, s'est abres qu'en peut de l'estate entre peut est de la peuseur d'un gres mille, s'est abres qu'en peut est de la peuseur d'un gres partie de l'estate de l'estate de la peuseur d'un gres dels delle, — à l'estatellé, dell'estate de de la peuseur d'un pres peut de plates de l'estate de l'estate de la peuseur d'un gres de greche plates de la peuseur de l'estate de peuseur de peus de la peuseur de la peuseur de la peuseur de peus de la peuseur de la atmère d'une conciliation possible entre le dogme orthodoxe et la t

Si l'on a égard, non pes à la provenance, mais à la pensée des augurs de la Bibliothèque de philosophie contemporaine, on les divisera en deux catégories, les éclectiques, parmi lesquels les universitaires et les protestants sont en majorité; et les émandinés, c'est-àdire ceux qui ont rompu définitivement avec la tradition classique on scolastique. Ces derniers sont les novateurs et les révolutionneires ; ils servent la cause libérale, le progrès, s'inquiétent heauconp de l'avenir, très peu du passé, et parient au nom de la science moderne, avec une foi ardente et inchranlable, comme des néophytes. Ce qu'ils écrivent n'est pas nouveau, ils nous servent du réchanfie mais, à défaut d'originalité, ils ont la singularité du tour et de la forme, et une hardiesse qui ressemble à de l'andace. Ils montent bravement à l'assaut de la philosophie, avec l'impatience du soldat povice qui s'imagine qu'un baton de maréchai se trouve dans sa etberne. Ces airs de conquérant ne nous déplaisent point : il faut que les coureurs d'aventures aient beaucoup d'espérance et de confiance en eux-mêmes; si les philosophes qui courent après la vérité n'étalent pas d'un courage à braver les fantèmes, ils seraient arrétés

M. L'étourneau est de cen'x qui n'out pas peur : point de préjugés unlie bisitation, il ne recule Jamais dans ses entreprises, et hravement il fait son chemin. Il est vrai qu'il ne suit ni le pins droit ni le plus court, et qu'il est bien capricieux; mais enfin, ou ne s'ennuie pas trop avec lui. Ge n'est pas un guide sûr ni hien expérimenté : il n'a va qu'à voi d'oiseau le pays enchanté qu'il nons montre à travers un brouillard; mais ce guide est de boune humeur, de bonne foi , bon compagnon, un peu dédaigneux parfois et ironique, pessimiste sans acrimonic, et optimiste sans enthousiasme. Il y a de tout dans son volume, et même un peu du sujet qu'annonce le titre.

dés les premiers pas,

Ce volume, on ne le sent que trop à la lecture, est le premier-né d'un pére qui n'aurait qu'a vouloir pour être fécond. Point de plan proprement dit, malgré les divisions traditionnelles : les livres ne se suivent pas rigoureusement, et les chapitres ne s'enchaînent pas par un lien visible. Est-ce la incurie, caprice, ou un effet de l'art? Il y a peut-être un peu de coquetterie dans ce beau désordre ; car l'auteur se pique, et non sans raison, de hien étrire, et s'il n'e pas la physionomie propre de l'écrivain, ce qu'on appelle le style, son exposition ne manque pas de distinction : la forme se ressent de la fréquentation et un peu trop sussi de l'imitation de quelques modéles non pas parfaits, mais remarquables

Il faut prendre M. Letourneau pour ce qu'il est, à savoir comme le disciple d'une école qui se propose de subordonnes la philosophie à la physiologie, et de détruire commé pernicieuses, inutiles et intempréstives, toutes les doctrines qui relévent plus ou moins du suiritualisme. Nous avons affaire à un organicien pur, qui va de la matière à la force, de l'organe à la fonction, de l'agent à l'acte, du tissu à la propriété, de la cellule et de la fibre à l'impression, à la pensée, à l'idée. Nous sommes en pleine psychologie cellulaire.

Dans ce temps de discorde, les épigraphes que les antenra mettent à leurs écrits ne sout pas moins significatives que les textes sacrés qui ornent les discours des prédicateurs. Au frontispèce du volume qui nons occupe, s'étale cette phrase de Bacon : «La physique, ou la recherche des causes efficientes et matérielles, produit la mécanique; mais la métaphysique, ou la recherche des formes, produit la marie; car la recherche des causes finales est stérile et pareille à une vierge consacrée à Bieu, eile u'enfante rien. » Bacon a tout un chapitre sur ce texte, qui fait les délices de nos écoliers. C'est avec de pareilles phrases antithétiques que l'honnéte chancelier d'Angleterre a fait la conquête de la majorité des esprits : resigne vuit decépi. Il est évident que la métaphysique est l'ennembe du progrés, et qu'elle n'a servi à rien absolument, sinon à mettre hors de doute l'impnissance de la raison : témoin la fameuse querelle des réalistes et des nominaux, et

le dogme compromis par les disputes de l'école. Après Bacon, Dutrochet. La deuxième épigraphe est emprantée à est honnéte et laborieux expérimentateur, si hyperboliquement loné, il'y a quelques années, à l'Académie des sciences : « L'époque n'est pas éloignée, je l'espére, où l'on verra substituer aux causes occultes et mystiques, à l'aide desquelles on ex plique les phénomènes vitaux ; l'ex position des lois physiques auxquelles its sout dus, « Cette phrese n'est que la traduction moderne de la précèdente. Il n'y a plus moyen de se contenter de la magie, en philosophie naturelle; va donc pour la mécanique. Avec ce principe on pentaborder strement le chapitre | de l'appeier servous servoram, un maître chargé d'obéir à ses infé-

de la vie. C'est le premier du volume que nons apalysons. J'y relève cette proposition :. « Avec un système nervenx complet, il (l'étre organisé) a des hesoins, c'est-à-dire la conscience de certaines tendances organiques nécessaires; il entend le cri des organes demandant à vivre. » Et voici la définition du hesoin : « C'est une tendance orcomiene sentie qui, psychiquement, cérébralement, chez l'homme, se formule en d'inéluctables impulsions, en désire dont la conséquence est une impression de plaisir ou une impression de douleur, suivant que l'évolution organique nécessaire à la vie est facilitée ou entravée.

Pour compléter la pensée de l'auteur, à cette phrase un pru entortille, il en fant joindre une autre qui n'est pas pins élégante, quoique un pen moins longue : « De cette ééficition résulte que le dénombrement des besoins doit être calqué son celui des foncti mais comme pour nous le besoin se compose de deux éléments, la tendance organique et son écho dans les orntres nerveux sons forme de désir, il-y aura besoin là seulement où la conscience et la volonté

pourront intervenir. . L'auteur divise les hesoins en antritifs (de circulation, de direstion, de respiration), en sensitifs (besoin voluntueux, besoin d'exercer les sens spéciaux), en bésoins cérébraux proprement dits (moraux, intellectuels). Yout le monde peut tirer les conséquences de cette classification : l'homme végéte, au seus propre du mot, il vit, il sent, il pense. Cela est aussi vieux que l'ancienne division de la vie en vérétale, sensitive ou animale, et intellectuelle. Bichat n'a fait que traduire en son langage ces vnes de la philosophie grecque. C'est aux mészphysiciens du temps judis que nous devons ces distinctions subtiles. La théorie des équivalents n'a pas sensiblement éclairci le

problème. Jei la mécanique a été aussi impuissante que la magie. L'auteur a hien dit dans une note qu'il u'est pas aisé de distingues les actes réflexes des actes conscients. Les premiers sont du ressort de l'expérimentateur. Et les autres ? L'expérimentateur n'en suit rien. « La perception cérébrale du besoiu se formule par le désir de le satisfaire, Ge désir, c'est donc l'impulsion irraisonnée, indomptable, dans son essence, d'accomplir un acte; je dis indomptable, car al l'on peut souvent résister plus ou moins au désir, on ne peut ni l'empécher de naître ni l'étouffer quand, il a grandi. » Tout le volume est

résumé et contenu dans cette phrase peu correcte, mais significative.
L'auteur n'a fait que commenter et développer ce texte.
Le désir est la formule cérébrale du hesoin ; c'est encore l'auteur qui perle ainsi. L'impression, mode d'une importante prontiété céré qui perie sinci. In intession, motore un importante princise cere-breste, l'impressionnabilité, est le fait psychique le plus fondamental, après le désir, bien entendu. Impression de plaisir, impression de douleur, tels sont les deux chefs, les deux sources de toute passion. Dans un paragraphe intitulé : Influence des besoins nutritifs sur la pensée, le spiritualisme est confou du et rappelé sévérement au 7-50:

Approprie à la conceller et decients en tel-misse.

regarde des physiologistes : ::

M. Letournesu, qui n'est point de l'école de Socrate, à parié le même ngage que les moralistes chrétiens les pins quatéres, et il est resté: han loin de Nicole, dont le lui conseillerais de lire les chanitres X et XI du premier traité des Essais de morale, De la faiblesse de l'homme. Ge Ricole était un homme comme il n'y en a plus heancoup; il pen suit solidement et écrivait bien. Nos physiologistes expérimentent trop et ne lisent pas assez « Les hesoins cérébranx, comme dit M. Letourneau, sont les plus

intéressants à étudier en psychologie. Qu'est-ce en effet que l'homme pour le psychologue? Un cerveuu nomri et servi par d'autres organes dont un grand nombre lui inobéissent (sic) normalement, qui tous subissent son influence indirectement. . Ces définitions-là ont cela de bon qu'elles ne définissent rien. Nous sommes toppours à cherches les vertus soportiques de l'opium. Foin des causes premières et des causes finales. La moderne physiologie cérébrale a bien simplifié le problème depuis Gall : tout s'explique par les cellules, centres d'action, et par les fibres conductrices. « If y a là, dit justement M. Letonraran, quelque chose d'analogue à la pile électrique. » Nous avons les éléments de l'appareil; mais notré analyse ne va pas plus loin.

Gall était trop entiché de métaphysique, et on le lui a assex re-Les ganglions nerveux des javertébrés sont indépendants du gaubijon cérébral : ce dernier, dans les théories de Levdie, joue le même rôle qu'un président ou chef du pouvoir exécutif dans une république Sidérative. Il a tort de l'appeler primus inter pores : il serait plus (us

rieurs. N'est-il pas vral que toutes ces comparaisous et métaphores sont hien nafes et un peu ridicules? Tel n'est point l'avis de notre auteur. Après avoir rapporté quelques expériences qui ne prouvent rien, si ce n'est en entomologie, il s'écrie : « Que va dire la métaphysique? Une intelligence qui se coupe à coups de ciseaux! *

None avons vu que l'analyse anatomique s'arrête à ces deux éléments irréductibles : cellules, fibres. Notre auteur, qui n'a pas peur de la réalité, ne se dissimule point le néent de la théorie cellulaire-« Ces cellules, divil, reçoivent deux ordres de fibres, les uues qui les relient à tout l'organisme, les autres qui les relient entre elles. Donc intime solidarité anatomique entre tous les points de l'encéphale, ce qui rend raison du consensus étroit de toutes les facultés et fait désespérer de pouvoir les localiser jamais. « La physiologie est tellement liée à la psychologie, qu'elle ne peut rieu sans l'anatomie, et que celle-ci u'est d'aucun secours pour l'analyse psychologique, ou pour la psychologie analytique, comme dit notre auteur. Si Gall revensit su moude, il trouversit peut-être que la physiologie cérébraie a rétrogradé. Nous ne serons bien contents que quand nous saurons de toute certitude que nous ne savons rien. Pauvres animatix, sacrifiés dans les amphithéatres, vous nous aurez rendu du moins ce service, par l'entremise des expérimentateurs. Quand sera-t-on bien couvaince de cette vérité, que le scalpel ne saurait atteindre la fonction? Quand se pénétrera-t-on de cette autre vérité, que c'est de l'étude approfondie de la fonction que déconle la couvaissance réelle, complète et parfaite de l'organe? Qu'est-ce qu'un organe, ou plus philosophiquement, qu'est-ce que l'organe? Nous u'en savons rien. Bichat n'en a rien dit. Bichat, qui crovait descendre d'Aristote et de

M. Letournesu u'est pas aussi émancipé qu'il en a l'air et qu'il voudrait le paraître. Après avoir énuméré les essais partiels ou généraux de localisation des fonctions cérébrales : « En résumé, dit-il, tout cela est pen utile, si l'ou veut étudier miuntieusement et classer les actes dit revehiques. Il nous faut donc presone oublier les organes pour nous occuper seulement des actes, en les étudiant et sur nous-mêmes et sur les autres. . Les thèses ou'on nontenait à l'Univesité de Halle, vers la fin du dix-septième slècle et dans les premiéres nunées du dix-huitième, étaient remplies de propositions semblables, qui u'avaient pos l'assentiment de Frédéric Hoffmann; mais ce professenr avait l'humeur facile et ue se frottait pas volontiers anx aspérités de sou illustre collègue, le patron de l'animisme.

Le moindre défaut des médecins philosophes qui philosophent avec les préjugés courants, est de tomber à chaque pas en des inconséquences qui accusent moins les vices de la méthode que la faiblesse des principes qu'ils suivent à l'avenglette et par rontine; on pent le dire sans leur faire tort, car ils répétent ce qu'on leur a appris truand ils étaient sur les bancs. Combieu de médecins contemporains u'ont étudié la philosophie que dans le nouveau Dictionnaire de Nysten, on dans les cours de l'excellent M. Rostan! M. Letourseau a fait évidemment sou cours de philosophie, comme tant d'autres qui ont deux ou trois diplômes. La philosophie est un grand mot, et les philosophes ne font pas souche.

J. M. GERRER. La fin su prochaia numéro.

Index bibliographique.

Do L'EXTRAISEMENT CREZ L'EGNER AN POINT DE TUE PETRICLOGRACE. Autorior at contart; par Harcatte Accessar, doctatre en médecine, lauréat et membre de plusieurs sociétés savantes. — Paris, 1865, chez J. B. Beilliere et fils, libraires de l'Académie impérale de médecine, ruo Hantefessille, 19.

L'auteur étudie l'entrainement :

L'entrainement, pratiqué des la plus haute antiquité par les Grecs et les Ramains, consiste dans une éducation particulière éconée au corps en vue de développer certaines aptitudes. Telle était l'éducation physique des gladiateurs, des coureurs, des lutteurs, etc.

L'auteur, étudie rontranement :

"A mpoint de vue physiologique, nos veisins les Angleis considérent
avec ration l'exercice comme undispensible su meinteine de la santé, en
y foigmant une allimentation apropriété, etc.

"A su point de vue prophylectique; l'exercice hief dirigé contribue
privent diverses maladies, chec l'autaus, chec l'adulec, commo chez
privent diverses maladies, chec l'autaus, chec l'adulec, commo chez

3º Au point de vue curatif; l'entrainement est utile surtont dans les

maladies pervenses, dans les maladies de richesse physiologimaiajus nerventes, dans les manques de ricciesa payadogique, e particulier dans la polysarcie. Il agit faverablement aussi duss les ladies de misère physiologique, dans la glycoserie, dans la serota dans le rachitisme, dans la syphilis, etc. Il paut, au contraire dem dangereux dans la phthisie.

Becenscets sur La Tuesant ur La résouventre consécouve; par le ése teur Annous Baarin, ancien élève des hépitaux de Paris, — Paris, 1868, chez Germer Baillère, 17, rue de l'Ecole-de-Médecine.

On cutend par typhilie l'inflammatien du coccum et de son appe-dice, et par pérityphilie l'inflammatice du tissu ceilulaire qui avenis-le occume qui units si safesi l'aisune. La pérityphice a été longement confonde avec les phiegmens de la fosse illaque, et maistenant œsser ou deune ce me à tous les abéces qui avezienes le coccum. Il sui utile d'en limiter la signification et de faire l'histoire de cos dont sa-helles. C'est ce que M: le évotere Antolio Bilain e curiperis dats se ouvrage et mené à honne fin. Huit observations, recueillies en partie dans les bipitaux de Parie

sont annexées su texte. La science et les savants en 1867; par Victor Metnica, 1868. - Peris, Germor-Buillière, libraire-éditeur, rue de l'École-ér-Médeciae, 47 p

Parmi les chapitres intéressants qui composent ce volume, neus si-

gnalerons les suivants ayant pour titres : L'Observatoire impérial en présence d'Hermann Goldschmidt; L'Homme pliocène; La Transposition des viscères ;

Castor et Zizame; 'Air comprimé comme force motrice;

Navigation aérienne, système de M. Lonyrié; L'Homme fossile; Les Femmes-Docteurs, etc., etc., etc.

BIBLIOTRECTE DE PUBLISSEMIE CONTENPORAINE; — LA VARIABILITÉ DES EDICOS ET RES LIMITES; PAT ENVIST FAIVER, PROSESSOU À LA PACOLÍS DES EXÈCUS de L'AVI, 1868, — Paris, Germer-Ballière, 17, rue de l'Ecole-de-

L'auteur étudie la question de savoir si, dans les conditions actuelles d'existence, les types que les naturaistes appolleat des espèces sai fixes ou variables, permanents ou susceptibles de modification inca-santes. Il passe en revue les conditions capables de produire la varia-bilité, les effes qu'elles entrainent, les limites dans lesquelles agit ker

Parrel les points principeux qu'il examine, en doit citer la variabilé secuale et le polymorphisme, in vertabilité et l'autonne des nives, les procédes qui permettent d'écheir et de face les variations uules, la constance des formes organiques, etc. M. E. Faivre termine son surra par ces mosse de Cavier : Farrel les divers systèmes sur l'origité de par ces mosse de Cavier : Farrel les divers systèmes sur l'origité de stres organists, il n'en est pas de moins vrassemblable que cètif qui fait pattre successivement les différents genres par des développements ou des métamorphoses graduelles, »

VARIÉTÉS.

- Benaris frances. Naples suit le mouvement des spécialités. Une salle de l'hôpital des Cliniques vient d'être consacrée à recevoir spécielement les nouvem-nés malades, alluitée et accompagnée de leurs mères, sén d'instituer un cours clinique de leurs maladies. Le professear Buccome en est charge, C'est ce que fit autrefeis Tronssesu avec tant de sein et de succès à l'hépital Necker; l'on ne searait prendre un meilleur modble.

- HOPPILL DES ENFANTS-MALADER, M. le docteur Henri Roser, profes sour agrégé de la Faculté, commencera le cours clinéque des malasies des enfants (semestre d'été) le mercredi 25 mars, et le continuesa les mercredis survante

Visite des malades et conférences cliniques tors les jeurs à luit heures et demée. Leçons à l'amphithéatre le mercredi à neuf heures. Hôritat pus Espanto-manans. M. Bonchut, profasseur agrégé de la Faculté de médecine, médecin de l'hôpius des Enfanto-maisdes, commemoera son Goura cincipue des mainties de l'enfance, le mardi 24 mars à hait heures, à l'hépital des Enfants. Visite des maisdes à huit houres. - Leçons à l'amphitéatre à nest

Le Directeur scientifique. Le Rédacteur en chef et Administrateur, I. Grinny. D' P. DE BANKE.

Paris. -- Imprimé per E. Towner Br C'. 25 von Ravina.

houres et demie.

REVUE HEBDOMADAIRE.

ACADÉMIE DES SCIENCES : DE LA RÉQUETION DES SULFATES ET DES NUTRATES DANS CERTAINES FERMENTATIONS: - DE LA NATURE RES CRA-NULATIONS MOLECULAIRES DE DIVERSES ORIGINES; -- DE L'INFLUENCE HE LA SECTION DES NERFS SUR LA PROGECTION DE LIGHTERS INTES-TINAUX; - ELECTION O'ON MEMBRE ASSOCIE ETRANGER. - ACADÉMIE DE MÉGICINE : DE LA CONSERVATION DES VIRGS; -SUITE DE LA DISCUS-SION SUR LA TUBERCULOSE. - SOCIETÉ DE CRIRCIPCIE : ÉTUDES SUR LES SUITES DEMENDATES ON ÉLONGNÉES DES LÉSONS TRAUMATIQUES DES NERFS. - SOCIETÉ MEDICALE DES HÓPITAUX : ÉPIDEME DE

VARIOLE. - HYGIENE PUBLIQUE : LES ÉCOUTS DE PARIS. L'étude des organismes infiniment petits, des microsymas, comme les appelle M. Béchamp, continue à être à l'ordre du jour. L'auteur age nous venous de nommer, dans une nouvelle note adressée à l'Acalémie des sciences, étudie l'action de ces organismes sur la réduction des sulfates et des nitrates. Quand on place ces sels dans fes solutions sucrées, en s'entourant des conditions propres au développement des microxymas, l'acide nitrique et l'acide sulfurique ofdent leur oxynène. Quelle est la cause de cette réduction? Y a-t-il de nonvelles combinaisons entre les sels et les produits de la fermentation provoquée par les microsymas? M. Béchamp pense qu'il p'en est pas ainsi, car en isolant de ces organismes les produits qu'ils engendrent, et en les mettant en contact avec les sels en question, ceuxci ne sont nullement décomposés. Il considére donc la réduction de ces sels comme le résultat d'une fonction des microzymes qui, pour se développer, empruntent l'oxygène ambiant, et usent ainsi celui de l'acide nitrique ou de l'acide sulfurione.

M. Béchampapplique cette théorie de l'infinence physiologique des microzymas à la formation du sulture de fer dans les boues des rues des grandes villes, constatée par M. Chevreul, ainsi qu'à la fermentation du tahor. Les prisenrs ne se doutent probablement pas que cette prise de tahec, qu'ils hument avec tant de délices, contient une

multitude de petits organismes vivants.

Du reste il est facile de prévoir qu'on en trouvera bientôt partout s'il est véritablement démontré que tous ces corposcules organiques on organites, ces microzymas, ces granulations moléculaires, ces globules mobiles, ces granules oscillants, ces œufs; ces suores, sporales, etc., que de nos jours chacun étudie à l'envi, sont des orramismes vivants ou des germes d'organismes vivants. En attendant, M. le Ricque de Monchy, l'émule de M. Bérbamp, institué une série d'expériences sur les granules oscillants que lui ont fournis la séve et le pollen de certaines plantes, les œufs de papillon, les parties liquides de la cheuille et de la partie postérieure du corps de l'araignée, le revâtement noir de la couche interne de la choroïde prise sur des yeux de bosuf, etc. En mettant en rapport ces granule veuances si diverses, avec du sucre de campe, de la fécule, de la célatine, etc., il a obtenu des résultats qui lui permettent de conclure que ces granules sont des organismes agissant à la manière des ferments sur les substances analogues à celles avec lesquelles ils sont

en contact dans leur milieg naturel. De là l'auteur déduit nue théorie de physiologie cellulaire d'après laquelle la fonction de ces organismes serait d'élaborer certaines matières pour la nonrriture des garmes et

la répénération incessante des organes, en opérant des changements dans les propriétés des tiesus Si, quittant les idées spéculatives, nous passons à la physiologie prement expérimentale, nous trouvons une note intéressante de A. Voreau, que nous reproduisons an compte rendo de l'Académie.

et qui est relative à la section des nerfs sur la production de liquides intestinaux. L'auteur rapporte simplement les expériences qu'il a faites et en consigne les résultats, sans en rien induire. Nons inviterons sa sage réserve et attendrons les nouvelles recherches qu'il promet de poursuivre et qui feront l'objet d'un autre travail. L'Académie des sciences a procédé, dans sa dernière séance. à l'é-

lection d'un membre associé étranger en remplacement de l'illustre Faraday Le nombre des candidats était considérable: anssi an nonmier tour de scrutiu n'y a-t-il pas eu de majorité. Au second tour, M. Murchison l'a emporté sur ses concurrents. - Les recherches de M. Béchamp sur les microzymas de la craie

ont inspiré à M. Mialhe l'idée de la conservation indéfinie des virus Si, en effet, les granulations du carbonate de chaux, qui remontent à des siècles, sont encore aptes à produire, dans des conditions dopndes, des phénoménes de décomposition ou de fermentation, il parait assez lorrope, à priori, que les organites qui, d'après les expériences de M. Chauveau, constituent la partie active des virus, et qui ne sont à vrai dire qu'une variété de microxymas, puissent, après avoir été desséchés, conserver, pendant une longue période de temps, les pro-priétés virulentes qu'ils possédent. M. Mialhe a été conduit par cette induction à rechercher le meilleur procédé de dessication pour les virus, et il a fait part à l'Académie des expériences qu'il se propose de faire, de concert avec M. Depaul, relativement au virus de la vac cine. Si, su point de vue scientifique, les recherches de l'honorable académicien doivent présenter un certain intérêt, nous avouons n'être pas entiérement convaince de leur utilité pratique. Tout au plus pourront-elles servir à instituer comme une sorte de réserve de cow-pox spontané, quand on en découvrira une source véritable, ou à transporter au loin des provisions de vaccin, mais dans la pratique ordinaire on préférera toujours an vaccin conservé la vaccination de nis à bras si l'on veut employer le vaccin animal, ou de bras à bras si l'on aime mieux le vaccin humain. Quant aux autres virns, il n'en est pas question, à moins que N. Miathe ne veuille léguer aux générations à venir une seconde boite de Pandore

- C'est du choc des idées, dit-on depuis longtemps, que laillit la lumière. Nous ne savons si la question de la tuberculose sera éluciose par la discussion qui se poursuit devant l'Académie de médecine; mais ce ne sera nas la faute des opinions contradictoires, qui sont tour à tour défendnes à la tribune de la savante Compagnie. Le discours de M. Barth est, en effet, la contre-partie de ceux de MM. Bouleet Bérard. Il est à regretter que l'orateur n'ait discuté qu'un point de la question et ait eru devoir s'abstenir de traiter de celui qui est véritshiement le nœud gordien du début actuel, nous vonious parler de l'inoculabilité et de la snécificité de la tuberculose. L'Académie que, dans sa modestie, M. Barth a craint de fatiguer, et le monde mé

FRUILLETON. ..

L'HOMME PHYSIQUE CHEZ BUFFON.

SES MALADIES, SA MORT. Spite. - Valo les no 8 et 9.

. Paris, le 11 mars 1771. Je partage vos inquiétades, monsieur, sur l'état de M. de Bufs fon, et je troure comme vous se convelecence trop lente. Je n'ai
point ou l'homeur de vous écrire, parce que M. le Prieur s'était
chargé de vous en étanter régulièrement des nouvelles sans cela, a moniteur, je n'aurais surement laissé passer aucune poste sans vous a en faire parvellir. L'état actuel de M. de Buffon, comparé avec les preom info parvetter, a cent accuse de 21. de samon, compare avec ses pre-miners jours de sa convalocacione, est, à mon avis, moins ben. Il desir-s faible à la vérité es extérné par le mal, mais il ne scouffrait plus. De-puis plus de quinze jours il a repérie des forces et en a maintanuat essez; mais il a, depuisce terme, et mêmes en ayant, des douleurs dans les voies de l'urine qui n'ont fait qu'angmenter, celles de l'anus sont moins considérables. Il a rendu et rend enore plus ou moins abor-damment per le canal de l'urêtre des graviers et des glaires dont la sortie lui a causé des douleurs très-vives, et deux fois des faiblesses qui ne furent que momentanées. Hier, M. Deschesnet introduisit son doigt, le plus avant qu'il put, dans le cenal intestinal, et trouva de le duroté le long et à la marge de l'anus du côté droit, mais il ne trouva print de dépôt; il est cependant certain qu'il; en a un. On le elsirement dass une garde-robe de la nuit d'hier, dans laquelle M.

Buffon, semé heancoup de doulour et sens aucure autre maiblere, rendit une auseur grande quantité de pus qui avait été annoncé. dans les garde-robes précédentes par quelques parcelles anguinnientes et quelques taches purulentes. Il y a done lieu de crotre, monétieur, que le siège du mai est plus heat que l'endrots qu'a gondé M. Deschesnet, et qu'il est voisin de la vessie à laquelle sans doute il s'est com-muniqué. Il y a plus de dix ou quinze jours que les médocins insisten-sur la nécessité des injections et de l'usere de lait; mais M, de liter-ture de la comme del comme de la comme del comme de la comme de fon, qui sent renaltre ses forces, s'imagine qu'elles soules le rétal ront et refuse constamment toute espèce de remèdes. Il argumente

rout of reason constamment toute capace to remedes. If arguments fortement avec ses docteors, et finft par ne rien croire at ne rien faire. Cette sécurité afflige ses amis, et je vous avouerai, monieur, que je ne serai tranquille que quand elle diminuera, et que M. de n se sera déterminé au régene qu'on lui propose, et apquel la nécessité l'aménera tôt ou tard.

dical anraient trouvé plaisir, intérêt et instruction à connaître l'interrestation des faits nouveaux qu'ont du lui suggérer ses longues Atrofes et sa vaste expérience. Mais au nom de la clinique, au nom de la tradition, il a dirigé et limité son attaque contre la dénomination de presumpale caséense donnée à ce qu'il considére comme une forme, nu plutot un degré de la phthisie pulmonaire. Il a tracé de la manière la plus compléte le tableau du disgnostic différentiel entre la paeumonie et la ubthisie, et aprés avoir nettement indiqué les signes nombrenx qui séparent ces deux affections au point de vue des conditions étiologiques, de la symptomatologie, de l'évolution, de la durée, des complications, de la terminaison, des lésions anatomiques, il conclut de cet examen comparatif que la clinique et l'anatomie pathologique protestent contre l'admission de cette prétendue pneumonie casécuse.

Le microscope a comme divisé les médecins de notre époque en deux camps; ceux qui, le prenant exclusivement pour base de toutes leurs recherches, ont fondé sur les enseignements qu'il donne des théories qu'ils considérent comme l'expression du progrés; en second lieu ceux qui, se méfiant de ce qui est nouveau, ememis de toute révolution brusque dans la science, sont restés solidement attachés aux doctrines de nos devanciers. Nons avons eu déjà l'occasion d'indiquer ces deux camps, et, sons vouloir faire de l'éclectisme, théorie toutours facile et accommodante, de dire que la vérité ne nous semble marcher ni avec l'avant-carde du premier camp, ni avec l'ar-

riére-garde du second Bien avant nous d'ailleurs, la Gazerre mémicare a réagi contre l'entrainement qui pousse un grand nombre de médecins à accepter sans contrôle les prétentions exagérées du microscope. En reculant de quelques années, on y trouvers développées la plupart des idées émises par M. Barth; nous renverrons en particulier à ce qui a été écrit sur ce sujet à propos des discussions sur le cancer et sur la méthode sous-cutanée. On peut dire qu'il s'est formé ainsi un troislème obscurs, a expérimenté largement sur les animoux; il n'a citem camp qui semble grossir tous les jours, et se compose d'hommes aucun résultat satisfaisant, et il est arrivé à cette conclusion que ce qui, sans enthousiasme comme sans prévention, font une part juste n'est pas en suivant cette voie que la physiologie trouvers l'explicaet égale aux notions acquises, aux enseignements du microscope et à l'observation clinique. La plupart des orateurs qui ont pris la parole dans la discussion sur la tuberculose, hien que séparés par des divergences plus ou moins grandes, paraissent apparienir a ce troi-sième camp. C'est même là ce qui distingue actuellement le mouvement des esprits en France de ce qu'il est en Allemagne, où le mie roscope régne en sonverain

M. Barth est sans controdit l'un de ceux qui tiennent le plus aux anciennes traditions : l'œuvre de Laennec est restée pour lui complétement intacte. C'est à le démontrer qu'il s'est surtout attaché dans son discours, et si son argumentation, en particulier son appréciation restrictive du rôle qui, dans le progrès scientifique, incombe au microscope, ne sont pur tout à fait du sont de M. Villemin on de nos confréres d'outre-Rhin, les opinions qu'il a émises, avec l'attrait d'un style élégant et l'accent d'une conviction profonde, out rencontré dans l'assemblée de nombreux et sympathiques échos. -M. Paulet, professeur agrégé au Val-de-Grâce, alu, dans une des dernières séances de la Société de chirurgie, un travail trés-remuyquable sur les suites immédiates ou éloignées des lésions trauma-

tion a été éveillé dans ces derniers temps par quelques faits qui au produit une certaine sensation dans le monde médical; tel est rele de la suture du nerf médian pratiquée par H. Langier, et suité és le four même d'un commencement de rétablissement de la sensitée et du monvement valontaire; tel est encore le fait de M. Richet, et malaré une section compléte du nerf médian, la sensibilité tert. avait persisté au pouce, à l'index, au médius, à l'annu'aire. Il pas let a compulsé le plus grand nombre des faits plus ou moins grale gues épars dans la science, et, les divisant en deux groupes, suivaqu'il y a en résection on simplement section des nerfs, il a correct le résultats de l'abservation clinique chez l'homme anx enseignemen de la physiologie expérimentale, et il a trouvé un désaccord correle La physiologie, eu effet, enseigne qu'un nerf sectionné et réséral peut se régénérer, mais qu'il faut un temps asses long pour que cette régénération ait lieu; que, d'un autre côté, elle est nécessaire m rétablissement de la fonction à laquelle préside le perf, et mesiane ne next s'effectuer, la fonction reste pour toulours abolie Les faits cliniques réunis par M. Paulet montrent que la fraction a pu se rétablir, non-seulement avant l'époque assignée par la physiclogie à la régénération des nerfs, mais même dans des circustances où cette régénération était impossible, et où il a été recreze qu'elle p'avait pas eu lieu

On a invoqué, pour expliquer ces faits, les anastomoses périché. riques, telles que celles que M. Bobin a signalées entre le médian et le radial nour les filets perveux qui vout se perdre dans les comescules dutact, Mais M. Paulet fait observer avec raison qu'il restrict à expliquer nourquoi ces mêmes apastomoses, dans plusieurs de faits ou'il a rassemblés, n'auraient pas, dès la section du nerf, mistenu l'accomplissement de la fonction Notre confrére, pour élucider les points nombreux qui sont encce

tion qui lui menque. Il fonce un bien plus grand espoir sur l'observation clinique faite le plus attentivement possible ches l'homne. Nous trouvous 1à une confirmation des 1dées que l'auteur de l'Esse de physiologie générale exposait naguére dans sa lettre à M. Cisule Bernard, et il est démontré ainsi une fois de plus que l'observation de l'homme malade constitue, pour le physiologiste, un champ d'études non moins utile et moins sûr que l'expérimentation sainals.

— Rous avons dit, dans notre précédante revue, que nons savions à revenir sur l'épidémie de variole signalée par M. Besnier ésus son rapport sur les maladies régnantes pendant les mois de janvier et di février. Il est un point sur lequel a insisté avec raison M. le rapp teur, et qu'on ne saurait rappeler trop souvent à l'attention de l'alministration hospitalière, c'est la nécessité de créer des béplieux, ou tout an moins des pavillons isolés pour les maladies contigueses comme la variole et les autres fièvres éruptives. Nous voyons en offet que le plus grand nombre des cas de variole observés dans les bépitaux pendant les mois de jauvier et de février, ont été contractés à l'hôpital même par des malades qui vétalent entrés pour not test autre affection. C'est ainsi qu'à l'hôpital de Lourcine, dans l'espate tiques des uerfs. L'intérét physiologique qui s'attache à catte quesde 46 jours, 17 variofobles ont suivi l'entrée dans cet hôpital d'une

 Voilk I état présent de votre illustre ami, monsieur, et vous ne trouverez pas daos ce détail de quoi yous rassurer! Il ne faut cependant YERE PAR ÁGIO AO GORAL O CONTRACTOR IL DE DESCRIPCION DE LA CONTRACTOR DE presque pas sensibles, ma pius grando viers dont les suites seraient tres-facbeuses,

« Vons trouverer, monsieur, de la différence dans le détail de ma « lettre et celle de di. le Prieur; mais il juge de l'état de M. de Baffon « par le détir qu'il aurait qu'il fat rétabli ; et quoique l'aie dans le cœur « la même mesure, l'observe espendant de plus près, je confère jourun nellement et lengtempe avec M. Desobesnet, et ce que je vous écris e est le résultat de ma conversation.

« Est le resultat e une circur de date, monsieur; et, sa lieu de dater ma. « l'estre du 10, je l'ai datés du 11. Pour la réparer, ne pouvant pas, à « cause du temps qui me manque, en écrire une autre, je vous envoie cause du temps qui me manque, en écrire une autre, je vous énvoie
 un petit mot de plus, dans lequel vous surez le détail d'une boune « mit qu'a passée M. de Buffon. Ma lettre première vons faisait celà « des jours précédants et de la mit d'îner; mais celle-ci sors places-solante, puisqu'elle vous apprendra que M. de Buffon est aupertius « heaucous mieux, qu'il a dormé, et que les urices coulent pass sida ment. Il a socore rendu dans les évacuations de la nuit dernière, des « percelles-de sang et de pus; mais les médecins soot plus tranqui que je ne les ni encore vus, et regardent ess évacusions milées de
 l'un et de l'intre comme la fin du dépât, et l'indice d'uce codes
 convalescence. Puissent-ils ne pas se tremper! J'aurai soin de van « écrire sonvent.

« Lundi midi, 11 mars.» C'est à cette date qu'il faut s'arrêter.

a 11 coril (27). « Notre départ est prolongé d'un peu de temps, monsieur, et il y a

a apparence que nous entamerons le mois de mas. Mais estre proces-tion vient mois de la sealé de M. de Beffon, qui n'a pes encore toit aus forces expendant, que de la difficulté où il searti de se procurse Monthard les petites douceurs de la vie qu'on trouve ici avec bes cons d'arrent. Il sus dans le la vie qu'on trouve ici avec bes coup d'argent. Il est depuis quatre ou cinq pours on ne peut pas mis
 et e'il tempère assez ses repas pour qu'il ne survienne plus de
 voiement, il sera dans peu de temps absolument rétabli. Les jun « lui reviennent sensiblement; elles sont néanmoins enflées le seir

nome atteinte d'une variole grave. De même, dans l'un des services t de l'hégital Szint-Antoine, on a observé en janvier 15 cas de variole presque tons pris dans les salles Comme le dit très-bien M. Besnier, il est regrettable de voir le sé-

ionr à l'hépital devenir ainsi une cause de diffusion indéfinie des maladies contegiouses, et il existe sans doute de bien grandes difficultés d'exécution aux mesures qui depuis longtemps ont été pronocées, pour que leur réalisation n'ait pas encore été effectuée. Il y a la cencudant une question des plus importantes d'hygiène nosocomisle, une véritable question d'humanité, et sans vouloir mettre en dente la sollicitude que l'administration paraît y apporter, on ne nent se défendre du désir de voir ses honnes dispositions se mani-

ster d'une manière plus efficace. - Nous terminerons cette revue per un mot sur une question qui n'intéresse pes moins l'hygiène publique, nous voulons paries de la nécessité de débarrasser les grandes villes des eaux impures nuntanues dans les égouts. Le volume de ces eaux est en ce moment pour Paris de 100,000 mêtres cubes, et il prend chaque jour de plus grandes proportions. Trois ordres de moyens ont été proposés pour éviter les inconvénients et les dangers qu'entrainerait le séjour plus ou moins prolongé de ces eaux sous le sol des grandes villes. Le premier est de les faire écouler dans les fieuves. Le grand égont collecteur porte les eaux de Paris dans la Seine, prés d'Asniéres, Mais il est facile de voir qu'on ne fait ainsi que déplacer les inconvénients,

au bénélice des Parisiens et au détriment des populations riveraines qui se trouvent en aval de la capitale Un second moven, en vigueur à Édimbourg et en voie d'exécution à Londres, consiste en un système de machines élévatoires et de ca-

naux par lesquels les enux cont transportées assez loin sur des bautenrs et employées ensuite à l'irrigation des prairies qu'elles vont Enfin le troisième moven, qui semble devoir l'emporter sur les deux autres, est en ce moment à l'étude à Paris. Les eaux sersiont

conduites dans des hassins où, par le sulfate d'alomine, ou précipiterait l'acide phosphorique et la plus grande partie (les neuf dixiémes) des matiéres organiques qu'elles renferment. Le dénôt serait utilisé comme engrais, et les eaux décentées pourraient servir sons danner à l'irrigation des terres. Les intérêts de l'hygiène et de l'agriculture sont aiusi sugement combinés, et la chimie recevra dons la mise en pratique de ce moyen l'une de ses applications sans contredit les plus ntiles, puisque celle-ci aura pour résultat de protéger et d'améliorer en même temps la santé et la fortune publiques D' F. DE BANSE.

ANATOMIE COMPARÉE

COURS N'ANATONIE COMPARÉE, professé dans le bâtiment annexe de la Sorhonne (rue Gerson); par M. le docteur Envione ALIX. раживие аксом, 29 гбуата 1868.

Messieurs. Pérmettez-moi d'exprimer par mes premières paroles ma profonde

 mais on ne regarde pas cela comme un mauvais symptôme; on le
 ture au contraire la fin de la maladia. « LATOR, »

Buffon vensit de ressentir les premières atteintes de la pierre, cette adie des travailleurs. Peut-être est-il vrai que le corps souffre de la grandeur de l'âme, et que celle-ci n'atteint à de certaines apbères qu'à ses dépens !

Désocmais la santé de Buffon, profondément atteints, ne fera plus que éculiner. Cependant jusqu'en 1783, les progrès du mai ne seront pas très-sensibles. Cette grave maladie avait duré environ trois mois.

Le 2 avril sculement, Beston fut en état- d'écrire un mot de sa main à Gennesu de Montbeillard. a Depuis ma maiadie, je n'ai encore pris la plume que pour signer, e et je trouve bien doux le premier usage que j'en fais pour vous qui

« tenez à mon cœur plus que personne. » Ce qui suit est de la main d'an secrétaire.

· « Ma santé commence à se fortifier, malgré les froids qui sont fort

reconnaissance pour M. le ministre de l'instruction publique, qui a bien voulu m'autoriser à Mire ce conra d'anatomie comparée. En abordant cette difficile entreprise qui pourrait peut-étre me faire accuser de témérité, je vous prie de m'accorder toute votre indulgence et toute votre bienveillance. Je vous le demande au nom de mon maître, an nom de Gratiolet. Je viens ici vous enseigner ses idées ie voudrais en nénétrer vos esprits. Je sais combien je lui suis inférieur ; je ne posede ni cutte diquence qui nons ravissnit, ni cette prodigieuse facilité d'élecution qui nons émerveillait, ni ce charme indicible de la narole qui nous tennit suspendos à see livres. Anssi ...

borneral-je mes efforts à être aussi exact et aussi clair que possible. Nous conserverons, messieurs, le mot d'anatomie communée: cer mot apportient à noire langue, il doit y rester. Nous ne chercherons nas à lui en substituer un autre. Nos voisins les Auglais disent anatomie, comparative, comparative augtomy; nos voisins les Allemanda disent anatomie comparante, vergleichende Anatomie. Mais ne voyez-vous pas que nos dignes rivaux se sont plus occupés d'obéir au génie de leur langue maternelle que de respecter la précision du sens étymologique?

N'agissons pas autrement; conservons une expression aut sonne hien à des creilles françaises, et qui fut adoptée par Vicq d'Azyr et L'anatomie comparée est une des hranches de la zoologie ; elle s'oc-

cupe de l'organisation des animaux. Ainsi, le livre que Blainville publia en 1822 était intitulée : De l'organisation des animoux, on Principes d'anatomie comparée.

Je ne m'arréterai pas à vous rappeler ce qu'on entend par nn organe. Vous saves que la matière qui compose les corps vivants a été nommée organique, par opposition à celle qui compose les minéraux. Yous savez que la matière organique se distingue par le choix et le nombre des corps simples qui la constituent; vous savez aussi qu'elle se distingue par l'arrangement de ses molécules, et que, sinsi que le dit si bien M. le professeur Ch. Robin, elle ne cristallise ismais. Vous savez qu'elle peut n'affecter aurupe forme déterminée. soit qu'elle se présente à l'état solide, demi-solide ou liquide, et que d'autres fois elle revét l'aspect d'éléments figurés qui sont des granules, des celtules ou des fibres. Your savez enfin que ces divers éléments se groupent, se juxtanosent, se mélent de diverses manières et forment sinsi des tissus qui, à leur tour, servent à composer les

diverses parties du corps, c'est-à-dire les organes proprement dits. L'anatomiste étudie ces organes dans les diverses espèces du règne animal: mais doit-il se borner à les observer et à les reteoir dans sa mismoire isolament et sans les relier entre enx? Ne doit-il pas, au contraire, les comparer, les grouper, les rauger dans un ensemble , et les ramener, sinsi que disait Blainville, à une conception? Ne faut-il pas que la pensée s'en empare, et que nous en possédions en nous-mêmes une idée, un type idéal?

Si cela est, nous pouvous définir l'anatomie comparée par son but et par les moyens qu'elle emploie pour y parvenir. Nous dirons : L'anatomie comparée a pour but la connaissance de l'organisation des animanx, pour moveu la recherche d'un type idéal. C'est là ce que nous nous proposons de développer dans cette leçon L'anatomie comparée est certainement une des branches les plus « contraires à la transpiration et à l'avancement de ma convalusonne

« Je me tiens actuellement tous les jours sept ou buit heures debont; je dicte des lettres, et je fais quelques petites affaires. Je me pròmine à plusieurs reprises dans mon appartement, où je fais chaque
a jour dix-buit cents ou deux mille pas. Le semmeil commence à me « revenir, car il n'y a pas plus de quinze jours que j'ai commencé à « fermer l'oil pour la pramoire fois. Les ardeurs d'urine sont calmèrs. . Je n'ai point encore d'appetit bien décidé, et le commence à prendre « de la nourriture sans dégoût. Moins j'en prends, mieux je me porte e deux onces de pain, autant de viande et susant de poisson me suf-e fisent pour mes vingt-quatre heures. Fas perdu toute ma chair, et il, « Seont pour mas vingt-quarte heures. Fan perdus (onțe ma chur, et li avy a que mon vizage qui continucea à resenti. Le ne simi pas a vin que contracte de la contracte de

Le 29 avril 1771, Buffon écrit à un aptre compatrieté, son ami d'en-

fance, su président de Ruffey : « Je suis bien convalescent, mais il s'en fant beaucoup que j'aie

a toutes mes forces. Je sais obligé de me misseur sur la nourrature. Je a ne puis me obsusser, arant les jambes enfiées, et i isi encore quel que

importantes de la zoologie; mais l'amonr qui nous attache à cette i helle science nons entraînera-tel à dire d'élle l'emporte sur toutes les autres, qu'elle les embrasse et les domine? Il fandrait hien nous en garder. Le hut principal de l'étude des animaux, celui que l'on envisage dés le début, que l'on poursoit sans cesse, vers lequel convergent toutes les hranches de la zoologie, c'est leur histoire naturelle proprement dite, c'est-à-dire ce qui regarde leurs mœurs et leur

rôle dans la nature Buffon le savait hien, et voilà pourquoi il ne se décida qu'aprés tant d'bésitations à însérer dans son Histoire naturelle les observaaggir de l'estation de l'estation de l'estation de l'estation ancioniques de Dambenton. Il craignait de fatiquer ses lecteurs par des détails trop arides. Et pourtant, pourquoi Buffon s'était-il adjoint Dambenton? pourquoi l'avait-il excité à étodier l'anatomie? Pourquoi Buffon se livrait-il avec Needbam à des recherches microscondenses? C'est parce qu'il voyait bien qu'il ne poprrait parvenir qu'à nne connaissance incompléte, superficielle de la nature des ani-

moux, tant que ses regards n'auraient pas pénétré dans les profondeurs de leurs organes. Bientôt l'utilité de ces études est appréciée de toutes parts. Les recherches sur l'acatomie des animaux ne se borneut plus à des dissections isolées; on les étend à l'ensemble du règne animal, et l'anstomie comparée à peine fondée prend l'essor le plus rapide.

C'est Viou d'Azyr, c'est Cuvier avec sa nombrense et brillante école, puis Blainville, plus isolé, mais eutouré de quelques hommes d'élite; Geoffroy-Saint-Hilaire lui-même, s'applique à l'amatomie et y trouve ses pins beaux titres de gioiro. Volià ce qui s'est passé en France dans la première moitié de ce siècle.

Pourquoi ce mouvement s'est-il relenti? pourquoi l'anstomie comparée volt-elle chaque jour diminuer le nombre de ceux qui la cultivent? Nons en chercherons le motif dans la nature mémedes choses. L'esprit humain s'applique difficilement à plusieurs objets à la fois; quand il envisage fortement un point de vue, il abandonne les autres. Or la seience considére les corps de la nature à deux états différents : à l'état statique et à l'état dynamique, c'est-à-dire en repos et en mouvement. L'état de repos n'existe jamais d'une manière absolue; l'immobilité apparente des corps n'est autre chose qu'un équilibre, c'est-à-dire la résultante des effets de plusieurs forces agissant en sens contraire; et par conséquent si l'on conçoit les corps à l'état statique, c'est uniquement par un artifice du raisonnement. L'anatomie n'étudie les corps des animaux qu'à l'état statique, leur état dynamique appartenant au domaine de la physiologie. L'anatomiste ne plonge son scalpel dans le corps de l'animal que lorsque celui-ci a cessé de seutir et de se mouvoir; il n'observe que le cadavre. Mais tandis qu'il contemple ces organes immobiles, il songe sans cesse à leurs usages, et parvient souvent à les apercevoir par la scule force du raisonnement. Cependant il y a des secrets que la nature ne veut pas lui livrer; ces secrets, il faut les chercher sur l'animal vivant, en ayant recours à la physiologie expérimentale. Cette partie de la science n'a fait pendant longtemps que de faibles progrès, à cause de l'état peu avaucé des hranches diverses qui devaient lui fournir des notions préliminaires. Mais depuis que la physique et la chimie ont pris no si grand développement, depuis que l'usage du type ideal. microscope a révélé la structure intime des organes, et que l'anatomie

« andeurs d'urine et d'antres petites misères qui, cependant, vont tous

« les jours en diminuent, en sorte que j'espère, avec le temps, un par-

a ne l'ai fait jusqu'à présent. »

comparée a fait voir leurs dispositions dans les divers appareils de l'économie animale, on peut dire que la physiologie, appuyée sur l'expérience, a marché à pas de géant. Tous les regards sont suivo d'hui tournés vers cette partie de la science. L'anatomic comparis doit-eile être déinissée? ou hien doit-elle reprendre dans les dermières années du dix-neuvième siècie ce rôle brillant qu'elle en to'abord? Cela sera si quelques-uns parmi vous veulent comprender eaneit de cette acience et s'y attacher avec ardeur

Mais ce n'est pas sans difficulté que l'on peut devenir un anemmiste comparateur. Il y a pour cela hien des qualités à rénnir li fant à l'anatomiste l'habileté de la main pour tenir le scalpel le crayon et même le pincesu; des yeux infaligables, besucoun de me

moire et une grande persévérance dans des recherches longues et pénibles. Nais ce n'est pas tout : je n'ai parlé encore que des gnoisse accessoires; il faut quelque chose de plus, il faut penser Le spectacle de la nature ne doit-il avoir d'autre résultat que de francer one sens? Il v a certainement antre chose ; ce spectacle ann

langure : il narie à notre intelliseuce. Derrière chaque fait il va ves 1640: derrière l'idée il v a l'intelligence qui l'a conque, et c'est dans cette contemplation continuelle des choses intelligibles, dans cette communion incessante avec l'Intelligence créatrice que Graticist pnisa cette force qui lui permit d'atteindre à de si helles concentions. Pour lui, le fait n'acquiert toute sa valeur en science que lorson'il est devenu idée. Apercu par les sens, et déposé en quelque sorte dans l'entendement comme un germe, il s'y développe, il s'y transforme pois il reparait exprimé par la parule et créé, pour ainsi dire, une

seconde fois. Nons voilà ainsi ramenés par la suite même de nos raisonnements à la proposition que l'époposis en commencant cette lecon ;

L'anatomie comparée a pour but la connaissance de l'organisation. pour moyen la recherche d'un type idéal. Mais quel sens devous-nous donner an mot type? Il est utile de le préciser, car ce mot a pinsiours acceptions.

Type vent dire une empreinte. Je marche sur le sable, j'y laisse la trace de mes pas : voilà un type. Je solidifie cette empreiute, j'y coule du plâtre ou du brouse; j'ob-tiens sinsi une image en relief; cette image reçoit encore le nom de

Ce second sens est trés-voisin de celui que l'on donne au mot tree en histoire naturelle. Un roologiste charseur abat un oiseau qui lui est inconun; il n'en trouve pas la description dans les livres. Il lui donne un nom et en fait une espére nouvelle dont l'individu qu'il posséde sera le tupe. Mais l'attention est éveillée. De divers côtés on tronve des oiseanx de cette espèce; puis on s'aperçoit que ces oiseaux différent moins entre enx ou ils ne différent du premier. Il résulte de là que ce dernier n'était qu'une variété. Il ne peut donc plus être le tuve de l'espèce. Mais parmi les sutres en est-il un seul qui puisse être pris pour tyre d'une manière absolue? N'est-il pas évident que le tyre de l'espèce résultera hien plutôt d'une idée conque d'après l'examen de divers individus? Ce type n'existera que dans la pensée, ce sera un

Ce que nous disons ici pour une espèce neut s'appliquer à tont le « roi, devait être de resour ici le 8 de ce mois, mettant en considéra-« tion que le von des babitants est de lui témpigner l'intérêt qu'ils « ont pris au danger qu'il a couru dans la maladie ficheuse qu'il viest

« Je compte bien suivre votre avis, et travailler un peu moins que je « d'essuyer, et de lui donner des marques publiques de leur attache « ment à l'occasion du rétablissement de sa santé; il a été délibéré que « pour readre à M. de Buffon les bonneurs de cette ville, l'oo ferz tires Le 4 mai, Buffon a retrouvé assez de forces pour pouvoir quitter Paris; il annouce cette heureuse nouvelle à Guenezu de Montbeillard. e le canon à son armée, que l'on mettra sous les armes une compagnie « de milles bourgeoise, composée de jeunes gras, laquelle se trouvers « à son entrée dans la ville, et que la chambre ira ée corps lui faire « Rofin, je crois étre en état de pouvoir partir, et je me fais un délice « de vous revoir. Le compte arriver à Motchard, mercreoi 8, ou tout « au plas art qui aufé de ce mei, a chi ajes encore mes forces, à beau- coup prêst, mes pinds et mes jambes enfient dès que je usis débour, « ou plus satter de souliers, et je n'ai per codre anneau visite. Le vie puis extre de souliers per particulier. Il y a sir jours que je fait d'anset bloque personne personne personne personne personne de particulier. Il y a sir jours que je fait d'anset bloque personne « compliment, »

(Archives de l'Aftel de ville de Montbard, Délibération du fi mai 1771.)

En outre des épreuves physiques qu'il venait de traverser, Buffett avait eu à subir des épreuves morales non moins pénibles.

avento a nature dais operativa mortata foto mones publikes. Une intrigue de cour avait profét de sa maladia pour enlever à 200. Bil la survivance de se charge d'intendant du jedin de rei. de company de se charge d'intendant du jedin de rei. que seu fils était trop junes pour lui secolder; et le des d'Angivilles, tonne du Dupphin, fiveré de Louis XY, comme il derait l'âtre de Louis XY, del comblé de places et de personn, lui avait été donné Il arriva à Monthard le 8 avril, ainsi qu'il l'avait annoncé. Trois jours anparavant, le corps de ville avait pris la délibération

our successeur. Baffon, oue les intérêts de son fils tonchsient nies vivement que les « La chambre ayant appris que M. de Buffon, intendant du tardin du

« commodent en aucune façon, je continueral jusqu'à mon départ, afin a d'être plus accoutumé au mouvement et au grand air, » snivante :

stone animal, soit que nous le considérions particliement ou dans l son ensemble. Maintenant comment devous-nous concevoir ce type ideal? Ceci. mesicura, est très-difficile à exposer. Aussi vons demanderai-je toute rotre attention. Il nous faut entrer dans quelques détails un peu abstraits, un peu arides; mais il est impossible de les éviter, car

nons ne voulous pas éinder la question, nous voulous au contraire Pahorder directement. Il y a deux manières de concevoir un type idéal. On peut concevoir

an type complet, et l'on peut considérer aussi un type réduit, c'est-àdire réduit à sa plus simple expression Le twoe complet du récree animal serait l'image compléte, absolue se ce rèque consistiré dans tons ses détaits et non pas seulement l'image des faits, mais la notion des rapports, des relations, des raicommements qui les relient entre eux, c'est-à-dire une image raison-

S'il est difficile d'arriver à un tel decré de savoir, nous devons pourtant chercher continuellement à nous en rapprocher, car c'est là seniement que se trouve toute la vérité. Nos théories, nos méthodes, nes elecsifications, nos systèmes offrent toujours quelque chose d'incomplet. Ils ne conservent leur valeur qu'à la condition d'être mis sons cesse en regard des faits : en un mot, il faut toulours en

revenir à l'observation. Voilà pourquoi anus anus efforçous d'étudier les diverses espèces animales dans tous les détails de leur organisation, non-seulement sur des individus isolés, mais encore sur un aussi grand nombre d'individus que possible, appartenant à des races différentes dans toutes les périodes de leur vie, depuis la formation de l'ovule jusqu'à la

sémilité. Hais quel bomme pourra jamais posséder une telle science? Que dis-le? l'humanité tout entière pourra-t-elle ismais la posséder? No dépasserait-elle pus la force de nos facultés? C'est pour remédier à l'insuffissace de l'entendement humain que l'on a eu recours à des méthodes particulières. Toutes ces méthodes

ont pour but, pour résultat de résumer l'immensité des faits dans un tableau de peu d'étendue que l'on peut embrasser d'un coup d'œti C'est là ce qu'ont fait les grands naturalistes qui ont entrepris de classer les animoux; et depuis que nour établir cette classification les caractères anatomiques unt été pris en considération, le tableau du rècre animal est devenu celui de son organisation : il nous mon-

tre le tune réduit de l'organisation des animany. C'est ainsi qu'un peintre, lorsqu'il veut composer un tableau, en trace d'abord les grands traits et ne songe qu'ensuise à en perfectionner les détails. En réduisant ainsi l'ensemble du règne animal à sa plus simple

expression, on s'obtient pas seulement pour résultat de souleger la mémoire et de mettre en évidence des faits qui se perdissient dans le détail; on atteint un résultat d'un ordre hien plus élevé : on décreves dans cet ensemble un pian, un acdre, une barmonie. A la vue de ce plan, de cet ordre, de cette barmonie, l'intelligence bumaine reconuait l'œuvre d'une autre intelligence ; elle seut qu'elle n'est pas seule et isolée dans la nature, et retrouve le lien qui la rattache à sa cause première.

ogres, se montre extrêmement sensible à cette injustice ; il protesta et refusa tout dédommarement. ell ne put emplèher tontefois que le roi n'érigeat ses terres en comté, et ne lui accordat les entrées de sa chambre. Il ne put emplèher non plus que le courtisan coupable de cette sourde intrigue, lequel comptait ermi ses charges la surintendance des heaux-arts, ne commandat de

son vivant sa statue à Pajou. L'opinion publique devait sanctionner cet éclatant hommare

Mais ni l'attachement que lui témoignérent pendant sa maladie les habitants de la petite ville où il était ne et dont il faisait l'orgueil, ni la pert qu'y prit le monde savant, ni la belle ode par laquelle le poète Lebrum y prit le monde savant, ni san nouveau tirre ni sa state ne perent consoler Bellen du tort irréparable qu'on venait de faire à son

Ces préoccupations morales n'étaient pas faites, on le comprend, pour bêter sa convalescence ; aussi écrivait-il à Gueneau de Monthelliard le 4 mai 1771 -« l'ai grand hesoin de repos pour achever de me rétablir, ayant es-

a suyé ici des orages de toute espèce. » . Six mois après, l'impression en était vive encore.

Ce procédé par loquel nu arrive à déterminer les grands traits dont on compose le type réduit de l'organisation animale, a été indi qué il y a longtemps par Aristote : « Il y a, dit-il, des choses qui sont communes à tous les animaux, et d'autres qui leur sont particu-En d'antres termes, il y a des ressemblances et des différences

Il y a deux sortes de différences ; les mes tiennent à la nature, à l'essence même de l'animal ou de l'organe que l'on envisage. Le carattère sur lequel elles reposent fait nécessairement partie du type; vogs ne pouvez pas concevoir le type en l'absence de ce caractère. Ce

sont des différences essentielles, des différences typiques. Il v a d'autres différences qui sont moins essentielles. Leur absence n'empêche pas le type de persister. Il y a aussi deux sortes de ressemblances, les unes essentielles, appiques, les autres qui ne peuvent en rien altérer la conception du

type. Ainsi, nous devons distinguer les caractères typiques de coux qui

ne le sont pas Un exemple fera facilement comprendre notre pensée : Un homme saisit les obiets avec sa main ; un sapajou peut les saisir rec sa queue; un éléphant avec sa trompe

Voille des organes qui exécutent une même fonction: mais tonte la ressemblance se borne là. En effet, la main appartient à un membre, c'est-à-dire à une partie appendiculaire du corps, placés latéralement en resard d'une sutre partie semblable qui la répète symétriquement. La gueue et la trompe appartiennent à l'axe même du corps. Il scrait par conséquent contraire à toute philosophie de donner le nom de membre à une queue on à une trompe. D'un autre côté, la queue appartient à l'extrémité postérieure du corps, la trompe appartieut à son extrémité antérieure. Voilà encore deux organes qui, au point de

vue du type, ne peavent pas être comparés Au contraire, voici la main, organe préhenseur chez l'homme et les primates, qui devient la base d'une colonne chez les solipédes, une rame aérienne chez les oissaux, une nageoire chez les phoques, les cétacés, et qui, maigré ces diverses transformations, reste toujours typiquement la main, c'est-à-dire l'extrémité du membre thoracimos. Une conséquence immédiate résulte des faits que nous venous

d'exposer: c'est qu'il y a, sinsi que le dissit Cuvier, des caractères de divers degrés. Il y a des caractères dominateurs ; il y a des caractères subordonnés, et par conséquent une subordination des caractéres. C'est là un principe qu'il ne faut pas un instant perdre de vue, tant il est dangereux de mettre su premier rang des caractères de second ordre. Suivant l'ordre des caractéres auxquels on s'attache, il y a deux

manières d'étudier l'anatomie comparée. La première manière peut sembler au premier abord la plus difficile, la plus aride. Elle consiste dans la recherche du type, de la concaption générale. On ne peut cesser un instant d'avoir ce type devant les yeux; on lui compare tout ce qu'on voit; un cherche à le vérifier, à en perfectionner s'il se peut l'expression. Bevant cette recherche dominante toutes les autres considérations disparaissent.

Mais une fois cette conception acquise, une fois les grands traits « Ma santé s'est soutenne, maigré les tracasseries et le chagrin qu'on e m'a donné bien gratuitement ou plutôt bien ingratement. Aussi

« persiste dans mon régime, et depuis plus de trois semaines je ne « mance ni viande ni poisson. » 5 décembre 1771

Durant les dix-sept sunées qui s'écouleront de cette date de 1771

à sa mort, et en en exceptant une période assex calme comprise entre 1773 et 1783, Buffon va être sommis à de fréquentes et douloureuses éprenyes.

epreyers.

Mais plus as santé décliners, plus les criscs se rapprucherons, et plus son aime déploiers d'énergie. Un ne l'essandre jumie se plaindre; se con aime déploiers d'énergie. Un ne l'essandre jumie se plaindre; se définantier pas un sen jour. A la maidefié al opposierné le travuil jimagné la démière bezure il tatters avoc l'héroïque constance du soldat hieusé toujours décluis sur la bréche.

Je ne sache pas qu'on puisse citer un plus bel exemple de grandeur morale et d'éneraie physique!

c La premier et le plus précianx des blans, — écrit Buffon le 11 jan-« vier 1772, — est la santé; je ne le possède pas entore; je le cherche « et je ne sais quand je le trouversi. Je ne désespère pas ceptudint d'y « parvenir sero les précessions que je prends, étant dans la forme ré-

de l'organisation imprimés dans la pensée, on peut facilement revenir an détail et se complaire à considérer le spectacle si varié des réalisations. Ces deux monières sont exprimées dans la définition que Cuvier a

danpte de l'anatomie comparée, en la nommant l'étude de l'organitation des animaux et des modifications qu'elle éprouve dans les di

verses espèces. Si la recherche du type nous montre la simplicité du plus général de l'organisation, celle des modifications qu'il éprouve pour s'adapter aux fins particulières de chaque espèce nous remplit d'une hien plus grande admiration. C'est à la vue de ces mervellles que Cuvier possit son grand principe des conditions d'existence ou des causes fitales, d'on il déduisait cet antre principe si fécond, lorsqu'il est appliqué

avec prodence, de la corrélation des organes. Ne quittons pas la voie suivie par ces grands gânies, qui, dapuis Aristote, ont soutenu que la nature ne fait rien en vala. Nous nous garderons certainement d'apprécier avec légéreté les desseins de la nature, et de tomber en admiration devant notre propre folie. Mais est-il pessible, en présence de toutes ces harmonies qui nous entou-rent de ne pas redire cet bymne de Gallen que Chateaubriand n'a pas

dédaigné de répéter dans une des plushelles pages du Génie du christianisme? Ce n'est pourtant pas sur ce point de vue, si heau, si séduisant. que nons pourrons le plus insister dans la suite de nos lecons. Nous les consacrerous surtout à la description du type idéat, qui constitue, proprement parler, la science même de l'anzionte comparée. Cependant pons ne pourrous point parier d'un type unique pour

tous les animaux. Il n'a pes été possible jusqu'ici de réduire l'ensemble du régne animal à moins de quatre types principeux. l'ignore si lon pourra simplifier encore cette conception; mais les éléments de cette simplification, si jamais elle a lieu, sont encore cachés dans le domaine

Ces quatre types sont irréductibles; cela ne vent pas dire qu'il n'y ait pas entre enz quelques points de contact; mais pour que dem quelconques de ces types puissant être confondus en un seul, il feu-drait que la fusion put se faire entre chacun des appareils de l'économie, considéré à part. Or c'est là précisément ce qui n'a pas liem. en tant que nous en pouvous juger par l'état actuel de nos connelssances. Quand denx de ces systèmes se rapprochent sous un rapport, ils différent sous un autre; en sorte qu'il est impossible d'établir un chsemble de ressemblances.

Messieurs, dans le courant de cette leçon, je n'al pas prononce le mot d'anatomie, philosophique ni celui d'anatomie transcendante. Ce n'est pas que je les repousse, je pourrai même les prononcer à l'occesion; mais je ne pense pas que l'anatomie philosophique puisse être séparés de l'anatomie comparée. A mes veux, il n'y a mas d'anatomie comparie sans philosophie, de même qu'il n'y a pas de philosophie amtomique sans l'observation des faits. Sans les idées. l'atomie comparée est rédnite à la zootomie ; sans les faits, l'anatomie philosophique n'est plus qu'un réve, et n'a rieu de transcendental que les fantzisées les plus bizarres de l'imagination

Nons appartenons à l'humanité, nous ne pouvous pas nous affran-

e solution de continuer un régime dont j'al déjà recters, quoigne lentement, Putilité. » Le séjour de Paris îni convient de moins en moins. Autrefois il le fuyur à cause de la dissipation de la vie qu'en y mis-

- dissipation si contraire su recueillement de l'étude; -- aujourd bei il trouve dise sa sente y est moins bonne qu'à Monthard.

"« Ma santé me tracasse encore plus lei qu'à Monthard, » 30 novembre 1779.

« Ce pays-ci est trop peuplé pour poevoir disposer de mon temps, d'ailleurs je m'y porte mal. » - 13 Juin 1773,

Augsi n'y viondra-t-il désormais que le moins possible, seulement pour hater, per su présencé, les 'importants traveux d'agrandissement et d'embellissement entrepris, dès cette époque, su jardin du roi. La maladie de Buffon avait retardé de près de trois moées la publi-cation des volumes de l'Histoire naturelle. Ce fut seulement en 1772 que parut le dix-septième volume en tête duquel se trouve l'avertis-

chir de ses lois, et nons savons que plus les hommes venient donne de hauteur à leurs édifices, plus ils sont obligés d'augmenter la force et la solidité des fondations.

MEDECINE PRATIQUE.

OBSERVATIONS POUR SERVIR A L'HISTOIRE DES CORPS ÉTRANGERS DANS LES VOIES AURIENNES ; par M. BOURDILLAY, interne des hopitains.

Saite. - Vair les um 7, 9 et 10.

Un point de l'histoire des corps étrangers qui a été fort controvess est celui de savoir si, aprés la trachéotomie, on doit placer poe carrete à demeure. Dupuytren l'avait conseillé; la plupart des auteurs que protesté depuis contre cette manière de faire, se fondant sur per se gusnent que le corps étranger avait un diamètre généralement sujéricur à ceiul de la canulc et que c'était par conséquent s'exposer à l'enprisonner. La remarque est légitime et nons l'admettons d'une mariles générale; cependant il ne fandrait point proscrire systématiquement l'emploi de cet instrument. La canule est dans la trochéotomie Plat. mostatique le plus paissant que nous possédions, pour ne pas élec le seul; et il peut se présenter des cas ob il y art une indication pressante d'arrêter l'éconlement du sang. Ainsi, daos le fait que pous avons observé. l'arrêt du sang a eu manifestement lieu par l'introduction de la canule, et c'est une remarque que nous avions délà faite nombre de fois dans cette opération. Dous ces circonstances: Piastrument agit d'une façon indirecte en régularisant la respiration, et par conséquent la circulation en retour, mais surtout par pression directe sur les orifices des vaisseaux divisés. Senlement II doit rester hien entendu que, pour être exempt d'inconvénients. l'emploi de la canule doit être surveillé avec soin et ne pas s'étendre au delt du temps pénéralement nécessaire à l'hémostase, c'est-à-dire quelques minutes. Misux encore, on pourrait supplier a la canule par l'application d'un dilatateur à mors très-larges et présentant une surface

de section égale à celle de la plaie. Dans un but préventif contre l'hémorrhagie velneuse, M. Hughier a conseillé la ligature en masse du corps thyrofde de cheque côté de la section, et M. Robert l'a employée avec succès duns l'observation 295; or proofdé est sans doute rationnel, mais ses avantages pe doivent pas faire oublier qu'il pent être suivi, comme touses les ligatures d'organes riches en vernes, de phiébite et d'infection purn

Voici une observation dont les principaux détails nous ont été fournis, avec sa bienveillance babituelle, par M. Marjolin, fait dans lequel le corpe étranger s'est engagé, après plusiours houres, dans le camule interne, et a amené consecutivement des symptômes d'us physic qui n'ont cessé qu'après l'ablation de l'instrument.

MORCELE DE TORRE DANS LA TRACRÉE; TRACRÉGIONIE; CTÉRISON Oss. XV. - Une joune fille agée de 8 ans s'amusait a souter à la corde, ayant à la bouche un morcesu de verre poil d'une forme pres-que cylindrique. Tout en se livrant à cet exercice, l'enfant compant à

« Fen étals au seissème volume in-4° de mon ouvrage sur l'Histoire a maturelle lorsqu'une maludie grave et longue a interrompa pendint a près de deux ans le cours de mes travaux. Cette abréviation de ma « vie déja fort avancée, en produit une dans mes ouvrages. l'anrais pu donner, dens les drax ses que j'ai perdus, deux ou trois autres voa lames de l'Histoire der oiseaux. :

Ainsi coor Buffen, vivre c'est travailler; s'il se souvient du temps pendant lequel il a souflert, c'est uniquement pour regretter les insisnis que sa maladie lui a fait perdre! Grando leçon donnée anx travailleurs!

Dans l'été de cette même année 1773, nous le tronvons à Paris -« souffrant d'un gros rhume qui ne veut pas décemperer » Il écrit le 13 juin à Gueneau de Montheillard : — « l'ai été neuf jours sans pouvoir sore tir, touseent autant le nuit que le jour; et quoque cette monmodité e poit diminuée, la moindre variation dans l'air suffit pour me la rendre. il informe en mame temps madame Daubenton — 15 juin 1773 — « que sa santé est encore meins bonne sel dans le beau Paris qu'au villifo

Buffon était de retour à Monthard dans les premiers jours du mois de juillet. Mais le 4 décembre nous le retrouvens à Paris, « fatigué du
« voyage, et de plus incommadé par le changement d'air et de souris
« ture.» Il ajoute : « « Je ne seis point du tout inquiet de ma situation,

houte voix le nombre de passes qu'elle exécutait. Tost à coup, dans une 1 house von le nother un persons qu'une executent. 10th a coup, aum une inspiration profoude, le morceau de verre fut attiré vers les voies respiratoires. Une dyspude immédiate s'euznivis, avec doulent vive au niveau du larynx et parte momentanée de la voix. Le cathéaérisme de nivem de la layra e la perte momentande de la voix. Le establéstimos de proposibles, pratide quolicame harene prior tart, a las raises i d'unem proposibles, pratide quolicame harene prior tart, a las raises i d'unem tretto-cia havries appeis l'accidinte, i l'appliata Siturie Engeliate, où an tra-unif fat administre sans socios (11 mars 1928). Trois burnes aprie l'en-tre, justicat syrant es de un orresura accède de sufficienties, la troisbou-che de la companie d stears quiutes de toux qui surviareat immédiatement n'expulsèrent que des macceités. Une caunte fut mise à demenre. Quelques heures plus des malecioles. Une counte fut mise à demetre. Qu'eleque à better plus and, ludypuble augmentant, Firit retter la comie et trouva, nos sans écontinent, etippi dans le chemice intereu, un moreau de verre, pois sur la liberta de la commanda de la commanda de la commanda de verre, pois sur la 18-colde antantique, dels antantique, dels antantiques à l'activité of su sup-nitore et provenuit sans doute d'un hoche dont il formats une partie de contraire de la commanda. De la commanda del la commanda de la comman 14 avril 1862,

Nous donnous, à titre de fait exceptionnel, une observation du decisur Tatum, dans laquelle le corps étranger, primitivement arrêté dans le laryax, est tombé dans les bronches, puis a été expulsé par la camule.

PERRE BARS LE LANYSE; TRACESCOURS; MORT. (Extrait de Tre Lances 1860.

Oss, XVI. - Le docteur Tatum a observé à l'hôpital Saint-Georges un cafant de 10 sus, dans le larynx duquel ann pierre était tombée, et qui succomha malgré l'opératica. An moment de l'entrée, qui snivit de près l'accident, l'enfant était dans un état de demi-asphyxie, et il ent pries recolonas, 'emanes eleis unesso unta de demirejanja's no, es sem un acoda de omficacion. M. Cooper, utazola à l'Impigal, fit sam retard control de la compania del la compania de la compania de la compania de la compania de la compania del la qualques quintes d'une toux couvuleive, l'enfant expulse quelques frag-ments de lymphe; la canule fat remise en place, et le mulade, qui parais-sit menace de suffoquer, expulse encore par la canule quelque chose qui fut pris pour du matus et de la lymphe; soulagement marqué. M. Tatum explora de nouvean l'arrière-gerge pour tienes de trouver la pierre, mais ce fut sans résultat. Pendant cet eximen, qui fut renouvelé deux ou trois fois, l'enfant eut des couvuleions. M. Tatum demands alors une ou trois foit, Funfant aut des oeswisiens. M. Thim demands alors use constitution pour discrete vill'y aveil land fundase le certifice sulveyable, consciuntation pour discrete vill'y aveil land fundase le certifice sulveyable. In pierre sur le lit. Outte pource allicous était proise comme deux pries in pierre vanit été attiées dans la tracelle passées une impération constituit de suite de la tribe dans la tracelle passées une impération constituit de la camile, la pierre vanit été attiées dans la tracelle passées une impération constituit de la camile, la pierre qui parsiassit étre roteune autre les donc cordes vocales, la le la pierre qui parsiassit étre roteune autre les donc cordes vocales, la certification de la camile de la camile

« parce qu'aux deux derniers voyages, la même chose m'est arrivée. « Trois ou quatre jours de repes suffirent pour me remettre. »

Le 16 décembre il écrit :

« Ma santé est rétablie après un dérangement qui m'a fait garder la a chambre jusqu'à hier. l'as eu pendant ce temps la visite de tous mes a prois. .

Le 17 décembre :

« Ma santé continue à aller mieux, et je compte qu'elle ne se démen-« tire plus. » Toutefois, eu effet, durant une période de dix années, de 1773 à 1783, Buffou va jouir d'un état de santé relativement articulisant. Nous le verront soumis à des malaises passagers et à de fréquents retours de seu redisposition habiteselle, le rhume.

Pendant ce temps, — comme s'il côt eu hâte de profiter du répit que lui laissoit la maladie, — il publia, en 1778, à l'age de 71 ans, le plus parfait de ses unvrages, les Epoques de la nature.

Le 9 décembre 1776, il maude de Paris à medame Doubentou :

pălit; dans la nuit la dyspnée aurmenta encore : sinopismes, nettoyage Le lendemaiu, mort dans Fasnbyrie. Pas d'autoreie.

Lorsqu'après la trachéotomie le corps étranger n'a point été expulsé, quelques anteurs ont conseillé de maintenir les lèvres de la plaje écartées à l'aide de fils métalliques passés dans les tissus et reliés en arrière. Naslieurat-Lagémard s'est servi de deux épingles reconrbées en crochet et munies également de fils qu'il nousit derrière le cou. Dans l'observation XII, nous avons vu le doctenr Mitchelt Benr employer également des fils d'argent, traversant toute l'épaisseur des tissus qu'ils embrassaient dans leurs anses. Ce moven simple et exempt de dangers a pu, dans certaines circonstances, n'être pas in-

dispensable à l'issue du corps étranger; mais il mésite certainement d'attirer de nouveau l'attention des chirurgicos. Abstraction faite de l'état physiologique, les canses prédisposantes les mieux délinies à la chute des corps étrangers dans les voies aériennes sont les paralysies du laryox et de l'épiglotte en particulier, quelles que soient d'ailleurs les causes auxquelles elles succèdent, comme la diphthérie, le ramollissement cérébral, les maladies cénérales, les intoxications de toute nature. Les ulogrations symbilitiques la destruction de l'épigiotte sont également des conditions fâcheuses Enfin il est des corps étrangers qui passent dans les voies aériennes, après avoir perforé l'osophage où ils étaient primitivement retenus Mais l'état pethologique qui y prédispose le plus fréquement est le peralysie diphthéritique. Les recherches modernes ont surabonéammeut établi la fréquence de cette complication et celle de la dysphagie, à la suite du croup ou de l'angine pseudo-membraneuse. En effet ien n'est fréquent comme de voir, dans ces maladies, les liquides et les solides destinés à l'alimentation tomber dans les voies aériennes et déterminer les acobs de toux les plus opiniatres. Si la proportion en est trop considérable, la mort peut en être la conséquence. M. ché a publié dans les Bulletins de la Société avatomique (1862) une observation très-compléte de mort par asphyxic survenue dans ces conditions chez une jeune fille de 20 ans, dix heures après l'accident. Nous avons en outre noté trois exemples (observations 4.75, et 6), et il nous eût été trés-facile d'en rénnir un fort grand nombre ; mais cette étude rentre plutôt dans le cadre de la dipôthérie que dans celui des corps étrangers proprement dits.

La fin su prochain unmired

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ANGLAIS. MEDICAL PRESS AND CIRCULAR.

NOTES SUR LES ANOMALIES ANATOMIQUES; per Alexander Macalister. Les anomalies anatomiques sont nombreuses, et elles expliquent les différences que l'on rencontre parfois dans les descriptions des organes. En prenant pour exemple le muscle carré pronateur, nous voyons que Harrison le décrit comme s'insérant sur le cinquième in-

« Je ne suis pas mécontent de ma santé, malgré mon rhume que je « vais tacher de mitonner en vous attendant, » Le 3 mai 1775, douze jours avant la réception à l'Académie française du maréchal de Duras, auquel il avait à répondre eu sa qualité de di-

recteur, il écrit au comte de Tressau : « Je suis toujours fort enrhumé, sans cela l'aurais ou l'honneur de

« vous voir. »

Le 12 mai, à madame Dauhenton : « Ma senté n'est pas mal. » De retour à Mouthard, il informe, le 26 juillet, le président de Brosse « qu'il a eu un mai de tête assez voicent pendant trois semaines, leque « l'a empéché de suivre ses occupations ordinaires. »

L'année suivante, se mois de mai, il soullre eucere d'un violeut rime. D'eux jours après votre départ,— écrit-il sa président de Ruf-e fay, — Jul été sains d'un rhume eucere plus violent que le vôtre, et « comme je ne suit pas si fort que vous, je mis chiligé de garder la « chamitre, la tête es la politrine étant également affectées, »

Monthard, 20 mai 1776. Mais, dans le moment le plus fort de sou indisposition, Buffon ap-

Cravelibler, Jamein et Marjolin but donnent pour insertion le quart inférieur de chaque os ; en outre, les recherches de Macalister le portent à croire que le plus ordinairement il s'insère, comme l'a dit Ledwich, au quart inférieur du cubitus et au cinquiéme inférieur du

radius Le nombre des anomalies varie selon les systèmes ; ainsi les lymphatiques sont plus irréguliers que les veines, et les veines que les artéres; le système musculaire vient après le système vasculaire, et le système nerveux est celui qui présente le moins d'anomalies; Macalister a constaté des irrégularités dans la disposition des aponé-

Permi les muscles qu'on ne trouve pas habituellement dans le corre humain, Macalister en cite trois. Il a constant chez une jeune femme l'existence d'un muscle qui s'insérait sur la ligne ilécpectinée droite, immédiatement derrière les attaches du ligament de Gimbergat; de là il se dirigsaft en baut et un seu en debors en arriéré du muscle transverse et en avant du fascia transversalis, aprés avoir croisé l'artère épigastrique, puis il se terminait près de la liene médiane en s'insérant sur le fascia transversalis. Sur ce même enjet, le pyramidal allait prasque jusqu'à l'ambilic ; le muscle droft présentait au-dessus de l'ombilic une intersection transversale surnuméraire fibreuse; le transverse était trés-développé.

Onelquefois on trouve un netit faisceau musculaire qui part du hord externe des insertions supérieures de l'extenseur commun des doigt, se dirige en has parallélement au tendon du court extenseur on ponce, avec lequel il passe dans la troisième gaine du ligament annulaire : les tendons s'accolent au niveau de la base de la première phalange du peuce et ont une insertion commune. Blandin avait noté délà cette disposition qui se retronve chez plusieurs mammiféres Le muscle palmaire accessoire, quand il existe, présente de grandes variations; dans un cas il se présente à Macalister comme un

muscle volumineux ayant plus de moitié de la grosseur du fléchisseur cubital du carpe; il s'insére en haut par deux tétes : l'une formée de faisceaux tendineux s'unit superficiellement an condyle interne de l'humérus; la seconde, charaue et tendineuse, s'unit au bord interne du cubitus, au-dessous du fiéchisseur cubital du carpe. Les deux origines sont séparées par le nerf cubital. En bas, ce muscle s'insère par un tendon sur l'aponévrose paimaire, puis par un second faiscean tendineux plus fort qui se confond avec l'abducteur de pouce, et s'nnit su otté externe de la première phalange du pouce, Cher os sujet, les muscles grand et petit palmaires existaient indépendamment de ce palmaire accessoire. Vicy d'Azvr décrit ce dernier comme naissant de l'apophyse coronolde du cubitus pour aller s'insérer sur le ligament annulaire antérieur, et Rosenmüller l'a vu se confondre avec le fléchisseur sublime

Les muscles peuvent aussi exister en double; c'est ainsi que Macalister a trouvé deux petits pectoraux et deux muscles coraco-brachiaux : il a constaté aussi des suomalies dans les origines des muscles, dans celles du biceps en particulier. L'auteur termine son article per quelques remarques sur les anomalies des tendons des fléchisseurs superficiel et profond des doigts, et rapporte l'observa-

férieur du culutus et lequart ju@rjeur du radius, tandis que Cloquet, | tiou d'un sujet ches lequel il a trouvé un grand nombre d'anomais de divers ordres.

ADDAMAGE WHERE THEFTHE ATREBUGGATEURS HE PROVE-

DET M. WILLIAM HARGRATE. Une ieune fille de 7 ans et demi portait une petite tumeurantes.

mateuse sur le côté gauche du front; cette tumeur fut enlevée facile. lement; elle adhérait au périoste. Aprés l'opération, on remangue qu'il existait une dépression sur l'os frontal, et c'est à cause de cette particularité que l'auteur publis l'observation. La dépression, stor M. Hargrave, tient à ce que la tumeur s'est développée au-dessons de tendon de l'occipito-frontal et du périoste. Les organes comprimare la tumeur aménent dans ce cas l'absorption de l'os, et per suite me dépression. M. Harcrave cite plusieurs auteurs qui défendent le mére oplaion.

FORMATION BUT MUSCLE BELTOIDE ARTIFICIEL POUR LE TRAFFEREN RES LUXATIONS RE L'EXTRÉMITE EXTERNE RE LA CLAVICULE: YOU M. WILLIAM HARCRAVE. Pour appliquer cet appareil, on place d'abord un coussin dans 194

selle et l'on supporte le bras au moyen d'une écharpe; ensuite on prend des handelettes larges et longues, enduites de platre adhésif la première handeletteest placée sur le côté du con et descend le loudu hord antérieur-du deltoide ; la seconde part de la base de l'omo plate, recouvre la fosse sus-foineuse, l'acromion et la portion movents du deltride insqu'au-dessons de ses insertions à l'humérus : la troi sième bande s'étend de la base de l'omoplate sur le bord postérieu du même muscle. Les intervalles qui existent entre ces bandes son recouverts et maintenns par d'autres bandes plus étroites et plus los gues, enduites également de platre.

Cet appareil, que M. Hargrave propose d'appeler deltoide artificiel ferait disparaitre la douleur, permettrait l'usage complet du membre su bout de gustre semaines, ne laissant qu'une difformité très-légère on minean de la Invation

Les avantaces de cet appareil ne sont donc pas très-grands, et je doute on'il donne des résultats meilleurs que les appareils à badés élastiques et houclées que l'on emploie dans divers hôpitaux de Paris NICABRE.

La mite un prochata numira,

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIR DES SCIENCES. SÉANCE DE 16 MARS. - PRÉSIDENCE DE M. DELAUNAY.

DE L'EXPLEMENT DE LA SECTION DES NEUES SER LA PRODUCTION DE LIQUINES ENTERTRAIRE. Note de M. A. MORRAE, présentée par M. Cl. Bernard.

L'expérience que je vais décrire montre que la section des nerfs qui se rendent à l'intestin détermine la production de liquides dans la cavitá intestinale.

état de sa santé, lui cansa une grande fatigue. Il en rend compte en ces termes à madame Doubenton : « Je suis arrivé handi de honne heure, après avoir heauconp souffort

de la chaleur que je n'avais pas prévue et qui était excessive à Paris On an cuminar que je mêtur por previot et qui cont excessive a ranis-de empris invover ma appartement siau coder de penture; mult-agrica mêter consciu, jui éta éthigit de me relever au milios de la mult parce que j'un dates enfonçal. Au lieu d'ama mis de repai, je l'ai passe toute estidate à ma faire mouter un autre la téans mes grafies de l'anade passée, et j'ul del incommodé la lendemain, en poirte qu'ex-de l'anade passée, et j'ul del incommodé la lendemain, en poirte qu'ex-« je ne snis pas encore sorti. Cette aventere n'a pas diminué mon

e riture >

20 inin 1776. H. NADABLY DE BUPPOK.

La sure prechanguant

prend que son fils est malade; maigré son état de malaise, malgré l'opposition de son médecia, il se prépare anssitét à aller le réjoindre. « Mon rhume continue, même assez violemment; capendant, comme on vient de m'écrire que mon fils avait la rougeole, je me détermine « à partir pour Paris. »

9.6 mai 1776. Son rhume augmentant, ses amis obtiennent, non sans de grands efforts, qu'il rétardera son départ. · Pai balancé pendant quatre ou cinq jours si je partirais; mais mon

rhome est encore si considérable que tous mes amis se sont réunis Fibilité est uncore si cutientrante que utes une ame en expour n'en empéther... Pour peu que je m'échanile la tête au travail,
 Pemharras de la poètrine et la toux augmentent. Fai aussi de l'insom- interest of the personnel of the tout angent tour, it makes the resource of the streets; compendant, on tout, it with between moins mail que
 it is 'ai (té pendant trois semaines. > 5 tele 1776

Huit jours à peine après cette lettre, Buffon se trouvait à Paris, près

de son ils. Nouvelle preuve de sa sensibilité et de sa tendre sellicitude pour sen Co voyage, entrepris dans nue saison fatigante, malgré le mauvais Sar an chien de grande taille, hien portant, à jeun depais la veille au meins, et dont l'intestin est per conséquent vide, je praclique, pen-dant le sommeil du obboroforme, une incision de la parci sidensimale, le long de la ligne hàmche, et je mots à nu, en doratual l'égipleon une grande aune d'intestin. Le obbiels sur catte ause, en tenant compte une graines ante e tracetta, se cosses qui cette anée, en Lenant comptie de la distribution dies visisseaux, une legoques de 10 à 30 continidres, et j'applique deux ligatures, de fuços à aroir ainsi uno petite anne fer-mé qui no peut rocevoir de liquide venant d'on heat in d'en hea, in d'en hea, in d'en hea, in de ferné en outre, à l'aide de deux souveilles ligatures, deux autres sanes, plus au-dessus, l'autre su-dessous de la première. Cie trois annes sont

Tisole alors avec le plus grand soin les nerfs qui se portent sur l'anse da milieu; ces nerfs marchent accolés aux valssemx on placés à quel-que distance d'eux. Je les coupe avec précaution, pais, l'intestin l'épiplone étant remis en place, je reconds les livres de la place faite à

Bientôt le chien s'éveille et parsêt n'avoir pas conscience de l'opération qu'il a suhie. Au bont de plusieurs beures il est sacrifié et l'ahdomen est ouvert. Le liquide contenu dans l'anne énervée est recueilli en nonttionnent l'intestin à l'aide d'un trocart. Les deux enses voisines et cormiles sont flasques et vides, et contrastent par leur aspect avec l'anse énervée. Leur membrane muqueuse est collante au doigt et même sèche, tandis que celle de l'anse énervée est douce, humide et ramplije par la présence du liquide de nonvelle formation qui la hairne.

part at presence on unusua, des globries blance et des corpescules magnes. Il est tout à fait exempt de globries rouges, et ce rest dans le cas de les flag ui servent l'intestin on rempli de visuales sunguisses. Pévits facilitates qui recondition de l'experiment est recoldest par l'emplot de ligatere qui ne couples flag. Helles, par exemple, quo des tabes de countchore d'en publi dis-

Par le repos, ce liquide laisse déposer du muens, quelques traces d'aliments, et fréquemment aussi des débris de ténies, cafin, des cor-puscules muqueux et des leucocytes, dont la quantité offre des variapous intéressantes à étudier. Ce liquide filtré est clair, avec une teinte légèrement jaunaire. Sa densité égale 1,008. Il est fortement alcolin, et contient une quantité

de carhonate ou de hicarhonate correspondant à 0°,2 de soude anhydre pour 100 grammes. Les matières organiques met fourni un poids de 35 à 45 centigrammes, et les matières muérales un poids de 9 à 9 1/2 décigrammes pour 100

grammes de limpide. Le réside fixe est composé de carbonetes alcalins, de chlorures, d'un pen de sulfates et de phosphato de chaux. L'amilyse quantitative a montré sur trois liquides différents que le sodium y varinit de 3½ à 35 pour 100, le petastium de 2 à 6, le chlore de 32 à 45 et l'acide sulfurique de 1 à 4. Le phosphète de chiax, pesé dans une saule amilyse, formait environ 2 pour 100 du réside.

Si dans la liqueur filtrée on verse de l'acide acétique de façon à nen-traliser l'alcall, on obtient par l'ébullition un coagulum dont le polds a varié entre 8 et 10 centigrammes, et qui représente ainsi le tiers ou le quart des matières occaniques.

L'urés se trouve dans les matières non coagulées; dosée dans une analyse, elle fournit un poids de 16 milligrammes pour 100 grummes du

La quantité de liquide ainsi obtenue dans une anse d'intestin s'est élevée a 100 grammes sur un chien que je sacrifai trois heures après l'opération; elle était de 225 grammes sur un autre que je présentai à la Société de hiologia, et qui avait été sacrifié dix-huit heures après l'opération. La comparaison de ce liquide avec le suc intestinal, l'étude des em-

ditions cui font varier les quantités obtenues, et d'autres points qui se sont présentés à mon observation, méritent, je crois, d'être développés dags un autre travail. En résumé, la section des nerfs qui se distribuent à une anse d'intes-tin détermine la production de liquide dans cette anse. La portion d'intestin piacée à 1 centimètre plus baut ou plus has demeure dans un repos complet sous le rapport de la production des liquides intestinaux. Fai fait et je poursuis ces expériences dans le laboratoire de M. Cl.-Bernard an Collège de France dessais le mois de mai dernier.

ABBITION A LA SÉANCE PRÉCÉDENTE.

SER UNE MALADIE GRAVE ORSERVÉE DANS UN TROUTEAU DE MOSICONS; per MM. A. Landers et L. Marchand. (Renvei à la section d'économie rurale.)

Le 19 février dernier, nous recevions d'un cultivateur des environs Le 19 Sevrier dernier, nous recevious d'un cultivaceur ces environs d'antieur une lettre dans laquolei i-nous annoqual l'appartitio d'une maissité grave sur son troupess de mouteus. Cette maissite revétair, détaid-il, ce canceltre épiscolorpe, puique par trois conta bêtes enri-cher de company de la company de la company de la steinte, cé que sur es monte une, plus de chaquestica vaient déja été atteintes, cé que sur es monte de la company d ainsi que cola avait été déjà trop fréquent,

Dans le troupeau, aucune bête n'avait été introduite depuis le mois de mars de l'année dernière : trois hrehis y étaient entrées le 15 jan-vier 1867, et l'anc d'elles était atteinte déjà d'un jotage muqueux très-abondant. Parmi les symptômes observés ches les snimaux malades pré-dominait un battement trés-promosée du fianc, suquel corresponditées, commer signes physiques du côté de la poitrine, un hruit de souffle très vigoureux, du bruit supplémentaire et des rales sibilants. Chez les mimaux très-malades, une prostration très-grande se faisait remarquer. accompagnés de plaintes que le herger compare sex plaintes bumaines. Le cœur batteit hien et l'auscultation ne faisait pas percevoir de firuits anormaux. Le sang était très-aqueux, et hien que l'état des malades fût très-grave et que la plupart d'entre eux fossent très-amaieris, l'appétit s'était touionrs conserv

Quant aux Melous observées à l'antopsie, les plus importantes se trouvent dans les poumont; on y reinsrque, en effet, fous les désordres qu'y cassent la bronchishe, la poemone, l'apoplexe, l'hémerthagie, l'emphysème vésiculaire, et specialement tous les caractères anatomopathologiques de la phthisie pulmonaire : inflitration tuberculeuse, gra-nulations, masses tuberculeuses, soit à l'état d'ur, crétacé, soit à l'état mon, casseux, diffluent et formant parfois des cavernes remplies de pns. Enfin on a constaté dans les bronches la présence du strongle ficasseux, diffluent et formant parfois des cavernes remolies de aire en quantité considérable.

leire en quantité consoierante.
Attenda le gravité de la maisdie, qui se présente avec des caractères
enzoutiques et épizoctiques, et dout le développement, par cala mêtere,
enzoutiques et épizoctiques, et dout le développement, par cala mêtere,
menace l'intérét général, nous covocas de noise devoir de signaler de
suite le fait lai-même, en le dégagéant de toute interprésation, et d'uppair l'attantion de tous ouux que pervents éclairer coûte grave ot paupair l'attantion de tous ouux que pervents éclairer coûte grave ot pauvelle question.

ACADEMIE DE MÉDECINE.

SEANCE BU 24 WARS. -- PRESIDENCE DE M. RICORD. Le procès-verhal de la dernière séance est lu et adonté.

GORDESPONDANCE M. le ministre de l'instruction publique transmet l'ampliation d'un

décret, en date du 18 mai courant, par laquelle est approuvée l'élection de M. le docteur Daremberg, membre associé libre, en remplacement de M. Montagne, décédé. Sur l'invitation de M. le président, M. Darembere prend place normi

M. le ministre du commerce transmet les comptes rendes des mala-dies épidémiques pour les départements du Pas-de-Calais, des Basses-Alpes, des Deux-Sevres, de l'Orne, de la Loire-Inférieure et de l'Ariére. et pour les arrondissements de Brest, de la Palisse et d'Orléans. (Com.

des égidémies.) La correspondance non officielle comprend : 1º Une note de M. le docteur Abeille, sur la contagion de la varicelle et son identité avec la variole. (Com. de vaccine.)

2º Un mémoire sur le phénomène de la génération chez l'homme, par M. le docteur Raymond, (Com. : MM, Béchird et Blot.)

M. Besca présente, de la part de M. le docteur Bernadet, une hro-chure intitulée : Dermière étude de statistique médicale sur la colonie pauvre de Londres. M. Bouser dépose sur le bureau une note de M. Eug. Lebègue, sur un nouveau tisse contenant les éléments actifs de la farine de montarde

et destiné à la remplacer. STITE OF LA DISCUSSION SUR LA TONTECULOSE.

M. Bann : Messieurs, sprés la lettre de M. Lehert, qui a resitint à fa climate sur part de des droits dans la question de la tubercation, l'avers de Lasenne et de l'école françuise, je me serial salveten de prendre la parole si je n'aves été incité à apporter dans le déhat le hable tribut de mon expérience.

Stable instant des mon experiences.

Pour métagret ès mouveste de l'Académie et ne point fatiguer sa hien-veillante attention, je historai de civit la question de l'inecusibilité du tuthercule et celle de la rotatiga de la pitalisie, aux lesquelles je me proposais de dire quelques mats, et je me bompera à truiter un seul point de dectrine pathòlogique insidemment souterée d'aux ce d'âts ure la sature du tuthercule, et qui me semble comporter de plus amples développments ; le veux parle de la presimelle presentante dits ce-

Nous connaissions jusqu'à ce jour, et teus les pathologistes admet-taient la pneumonie lobsire, la pneumonie lobulaire, la pneumonie ca-

tarrhale ou broncho-pneumonie, la pleuro-pneumonie, la pneumonie aiguë et la pneumonie chronique, et voici venir, en outre, le pneumowie costeure.

Al Baye, in Lecture, in Locale, il abutin it en our influence observateurs ne l'ont vue ni cliniquement, ni anatomiquemes su la reconnaître ni au lit de malufe ni à la salle d'autopité su la reconnaître ni au lit de malufe ni à la salle d'autopité He streient admis et sogneusement décrit les granulations grises dis-séminées dans le poumon, untôt par groupes, tantôt sons forme de se-me. Ils avaient simalé l'infiliration tuberquieuse d'une partie plus ou mis, its avaient segment riminious de tiberculistes et une parte par sum moins considérable d'un lobe pulmouaire sous forme de masse com-pacte, frable, gristre. Ils avaient décrit enfin, et tous les pathologistes avac eux, les tebercules en masse, s'indurant quelquefois et se péné-

trant de matières crétacées, se ramollissant plus souvent en formant un putrilage, et laissant, après leur évacuation, des cavités irrégulières appelées cavernes tuherculeuses. Selon la doctrine nouvelle, cette dernière forme aurait été absoinment méconme dans son essence, et ce que Bayle, Lasance, Louis pre-naient pour des unercules, ce qui, pour l'immeuse majorisé des patho-logistes modernes, constituait le tuhercule par excellence, as serait

qu'une forme de pneumonie chronique décorée du nom de pneumonie caséense! D'où nous vient cette pneumonie caséeuse, quelle est sa raison d'être? quels sont les motifs ser lesquels on s'appuse pour établir cette espèce morbide nouvelle ser les rumes de la pathologie taberculeuse telle que nous l'out enseignée les grands cliniciens de l'école française?

La pracumonie casécuse nous vient de l'Allemagne, d'où nous sont venues nervous de nomes obses, mas ou son eccédes sussi ben des conceptions nuagouses, bien des systèmes forcés. Voyer-en la preuve dans uns doctrine qui conduit un suteur allemand à 4mettre cette sinunus une uccurine qui condus un suserr aitemata a émetire cette sin-guilère proposition que, le plus grand danger qui memore la plupari des phinisques est de devenir luberculieux ! — Et cette autre non

moins surprensante, qu'il existe bien des cas dans lesquels on ne ren-contre pas un seul tubercule dans les poumons des philisiques? La pasumonie casécupe arrive chez nous avec l'attreit et la nou-veauté, avec la prétention du progrès et le prestige qui s'attache à ce noc. Mais n'oublices pas, en thèse générale, que tout ce qui est nou-

venu n'est pas utoessairement progres :

Molta renasocatur que jum escidere, calcutque Gen none prat la honore.

N'omblicus pas aussi que l'actuel n'est pas le définitif; — que l'ac-suatité n'a pas le droit de faire fi de la tradition; — que ce qui est le

présent aujourd'hui sera le passé dans dix ans, maintenu comme vezi ou shandonné comme faux, selou le mérite intrinsè que de la chose, et maibeureusement aussi solon la fluctuation des opinions scientifiques :

. Cadentree Our want cost in heaven.

Pespère qu'il en sera sinsi pour la mesumonie caséeuse, parce que je orois que c'est une conceptien erronée, que repoussant les vraies na-tices de la pathologie, et que ne permes pas d'admettre l'observation répourcese des malades. Au point de vue de la partotogie générate, qu'y a-t-il de commun cutre les exsudats phiegnasiques et les produits teherculeux, — les premiers se caractérisant généralement per leur tendance à l'absorp-tère; — les produits teherculeux, au contraire, se signalant d'ordinaire. Hou - se promits described de la main de la premiers ne s'infil-par leur personence et leur multiplication; — les premiers ne s'infil-trant prescre lamals (sé ce n'est dans les os) de molécules calcaires; —

tandis ove rieu n'est au contraire plus commus que la crétification des tubercules soit dans le poumon, soit dans les ganglions bronchiques? De mine, su point de vue de la pethologie spéciale, je me demande ce qu'il y a de commen entre la prétendue passumonie caséeure et l'in-flammation vraie du parenchyme pulmonaire. — Je ne vois dans le te-

berculo de Letance rien qui ressemble à la pneumonie que nous con-naissons tous, ni au peint de vue clinique, ni au point de vue de l'anatomie pathologique Et, avant tout, si nous jetons un coup d'enil sur la fréquence relative de la vraie pneumonie et de la prétendue pnaumonie caséeuse, nous

voyona l'une, la pitthiae, pulluler dans le sailes d'hópital, à el point que, sur un service de 60 maiades, par exemple, on compte 20 ce 25 cas de pitthire, et pas pies d'une ou deux véritables passumonies. Ajoutous que l'inflammation vrais du poumon ne se montre point indifféremment

lante fréquence à peu près égatement dans toutes les assons.

Voyet esseits la différence entre ces deux affécieus as point de vue de l'énference des clauses de la différence des comments de l'altitude : raresé de la plathies sur los grandes banteurs companyievament à la fréquence de la puestion de la plathies de la plathies de la comment de la plathies de la plathie lades inscrits dans le service d'hapital de M. le docteur limine, 181 sujets soulcarsot y figurent à lut ne de phiniquens. Et, per opposition à oc chiffre si pun élevé, le Sudictin de la Société de statistique de Mexico nous apprend eque, sur un total de 27,799 décès, pendant une période de quatre années, on compte 3 665 mortes par passemoire Le pneumont, qu'en de coccete fourients, est, à Mexico, d'aute fréquence extrême, landis que la phinisie pulmanaire y est très-rure et ne se

montre quère que dans la classe indigente ; de sorte qu'il n'est not me rible de noir d'une manière plus claire qu'à Mexico le contraste qui existe entre la tuberculose pulmonaire et la precumonie.

Mars, sons monter si haut, sans after si loin chercher des prenves, ce Mais, sans monier is mais, sain tes mêmes différences? En Sologne, par exemple, la pneumonie, m'écrit le docteur Soulez (de Romceante est très-fréquente sartout su printemps et à l'autonne, et la pèthès est excessivement rure; tellement que, dans une pratique de sert ennées, c'est à paine s'il a vu doux fois la phiblisie se déclarer chez les habitants du pays, et que la presque totalité des autres cas observés sont relatifs à des étrangers qui en apportent le germe dans estin con-

son return a on evangers que en apporten se germe dans cette con-trée, on concernent des émigrés de pays qui rentrent chez eux spis avoir contracté la philisie dans les grandes villes per cuite d'extes de toute nature ou de l'épuisement que cause la misère Quelle différence encore entre ces deux affections par rappor à l'ége! La puevemonie vraie est au moins aussi fréquente dans l'âge mar

et la vicillesse que dans le jeune âge ou dans les premères aunées de la vie; - la phthisie, su contraire, si commune dans l'adolescence si l'age adulte, diminue de fréquence en proportion du nombre des

Et remarquons encore que la pneumonie du sommet est relativement plus fréquente dans l'age avancé; celle de la hace est, au contraire notablement plus commune dans l'âge adulte; — et pourtant les tuber cules, si fréquents au sommet, ne se rencontrent presque ignais à la

Au point de vne de l'étiologie, nous voyons la vraie passunente, comme la plupert des inflammations, ac développer surtout comme can-séquence immédiate d'un refroidissement. Nous voyons, su contrainla phthiaie se produire principalement sous l'influence de conditive

variées capables d'affishir l'organisme, et ne se manifester positivemest par des lesions locales appréciables que loraque l'organisme a dép fiéchi sous l'action prolongée de ces causes. Parmi les conditions étiologiques qui favorisent le développement de tubercules pulmonaires, personne ne révoque en doute l'influence de l'adrédité. Or, si le tehercule n'est qu'une pnessionie chronique, sa arriversit forcement à conclure que la pneumonie chronique est birt-

ditaire. Quel est le pathologiste qui oserait émettre une pareille coinion? Ajoutons, incidemment, qu'il n'est pes rure, dans une famille de phinisiques, de voir l'enfant mourir de granulations tuberculentes des méninges, et la mère saccomber su developpement de la présente pueumonie caséeuse, et séer verse : argument clinique qui tond à ne

voir dans ces deux meladies que des variétés d'une même espèce vor-En pourseivant l'étude comparative de la tuberculose et de la poen. monie dans le cours de leur évolution au point de vue clinique, il n'y q. dans le tubercule, rien qui ressemble à la pasumonie, soit dans ses

premières manifestations, soit dans ses symptômes, se marche, se durés, ses terminaisons; soit dans les accidents morbides qui les obspliquent. Yoyom, en effet, les modes d'invasion les plus habituels de la phibisie pulmonnire à son début : Ici un individu est pris d'une bémoptytis

que rien ne faissit pressentir. Le sang s'errète au bout de quelques jours, mais la toux persiate ; plus tard surviennent des crachets orestes. et le malade va tousseut, crachant et dépériseant jusqu'à la mort. Oi donc y a-t-il là quelque chose qui resemble à la pseumorie? done y a-s-u in quesque caose qui ressemble a la pieumonie.

Là une jeune fille présente des signes d'emborras gastrique i alle
mange mai, digère péalblement, polit, maigrit, et, après quelques
semalnes, quelques mout, survisest une petite toux, soche d'abord,

accompagnée ensuite de crachets opaques, et, dés lors, la malade sui son cours comme dans le cas précédent. Afficurs c'est un adolescent qui grandit outre mesure, perd de son embosponn et de ses ferces, et, sans cases appréciable, sans férres, il commence à tousser; quelque temps après il crache, et tombe pou à peu

Asilieurs encore la même toux survient dans le cours d'un dishète; et cette toux , rare et seche au début, devient plus fréquente, puis

donne lieu à une expectoration opaque, et le dépérissement suit une marche progressive vers une terminaison funeste. Où donc y a-t-il, dans tous ces cas, quelque chose de compershie aux

Controlled y and the sound of the controlled of pneumonie vraie, même lobulaire, oblige le malade à prendre le la dès le premier jour de l'invasion ; la pneumonie dite reséeres hisse le malade debout pendant les deux tiers de son cours

Fai dit et je répète que, dans la philisie, la tour est le plus lon-temps sèche, et que ce n'est qu'un bout d'un certain temps qu'elle amene des creabais. Quelle est la raleur de ce fait? quelle est co importance pour élucider la question dont il sapit? — C'est que le tubercule, an début de son développement dans le parenchyme pulmo

name, agit comme une épies : il irrite par sa présence, il provoque la toux; os n'est que plus usrd que les bronches voisines s'enliament et secrétant des mucosités, pais se perférent et donnent issue à la ristière teberceleuse ramolhe qui est expolsée avec les crachats.

Dans la pneumonie, au contraire, la toux est bumide des le début; et, en moins de vingt-quatre à trente-six houres, elle amène des crachate caractéristiques qui n'ont rien de commun avec les crachets tuber-Dans la pnoumonie, les crachats sont visqueux, rouillés, couleur sucre d'orge, puis se décolorent et deviennent plus fluides à mesure

que l'inflammation so résout, ou prennent l'aspect d'un liquide bruratre diffluent Dan la phblisie, au contraire, les crachats, presque nuls d'abord, pais salivaires, devienment muqueux, opaques, de plus en plus per-formes, nummulaires ou protonnés, plongeant pertiellement sous l'aux, et entrainant quelquebé avec eux des parcelles crétaceles ou de véri-

catões concrétions calcaires. On donc. je le répète, y a-t-il quelque chose de semblable dans la

Dans la phiegmasie pulmonaire, il y a férre du commencement à la fin. — Dans la tuberculose, le plus souvent la fièvre n'existe pes durant les premières semaines, et, dans quelques cas, elle est à peine marpée pendant une grande partie de son cours. Comparex encore l'état du sang dans les deux maladies dont nous essayons d'établir les caractères différentiels ; chez les tuberculeux, la quantité proportionnelle de fibrine reste souvent normale, dans les prequantité proportionnellé de fibrine resés étouvent normate, caus jes pre-miers temps de la maisdie, ne dépasse que très-rement la innué mier temps de la maisdie, ne dépasse que très-rement la innué de la commentant de la commentant de la commentant de la commentant de les bronches, es sélves à poine su chiffre de 1 à la puessante, de le pommen se creus de carvente. Tancis que, date la puessante, le chiffre proportionnel de la bibrine dépasse consistemment la limite sor-maine et d'abbre à plus noverse luquellé, 5, d'et neme à l'oper 1 ¿God.

Quant aux signes d'auscultation, vovez quelles différences radicales contre les deux maladies que nous meticos en parallole : Dans la pneu-manie, le premier phénomène percapible par l'ereille appliqués sur la potrine est le râle crépitant fin, suivi blentôt de soulle tubsire, à mesure que l'hépatisation se confirme ; souffle bronchique, souvent suivi

lui-même de rale crépitant, dit rûte de retour, quand la pneumonie se résout, ou se prolongeant indéfiniment si, par exception rare, la phiegmasis pesse à l'état chroninge. Rien de semblable dans la tuberculose : d'abord aucun phénomène accustique apréciable, pala expiration prolongée, murmure expiratoire ; plus tard craquements sees qui devienzent bumides, formant

des bulles de pine en plus grosses, avec respiration caverneuse. Si nous suivore les deux maladies dans leur dancée et leurs termini sens les plus babituelles, nous voyons la pnesmonie accompile toutes ses phases avec promptitude : en huit ou neuf jours, dix, douze jours au plus, la questica est jugde le plus souvent per la guerisso et le re-tore de poumen à l'ésté naturel, hemocomp plus rarement par la mort dec à la suspensitée ou à l'ésté, duce de la maladie. Il est surrous infai-ment sure de voir la phisgmanis passor à l'ésté obranique dont nous d'udleman plus bins les caractères. Dans la précondre poeumonie caséques, su costraire, nous voyons la maladie se développer lentement, ne s'arrêter que difficilement dans son évolution, ne guérir que dans une petite propertion, s'aggraver le plus ordinairement d'une manière lentement progressive, et se terminer au bout de trois, six, douze, d'x-

buit mois de durée, le plus souvent par la mort, après avoir caosé des festructions considérables dans les rou Ouant aux complications les plus ordinaires, ne pent-on pas direevec raison que, sur dix abthisiques, il y en a six au moins qui ecet pris de diarribée à une époque plus avences de la maladie, et deux co rois qui sent affectés de laryngite ulcéreuse chronique, tandis que la

pasamonie vrale, quelle que soit sa durée, ne se complique à peu près jemnis soit de laryngite, soit d'entérite ulcéreuse? Les deux affections que nous comparons entre elles ne sont pes moins différentes par leur siège et leurs caractères anatomiques: et cette question de siège de prédilection des diverses maladies a plus d'impor-

tance qu'on ne pense : o'est ainst que le cancer, si commun dans l'es-tonse, n'est presque jamais primitir dans le poumon, tandis que le te-beroule, si commun dans les organes respiratoires, ne se voit presque brroule, si commiss dans les organes respiratoires, ne se reil presque jumis dans l'estionate. Els ossifidèrenous ne sent par remarquebles sou-lement dans les divers organes, on les constate dans les diverses par-les d'un même apparoil; c'est amis que, dans le ceasal installant, le tubiercule affecte surpout l'intestità grôde, tandis que le cancer a prin-ciplement son signe dans le grou intestia; at dens l'appareil welfrin, le criplement son signe dans le grou intestia; at dens l'appareil welfrin, le tubercule envabit la trompe ou la surface interne de la matrice, tandis que le cancer en attaque surtout le col.

En poursuivant cette étude spécialement dans la teherculose et la vraie passamonie, nous voyons celle-ci assez rare au sommet, benue plus fráquente en arrière et à la base; tandis que le tubercute, si fré quent au sommet du pournou, en avant ognime en arrière, ne se ron-contre presque jamais exclusivement dans les régions inférieures. Quant à leurs caractères anatomiques, dens la pseumonse chronique véritable (qui est, comme nous l'avons déjà dit, infiniment rare), le vertante (du és, comme nous ravons orga ou, immuneus ravo, se tiesse guimonaire est toujours, sur une portion assex notable d'un lobe, dense, forme, résistant; la surface d'une coupe faite dans le tisse pré-sente nne couleur grisstre, ardoisée, parcourue par des traînées plus blanches de tissu fibreux.

Dans la prétendes pacamonie caséense, an contraire, nous voyons des mases de voisme variant depuis celui d'un prain de cicherés inse qu'à celui d'un gros pois, tiel outeron ferme, cru, junatire, se raminis-sont pasqu'à se discondre en patrilage, en laissant après elle des carri-tes affracteures, a illeurs se péctirent de mélosies cilcitres el finissant par constituer des masses pierreuses solides incrustées dans le paren-Où donc voit-on la preumonie chronique vrale se pénétrer de sels calcaires ou oreuser le poumon de oavités suppurantes? Si les masses tuberculeuses du poumon ne sont autre chose ou'une

forme de paramonie, les gros tubercales du cerveau, du cervelet, sont donc aussi des formes spéciales de la phiegmeste de l'engéphale, et il faudra à l'avenir la désigner sous le nom de cérébrite ou de cérébellite Coux qui voulent pe voir dans le taberonle qu'une inflammation chrorique dayant leur opinion de l'autorité de Broussis; mais, comme l'ont dés fait remarquer MM. Béber et Guéneau de Mussy, Broussis n'a ja-mais sonteau que le ubercule füt lui-mêtme une golegmaxie locale; mais il considerait systématiquement l'Irritation et l'athanmation comme le

cause prochaine la plus ordinaire d'un grand nombre d'altérations organiques et, par conséquent, sussi du jubercule.

Il serait bien singulier au moins que les bronchites, si rares au sommet, fussent le cause des tabercules si fréquents dans cette partie du poumon, et que les branchites de la base, infiniment plus fréquentes, ne fussent à peu près jamais suivies de produits taberculeur dans las

regions interiorrès ue ce vacere. Est-ce à dire que nous regardons la phleguasie comme absolument étrangère à la tuberculton, que nous repressons l'intervention de tout élèment inflammateire dans l'évolution et les phases diverses de la phthisie pulmonaire? Aussurement non. Nous admettons, dans certains cas. l'influence de phlegmasies antérieures comme pouvant favoriser le développement ultérieur de la tuberculose; mais nous soutenons que ce n'est pas le cas le pins babituel, et que la phibisie reconnaît le plus souvent d'autres causes. Noss admettons encore une forme d'engorgement pulmonsire où se fondent pendant la vic les symptômes de la

pacumonie et de la tuberculose, et qui présente après la mort les exen-dats fibrineux de la phéegmesie combinés avec une infiltration moléculaire de matière tuberculeuse; nous admettons, enfin, un état inflammatoire supresent autour du tubercule à une certaine phase de son évolution lorsque, par sa présence, il irrite le tissu pulmonaire environnant, comprime et gerfore les radicules bronchiques. Mais faut-il, dans ce travail uloiratif, cublier félément essentiel, le taberonle, c'est-à-dire l'égène qui produit l'irritation? C'est comme si, dans le ces de production d'une balle dans les tiages vivants, on vouleit ne voir que inflammation circonvoisine en perdent de vae le corps étranger qui

la cause et l'entretient. Mais s'il n'existe entre la pneumonie vraie et la reétendos nueumonie casécuse aucune analogie, soit au point de vue clinique, soit su noint de voe anatomique, sur quelle autorité se fonde-t-on pour admottre cette entité morbide? — C'est, di-on, le microscope qui tranche la question; c'est lui qui montre dans le taberque casseux les éléments

Mais ces oracle est-il infaillible? - Je ne prétends pas ici méconsitre l'atilité du microscope et le mérite de ceux qui s'en servent pour avaccement de la science. J'ai signalé moi-mame les progrès nom-

breux que la médecine doit à l'emploi de ce précieux instrument, qui a permis de déterminer la vrole nature de certaines altérations monbides mal apriciées jusqu'alors, et nons en a révélé d'autres, qui, sans lui, sersient demourées à jamais inconpues Main it see faut nas oublier que les images si nettes et si constantes qu'il acua montre dans la structure des tissus et des produits normans

n'ont plus ces formes précises et nettement caractérisées dans les alsérations pathologiques, et présentent une grande variabilité dans ce que l'on appelle les produits morbides formés au sein de l'économie. Aussi les apparentes images que donne le microscope ne szuralent topiques prévaleir sur les enseignements de la clinique et de l'expérience. Il est des chores que l'all juge mieux que le microscope, parce qu'il fact les voir en masse et dans leur ensemble : l'ani distingue mieux à la simple inspection que sous le champ du microscope le mucus bienc du mucus puriforme, ou du liquide purulent d'une vemique.

Les déductions tirées de l'examen microscopique des produits morbides ont-elles d'ailleurs ce caractère de fixité, de constance qui serait de nature à faire autorité? Le passé nons fournit, à ce suiet, des enscionements qui ne deivent

pas être perdus : Un grand nombre de nos collègnes auront gardé le souvenir de cette mémorable discussion sur le cancer, où M. Velpean, notre regretté malire, lutta si vaillamment et si victorieusement, et où nous lus prétions notre faible concours pour la défense des saines notions de la clinique coetre les inductions exagérées du microscope, qu'on appelait aussi le progrès.

On soutenait alors qu'il n'y a de cancer que là-où l'on trouve la cel-luie que l'on dissit caractéristique et que l'on décorait du nom de cel-luie concércuse. Certains cancers de la lèvre, de la langue, de l'intéres même, ne présentant pas cette prétendue cellule caractéristique. Cette cellule, on n'en parte plus, et les idées de M. Lebert sont on-bliées, trop ombliées à mon avas; car il y aura toujoura une différence de gravité entre le cancer qui se compose en masse de callules oyoïdes, et ceux où prédominent les cellules plates du cancer épithélial ou les

On dissit excore: Yous, pathologistes, yous ne pouvez décider si un produit morbide est homologue ou bétérologue; le microscope seul sent la déterminer. Et aujourd'hui on en est venu à dire absolument l'averse : au point de vue miosgraphèque, il n'y a plus rien d'édéfo-logue ; tout se résume, en quelque sorte, en octules éties épithéfinies, telle manière qu'un malbaureux atteint d'un cancer de l'intestin ou de ocumon n'a plus qu'un amas de cellules épithétales déplacées. Ce

Mais j'en reviens au tubercule. Il y a dix ans, on nous a dit, de par le microscope, que les granulations miliaires, qui constituent une forme spéciale de imbercolisation du poumon, n'étaient pas des tubercules, et sulourd'hui on prétend, tonjours d'après le microscope, que les granu-lations seules constituent le tuberonie vrei, et que les tuberonies en masse que Lacance et ses successeurs appellent tubercules crus, no met gre des promonies chroniques. Quelle for peut-on faire en des

Y a-t-il su moins plus de fixité dans les opizions des micographes ur la constitution élémentaire du tebercule? Eb bien! il n'en est rien absolument. Dans un méssoire publié en 1814, dans les Archives de medecize, M. le doctour Mandl, resument les travaux bistologiques surle tubercule publiés depris l'emploi du microscope vers l'année 1834 énumère par ordre de date toutes les opinions successivement émises sur la atructure intime de ce produit morbide. Dans cetespace de viagt années, il compie jusqu'à trente-quatre opinione diverses, en y com-

prenant les nuazoes de détail L'analysa mêmo succincie de ces diverses opinions serait troplongue à énumérer, trop fastidieuse à entendre ; en les partageent en grou a enumerer, urop fastiniente è entenure; en un partageant en groupte solon leur étiologie, on peut s'assurer que le tabercule a été considéré tour à tour comme constitué par des fibres, par des collules plus ou moins parfinites, par des noyaux ou cellules abertives incompletement développées, par des cellules atrophiées, par des curpuscules spécifi-

gnes, par des cellules épithéliales. Ajoutez à cala que plusiones auteurs ont successivement émis des spinions différentes de leurs premières déductions. C'est ainsi que Virebow lui-mêmo, après avoir considéré la tuberousation comme non transformation particulière des éléments de nos

tispas, rejette ensuite l'expression de metamorphose tabercuteuse cour Reinbardt, dans le tebercule ore, qu'un produit de phlegmasie chro-De toutes ces divergences d'opinions, peut-ce tirer quelque déduc-tion philosophique? — On voit qu'en pénétrant dans la structure intime des produits pathologiques, en les étudient dans leurs éléments consti-

ils se résument en granulations, en noyaux, en cellules plus on moias dévelopées et plus ou moias manifestes, cellules permenentes ou transitoires , se modifient, s'altérant per le dépôt de molécules graisseuses, s'atrophiant et se dissolvant pour ne bisser que des débris, des vestimos à pelme reconnaissables. On comprend de la sorte qu'à une certaine époque de leur existence,

divers prodeits penbologiques consus sous le nom d'exaudats morbides, quoique de nature très-différente, présentent copendant entre eux quelque analogio dans leurs éléments constitutifs, et qu'aixes les produits que manogre cana seura comenta constitutes, et qu'attes les processes suberculeux praissent étre, dans certains cas, confondus avec les pro-deigs inflammatoires au point de vue histologique. Et en généralisant deventane, on arrive à ce résultat que si l'en ne intent des léanes que per leur structure intime, on arriversit à trouver les mêmes éléments dans les excudeta franchament inflammatoires, les exaudata scrofuleux, teberculeux, cancereux, typhiques; de telle sorte que ce qui devait conduire à distinguer m'eux n'aurant pour conséquence que d'abtentir à une

désespérante confusion C'est comme si, acoréciant les monuments, on ne voulait tenir como pour les classer, que des éléments qui les constituent; on arriverait à ne veir dans l'arc de l'Étolle, le palois de l'Industrie et Notre-Dume que des composés de pierres. Un pont sur la rivière ne différents pas d'une prison, parce que l'un et l'autre soraient bâtis en pierres maufières; un puits seruit l'équivalent d'une tour, puisqu'ils seraient construits l'un et l'autre de pierres semblables, disporées, de plus, de la même façon C'est alter trop loin, je le répète, que de ne vouloir juger les lésions pathologiques (et notamment les produits morbides) que per les élé-ments anatomiques visibles sons le microscope. Le microscope ne permet de voir que la forme et quelques autres caractères physiques de ces éléments; il n'en peut apprécier les qualités intimes. Ces qualités variables sont assarément déterminées par un état distrésique, d'où résulte que, maigré leur apparente ressemblance, ces éléments constituent les des léssons bénignes et sans gravité, la des lésions de nature

grave ou maligne.

Tenons done un seu plus compte de ce que nons montrent nos veny et de ce que noss enseigne l'expérience fondée sur l'observation atter tive des faits pendant la vie et après la mort Ainsi, pour apprécier sainement les divers produits morbides, sidonsnous à la fois de tous les moyens de jugement dont nous pouvois dis-

poser; aux caractères physiques des léxions saisissables par nos sens, munis au besoin des divers instruments que la physique a mes à netre disposition, ajoutons l'appréciation de leur siège, du tissu qu'elles affae disposition, ajouteus , de leurs métamorphises successives, de leur carnetieres cliniques et des symptômes concomitants; et nous arrivares à pouvoir dire dans le plus grand nombre des ces : Ceci est du canere

cela est du tubercule, quoi que dise le microscope En procedant d'après ces principes dans la question qui s'agite devant l'Académie, nous croyons pouvoir conclure que la prétendue onsumenie canieuse n'a pas de raisen d'être, et que la pathologie de tabercele

subsiste encore sujourd'hui telle que l'ont constituée les travaux de notre immortel Lacanes et de ses successeurs. - M. Misser donne lecture de la note suivante sur la conserencies

des ferments « Un fait principal ressort de mes recherches sur les ferments obvsiologiques et les ferments pathologiques, c'est que ces principas aouts organiques, agents mystérieux de la vie et de la mort, peuvent conser-ver indéfiniment leur action spécifique quand ils sont conveniblement dasslable

« Co fair confirme cette assertion de Rochoux ; que les croûtes sàches du veccin, délayées dans l'eau, servent presque aussi bien nour la vancination que le virus pris de bras à bras « Ce fait justifie également cette assertion de Mangili : que le venis de la vipère, desséché et conservé depuis plus d'un an, fotosié dans le tisse cellulaire d'un animal, détermine les mêmes accidents que s'il

 Enfin, ce fait trouve, à son tour, une confirmation irrécusable dans une découverte récente de M. le professeur Béchamp (de Montpellier). Notre savant collègue a constaté que « la craie blanche de Sem et « celle de toute origins qu'il a examinée contiennent touteaune généra-« tion d'organismes besuceup plus petits que tous ceux que nous con « naissons, plus petits que tous les influtoires ou microphytes que nous « naissons, plus petits que tous les influtoires ou microphytes que nous « étudions dans les fermentations. » Ces petits organismes, que le mi-crocospe est impaisant à nous montrer plus grands qu'un point mible, mais qu'il permet de voir quelquefois comme formés d'articles distincts, ont été nommés par M. Béchamp superoxyma cretæ. Ces petits ergi-

nismes pirants archiséculaires, puinqu'ils sont contemporains du dépôt calcuire, désimé per les géologues sons le nom de terrain creyeux, agazant coptonant avec une rare energia comine terments; a la se-ciamo affirme même que, « dans l'état soutel de mos connistances, « its sont les ferments les plus puissants qu'il sit renocatris, en co « sons, dit-il, qu'ils sont capables de se nouvrir de substances orga-« niques les plus diverses (i). » « Profondiment convainou de la vérité que je viens d'énoncer, j'ai

songé à la conservation du vaccin. M. Depaul, qui veut bien me préser l'appui de son concours, va se livrer avec moi à une série d'expériences propres à faire connuitre le meilleur mode de dessicoation et de conservation de ce ferment. Aussiút que nos recherches seront affectuées, ce qui ne pourra avoir lieu que d'ici à ringieurs mois, nous surons l'honneur d'en communiquer les résultats à l'Académie. ×

- M. le decteur Kennus lit un travail intitulé : Réflexions sur quelques exacthèmes : la roupeole, la miliaire, la suette, la scariatine et la variote. (Com. : MM. Bersrd et Hordy.)

EXPLORATION BE L'EXTILLE MOTEUNE PAR L'EXPOTESCOPE.

M. le docteur Grand présente à l'Académie un instrument qu'il nomme endotescope, deriné à l'exploration de l'oreille moyenne, et un jeune malade, en cours de traitement, sur lequel il mentre les appli-cations physiologiques de cet appareil. Voici un résumé de mémbre Le tympen est susceptible de mouvements. Les cruses de coux-ci

sont nombreuses: les unes obys ologiques, telles que la déglutition, l'expiration, le cri, le coup, 'effort, etc., la contraction du maccio interne du marteau; d'autres sont socidentelles, telles que l'insuffaindren ou marican, o marres son socionatelles, ele que l'incursion les d'air pai la trompe si le carbédiriene faits par le déburgien des plus simples. C'est un tube en U, qui péneire su meta andisi par un bout, as s'élevre es a'maintesans i l'estre carrende, qui est pratude. Un inquide colore est retaun dans la courbaire, et oscille vivement choque movrement du tympen : cos socillations très-frenches et très-choque movrement du tympen : cos socillations et très-frenches et très-

nettes, faciles à constager ainsi de visu, permettent de suivre l'effet de l'insuffiation d'air dans la cuisse. Avec out instrument, l'opérateur seit donc ce qu'il fait ; si l'air pénétre, si la trompe est permeable, si le tympan est mobile, s'il a son

(1) Annales de chimie et de physique, t. XIII, p. 103 et 105, ja vier 1858, et Comptes rendus de l'Académie des sciences, t. LXVI, p. 422, mars 1858. stacticité de retour, si les osselets de la chaîne et leurs articulations anot saines et permettent les allées et venues normales de la membrane La méthode de M. Gellé a sa base dans la physiologie : la connaissaice des données physiologiques que l'endotoscope a permis d'étusince des dumees payant du diagnostic des lésions de l'appereil de la

La mobilité du tympan est en effet intimement liée à celle se la chaine des osselets et de la base de l'étrier; les altérations que l'on caustate à l'endocoscope dans la mobilité normale de la membrane nen.

west ainsi être reconness, analysées. C'est donc un procédé de diagrestic très puissant; une méthode nouvelle et très-sûre de diagnostic dans les maladies de l'oreille profonde. Et l'instrument qui donne au médecin le ponvoir de porter ses invesnissions par delle le tympan, pour le cavité même de l'oreille moyenne, d'en étudier les parties contenues et leur fonctionnement, reçule les ones de nos recherches, agrandit le domaine de nos explorations, et

iciare d'une vive lumière toute la pathologie anriculair L'endetescope est sussi un guide sur et presque obligé du traite-ment, parce qu'il rend palpables les effets des manœuvres employées ; soit qu'on pratique l'insuffiction d'air, soit qu'on applique l'électricité à la contraction du muscle interne du marteau , tout vient se peindre on caractères listèles par les oscillations du liquide de l'instrument, et per-met à l'opérateur de graduer le traitement et d'en juger l'effet. (Comm - MM. Réclard et Router)

La séance est levée à cino beures.

SOCIETÉ DE BIOLOGIE.

COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE 1867; per M. BOUCHARD, secrétaire. PATHOLOGIE.

Diarries majore have un can be advenive interestituate concessors? per le docteur E. Lancemeau.

SÉRBRITE DITERRITATION ET ALBURGATHE, ACCUTE, ETPERATORIE DE CORES, MÉ-POUS PRATIQUES SUR LA PACE AUGUSTAINE DE LA VALVELE MITRALE, CANTROLÉSTE. La nommée Lefort, âgée de 61 ans, blanchisseuse, née à Paris, d'une force at d'une constitution movennes, d'une bonne santé babituelle. n'a jamais eu qu'une atteinte de choléra; sobre et laborieuse, elle a ver-

najaman eu qu'une attenne ce concera; sour es incorrease, elle averga sa profession de reprasevase jusqu'av moment de son entrée à l'Hôtel-Deu, le 21 avril 1816. Ses forces sons alors très-affaiblies, ses jambes comitée, en a stru proc. ses notes pois abres trés-affaiblies, ses jambes documitées, et l'oroque, le 27 juillet, elle est transférée de la salle Sainte-Anne dens le salle Sainte-Anne dens le salle Sainte-Anne dens le salle Sainte-Anne dens le salle Sainte-Bernard, où nous l'examinons, elle saint rematate sa sealadie la deux san. Depuis l'occientes elle est sommés à une manvaite bygéone, elle a bablé pendant six ans un rex de chaussée, ou mêtur un seus-out jettée d'air et de l'unifier.

22 avril, Décoloration générale des téguments octor notablement sypertropose, some over a se use ou con aver prelongation vers le pointe; d'appaée habituelle, pulpitations, toux siche. Foie et rate d'un volume normal. Les urines, peu abondantes, donnent par l'acide mitrique et par la chaicur un précipité fiocomenx (ficcom très-film). A l'examen microscopique, absence de cylindres fibrineux. La vue n'est pas altérée, mais la malade se plaint par matinus de odphelalgie et d'étourdissements, de nausées et d'inappétence (fer-dioisale, arfise). Sous l'influence de la médication, du repose du régime l'osdème diminue, le liquide thoracique est en partie résorbé, mais il ne terde pas à reparalire; le soulle cardiaque n'est plus entendu que d'une facon intermittente. L'appellit toutefoir meta faible en nul. les duce tagon internations.

y a du météorisme et de temps à autre, princi-digestious pénibles, il y a du météorisme et de temps à autre, princi-palement le malin, des vomissements glaireux; le faiblesse est extrême, ertout sux membres inférieurs. Les urines sont toujours peu abonteles et albuminenses. Même état durant les mois de mai, iniu et paillet. Dans les premiers jours du mois d'août (10), la cépbalaigie prend Plus d'intensité, les étourdissaments sont insupportables, il survient un état de somnélence et de torpour qui permet à peine à la malade de reconnsière les personnes et de répondre à leurs questions. La nuit elle a da délire, les vomissements so répétent, et sam la comsissemen de l'altération protonde des reins, ce aut été porté a roine à une média-ple siguit, ce que sembleit encore confirmer une legère déviation de la bouche. Les vomissements pourtant différèrent per leur nature de seux de la ménigale. Un isvement purgait des present béaque jour, et an bout de trois jours, le délire et les vomissements avaient presque brement cossó et la molado revenait de la torpour dans laquelle elle était plongée. Nécamoine elle siluit dépérissant de jour en jour et conservant une légère diarriée. Dans les premiers jours de septembre

artères ofrébrales à part quelques plaques saillantes et jumitres sur les plus groe troncs. Epenchement séreux et ancien dans la plêvre gauche, poumon refoulé en haut et réduit au volume du poine ; à droite panchement séreux peu abondant, atelectasie du lobe inférieur du poumon, épaississement et pracité de la plèvre Le cour conserve sa forme ordinaire, mais il est très-volumineux, c'est un véritable cour de boud. Déjé hypertrophié à droite, il l'est plus encore à gauche; il présente à la surface externe de l'oreillette droite quelques produits proudo-membraneux, indices d'une péricar. dite lécere et récente. Les cavités auriculaires ont des dimens

rares, diarrbée plus abondante, urines involontaires, Le 19 affaisse-ment général et coma; mort le 24.

cophalo ra chidren abondant, operité des méninges à la convexité, piqueté sanguin de la substance cérébrale en quelques endroits. Intégrité des

Déroloration pénérale des téguments et anasarque ; liquide

males, celle de gouche toutefois est peut-être un peu large ; les cavités ventriculaires, celle de gauche principalement, sont agrandies; cette dernière mesure 9 continètres de la base des valvales acctiques à la pointe. La parce ventriculaire a une épaisseur de 17 millimètres. le perior. La parco ventreciare à une epartor o i i minimerre, Les colonnes obarnus sont bypertrophises, la surface interne du ven-tricule est lisse et brillante. L'endecarde est opalia légarament égaissi à dreite et à gauche; l'orifice mitral retrêci permet seulement l'intro-duction de l'un des doigts. La valvule correspondante, épaissie, présente pur sa face auriculaire des vérétations petites, amassées groupes de cinq à six et formant comme de petites houppes grisatres fromes, résistances, donnant au doigt la sensation de quelque chose de rude. Sous le champ du microscope, le tissus de ces végétations est parsemé de petité grains gristères, et si l'on sjoute de l'acide sociaire si la préparation, on ne tarde pas à voir apparaitre sur ses bords des oris-teaux sous forms de prismes rhomboldaux. Plusieurs de ces végétations placées dess une soucoupe, traitées per l'acide nitrique et chauffées usqu'à ébullition et réduction du tiers, ont donné un produit jaunitre

siloxene), qui, par l'addition de quelques gouttes d'ammoniaque iquide et de quelques gouttes d'esu distillée, s'est coloré en rouse, formation de morezide ou purpurste d'ammoniagues. Les fyalvules sortiques sont insuffisantes, par le fait d'une déchirure existant su-dessous du bord libre at due sans doute à leur aminelssement et à la ten sion relativement considérable du système artériel. Caillots mous, bricoux, apintis, at de putites dimensions, dans le cœur droit, calilot mou, pos fibracux à garche. Tout à fait à son origine, l'aorte est intacte, mils à 2 centimètres des valvales sortiques, commence par un rebord festoané saillant, une altération qui s'étend dans toute sa longueur et que caractérise la présence de petites éminences grisatres ou sanatires (arteritis nodoss), dont quelques-unes, celles qui se rapprochent le plus de l'orifice, ent subi une transformation calcaire, Situées de préference au niveau des branches collatéroles, ces plaques rétrécissent le calibre de ces branches. La surface externe de l'aorte recretassent le culture de ces contractes. Le serious externos externos estados la plus granda étandas le siège d'une l'ajection des plus richtes ce vaissens est d'ailleurs notablement élargi, il mesure 8 centimetres en pau au-deseus du cour. Les artères illaques et fémorales sont, comme l'aorie, persentés de plaques saillantes dont quelques-unes

sont ossibles : elles sont dilutées, leurs parois sont rigides. L'une des artères coronsires, est rétrécle à son origine. Le tissu musculaire du coper, quoique jamatre, a copendant conservé sa fermeté. D'un diamètre à peu près normal, les artères rénales ont leur parois écolosies : elles sons ricides, et leur altération, se continue imque dans la substance rénale, ainsi qu'il est façile de s'en rendre compte sur une coupe du rein. Les reins, petits et strophiés, n'ent que 8 centimètres de bauteur. Leur surface est semée de grauulations du volume d'un grain de millet, légèrement pigmentés et parcoures par de gros capil-laires. Leur teinte, violacés au niveau des pyramides, est jounêtre au niveau des colonnes de Bertin et de la substance corticale. Cette dernière substance a de 9 à 4 millimères seulement d'énaisseur audessus de la lisse des pyramides. Partout la trame de substance con-jonttive est écaisses, mais principalement dans la conche cortécale, Les tubuli, petits et atrophiés en différents endroits, renferment des cellules granuleuses déformées ou détruites.

La rate n'offre rien de spécial. Le foie, dent les dimensions sont normales, est ferme, congestionné sans doute par suite de la lésion cardiaque; il est piqueté de rouge, et présente à un faible dogré l'altération consécutive aux maladies du ottur. Le pancrées est ferme, ratatiné et cependant un peu gros L'estomac se fait remarquer par ses fables dimensions; car il ne dépasse pas le largeur bebiuelle du colon; il a 11 centimètres de circonférence vers sa partie moyenne et 20 centimètres dans son plus grand dizmètre, c'est-à-dire du pylore au cul-de-sac de la grosse tubé rosité. Ses parois sont notablement épaisses et sa surface interne présente des replis très pronoucés, saillants comme les valvules conniventes de l'intestin grêle. La muqueuse est couverte d'un endust visqueux, épais, gluant, difficile à détacher, elle est épaissie, d'une teinte bru-nêtre, ardoisée ser un grand nombre de points, blanche au contraire en

d'aurres endreits, ce qui lui donne un aspect martiré; sa réaction est légèrement acide, la tunique musculeuse est égaissie. Touts la surface interne de l'intestin grêle comme celle du gros intesméterne se généralise; nouveau délire, dysprée plus considérable, épanchement pleurétique à druite, somméteure, vomissements plus tin est couverte d'un enduit analogue à celui de l'estemac. Le calibre de ces deur intestins est rétréci. Leurs perois sont épsissies, leur sur-face interne est plissée, pile ou roace. Leur longueur est mainire que dans l'état normal. Chis i esse noi mai.
L'utérus, peu volumineur, mesure é centimètres de hasteur, il ren-farma deux kystes adhérents à la muqueuse injectée (endométrite kys-

188

ferms deux kystes adbirents i la muqueuse injectée (excomérée kytage). Le miserum de tambe ast le siège de pristies vérisches semi-ferress contenant un liquide épsis et priorit. Le le le siège de priorit de la content de la co ses parois sont épaissies, sa surface interne est injectée et piquetée au roisinage de l'orifice uréchral. Coloration légèrement verdâtre, pigmen-

taire, des muscles pases à leur surface. Ce fait, sans doute, est remarquable à plusieurs titres, mais nous nous contenterons de rechercher ici la filiation et la subordination des diverses lésions constatées à l'autopsie et la pathogénie de l'altération cardizque. Le système artériel est à mon sons le siège de l'altérati primitive, c'est le système qui a été touché par la came morbide. En même temps et par le fait de l'extension de l'altération du système artériel est survenue la néphrite qui, à son tour, a été le point de départ des lésions de l'estomac et des intestins, organes affectés, ainei qu'il a

été expérimentalement prouvé, à l'excrétion des substances que ne pegyent plus éliminer les reins. Ces dernières lésions ont en effet tous es caractères des altérations unimiques Relativement à l'état des valvales mitrales et au dérôt uratique de leuraurica, deux hypothèses peuvent être faites. La première consiste à attribuer ce dèpèt à l'influence d'un état diathésique général tel que la goutte, maladie qui, d'après les recherches de Garred surtout, p dust un excès d'acide urique dans le sang. Plusieurs observations faisant mention (1) de dépois analogues dans différents organes rendent sette manière de voir très-admissible. Mais comme produit sa vie, notre malade n'a jamais présenté autune atteinte de goutte, il y a lieu de peacher plutôt vers la seconde hypothèse. Dans celle ci le dépôt pratique, quoione hé à un excès d'acide prique dans le sane, n'est plus sous la dépendance d'une miladie minérale, mais subordonne à un défaut d'exerétion rénsie ; il reconnsit l'altération des reins pour cause originelle. Ce qui vient appuyer cette dernière hypothèse, ce sont, d'une part les recherches de Garroo (2) qui ont établi que, d'une manière habituelle, l'acide urique existe dans le sang des individus atteints de la forme chronique de la maladie de Bright, es d'autre part, les expériences de Zalesky (3) qui montreat que la ligature des deux ureteres, ens'opposantà l'excrétion urinaire, amène, chez les ciseaux principalement, des dépits uratiques dans plusieurs organes, entre autres sur endourde et notamment sur les appareils valvulaires, Rien d'impossible conséquemment à ce que pareil phénomène se soit produit chev notre malade, et ce qui conduit encore à le faire croire, è est une certaine analogie entre les symptômes observés chez les animes x auxquels on a lié les uretères et coux qui sent rapportés dans potre fait. Le défaut d'élimination de l'acide urique dans les maladies des rouss est

BIBLIOGRAPHIE PHYSIOLOGIE MES PASSIONS; par CH. LETOMBERAR. - Paris, Germer-Baillière, 1868. 1 vol. in-18, 232 pages, (Silve-)

REVER MÉDICO-PRILOGOPHIQUE.

un point qui, en tout eas, mérite de fixer l'attention.

L'homme sent et pense. Telle est la formule psychologique de notre uteur, peu neuve, mais courte. Les faits psychiques sont passifs ou actifs. Les propriétés sont de l'ordre passif, et les facultés de l'ordre actif. Les propriétés cérébrales comprennent la sensibilité et l'im-pressionnabilité. Rien ou presque rien de la sensibilité, ce qui pent paraître un peu étrange dans un truité des passions. La sensation est

(1) Consulter : Landerer (Buchner Repertorium, 1817, t. XIV. p. 60]. G. Day, Discusses of adaptated life, London 1819, p. 257. Bram-seo, Ziriscasser res axuox. Mirza., 1845, L. III. Bonce Jones prétend avoir rencontré ces mêmes dépôts dans la parce des tubes bronchiques (Ten Laxore, 1856, p. 98). Lobstein cite un caé dans lequel des pluques obsidiornes, contenues cans l'épitéequ'ées valvules mitrales, étalent composées suivant une analyse faite par le professeur Masuyer de phas-phaie, et d'urate de chaur et de soude (Tratté d'amptonée patholo-gique, t. II, 1833, p. 527). Le docteur Samuel Edwards surait observé un fant du même genre (Tes Lancer, 1850, t. I. p. 673),

MEDICO-CRIPTING, TRANSACT., L. XXXI (3) Untersuchung über den Uraemisch Process. Tabingue, 1865. indifffrente elle ne cause ni neine ni plaisir. L'impression est ton

jours agréable on désagréable Vons errores one tout cela est hien subtil? Eh bien! non: it ellà qu'une petite malice et un petit tour joué à la philosophie semun-liste du dix huitième siécie. La sensation n'est rien, l'impressionabilité est tout. On tient la sensibilité à l'écart pour éviter toute confusion. Le nihit est in intellectu quod non fuerit prius in sensu ne schie plus à nos modernes, et ils n'ont que faire de l'addition complémen. taire de l'éclectique Leihniz. L'organe doit suffire à tout; sans cela-M. Letoprneau, qui a écrit qu'il fallait presque oublier les organes pour s'occuper seulement des actes, n'aurait pas eu besoin de ce

presque qui est vraiment trés-joli. Les impressions se subdivisent trés-naturellement en nutritives. sensitives, morales et intellectuelles, comme les besoins, L'émpire

est une impression morale violente. Voilà pour les faits passifs. Quent sux faits actifs, il y a peu de chose à en dire. L'homme a, paraît-il, la faculté de se détermines plus on moins spontanément, librement. Comme l'anteur ne vent point du libre arbitre, pour se moutrer conséquent à ses théories sisgulières sur la morale en général et sur la responsabilité personnelle

en particulier, il se tire par un détaux de la difficulté : « Nais coliditail, librement on non. l'homme a la faculté de faire convergences nins ou moins d'intensité tontes les puissances de son être vers an but donné. » Plus ou moins, librement ou non, sont des expressions qui se trouvent fréquemment dans les écrits des scriptiques et des casuistee. « Cette faculté, poursuit l'auteur, c'est le volonté, que nous dénommons désir, alors qu'elle est évidemment irraisonnée, inéligetable, et passion, quand le désir est tenace et durable.

Débrouillez-vous, s'il est possible. Volonté, désir, passion, tout cela ne fait qu'un; et c'est ici qu'il faut se servir des formules casuistiones plus on moins. librement ou non, etc. M. Letourness est un homme droit et un esprit sincére : mais il n'a pas hanté impunément ces amateurs du bien parler, ces raffinés de la critique, qui préférent les nuances et les demi-tons aux lignes bien nettes et aux notes

L'homme, « c'est-à-dire le cerveau humain, » a de la mémoire, de l'imagination, de l'entendement. «Une analyse générale de la semiltélité serait pour nous un bors-d'ouvre. » Nous voudrions savoir pourquoi; et ce n'est point l'étude des besoins apocessifs, telle que l'anteur l'a faite, qui pout nous contenter. L'easentiel est de seviir que l'émotion se rattache à l'impressionnabilité (propriété rangée parmi les faits passifs, de même que la sensibilité, et divinée en potritive, sensitive, morale et intellectuelle), et que les désirs et les passions se rattachent à la volonté et constituent les faits moraux. Les faits intellectuels (memoire, imagination, raison, intelligence) sont entre les émotions et les passions

L'auteur a dressé un tableau, haut de 3 centimètres, dans lequel tiennent tous les faits cérébraux auxquels peuvent se ramourt, à son dire, tous les phénomènes psychologiques humains, Simplificus, simplificas. Si l'auteur s'en était tenu simplement aux deux étéments histologiques de l'anatomie fine, qu'on appelle générale, sans trop savoir pourquoi! Malheurensement l'anatomie n'explique pas tout en physiologie, ni la physiologie en psychologie.

Après avoir déclaré que la plupert des passions germent et gran-dissent sur les besoins morsux, l'auteur demande si ces besoins out un siège anatomique particulier dans le cerreau. Je dis qu'il le demande, car il n'en suit rien, et il le confesse modestement. Est-ce l'anatomie qui nous rendra compte de l'antagonisme que l'on constate souvent entre les besoins moraux et les besoins intellectuels? Il n'y a ni anatomie, ui physiologie, ni pathologie, ni psychologie cellulaire qui puissent nous expliquer ces anomalies de nature. Le cerresu est le sensorium commune, d'accord; mais il ne neut être séparé, même théoriquement, de l'ensemble des organes. Les théories de centralisation cérébrate ne valent rien pour l'explication des phénomènes moraux et des affections qui sont du ressort de la nathologie mentate. L'insuffisance, l'étroitesse et les inconsignement inévitables de la physiologie cérébrale, telle qu'on la comprend depuis Gall, nons doivent rendre plus indulgents pour la doctrine tres-ancienne des tempéraments, dectrine qui n'u point ce caractère de rigueur abso-lue qu'on recherche aujourd'hui, même dans les cliuses qui nela comportent point, mais doctrine soutenue et confirmée par l'expérience des siècles. M. Letourneau lui-même a écrit un petit chapitre sur les tempéraments, en essayant de renouveler la nomenciature classique. Le système nerveux cérébro-spinal u'est ells le tout de l'économic; le système ganglionnaire, auquel les expérimentateurs mêmes commencent à donner quelque attention, n'a pas une moindre impor-tance. Ces deux systèmes sont inséparables à tous les points de vue, et tout ce que l'anstomie et la physiologie peuvent faire nour aider à la connaissance de l'homme moral et de la folie, c'est d'étudier à fond les rapports de ces deux systèmes. Ce sont là les deux disments qui constituent la pile nervense.

Nous passons une étude un peu déplacée, à notre avis, sur la gradation des idées religieuses dans l'humanité. Tel morceau qui aura ésa hien accueillí dans une société d'anthropologie, déparers un traité dogmatique. M. Letourneau ne sait pas faire de sacrifices, ce qui est no défaut grave pour un écrivain, et il est trop préoccupé d'écraser Finfaine avec une petite massue ornée de rubans et maniée trop gentiment pony faire peur au monstre. Cette dernière préoccupation l'a entrainé à écrire sur l'extase et les ravissements, c'est-à-dire contre les exercices et les plaisirs des ascètes et des mystiques, des pares neut-être inutiles et qui eussent été mieux placées dans une bistoire

physiologique des religions. Citons quelques phrases en forme d'aphorismes : « L'intelligence grandit et en même temps la parole qui est sa main. » La métaphore n'est ros heureuse. Autre aphorisme : « La crovance à une âme immatérielle répurse autant à la froide raison que la crovance à un Dieu immatériel. Oui dit immatériel dit néant, » On nourrait répoudre

à l'auteur : Parles pour vous. Autre sentence : « L'enfant est d'abord athée inconscient, puis fétichiste. Le jeune homme, d'abord polythéiste, puis facilement monothéiste. L'adulte rosse blen souvent au nanthéisme on à l'athéisme conscient. Concluons donc que l'individu nous montre la même évo-Intion de l'idée religieuse que l'humanité, a C'est ainsi que l'histoire

de l'humanité est écrite.par les fidéles de l'Église d'A. Comte A côté de propositions singulières, telles que celle-ci : « L'homme le plus bomme est celui qui pave le moindre tribut à la vie vénétative, au sommeil, » M. Letourneau a des réfléxions sensées et pleines d'a-propos. Citons-en une qui vaut la peine d'être relevée : « Pendant la période de croissance, il y a nécessairement genése d'éléments nonveaux, pent-être rénovation plus on moins générale, substitution de cellules oérébrales neuves aux vieilles qui se dissolvent; cependant on a prine à admettre la répovation continue et incessante des éléments cérébraux, surtout chez l'adulte. Dans ce cas, en effet,

comment comprendre la mémoire? » Voilà une question qui étonnera peut-être les histologistes, et à taquelle il n'est pas aisé de répondre. La physiologie cellulaire ne peut rendre compte de la continuité des phénomènes psychiques par ses théories de la prolifération ou de la genése spontanée. M. Letournean a heau se livrer à des conjectures, il appartient à une école qui ne se contente point de probabilités : l'exemple qu'il cite à lapoui de son hypothèse de la perpétuité, de l'immutabilité des éléments cérébraux, ne prouve tien. Ce qui étonne de la part d'un esprit aussi sincère, c'est qu'après cette objection, des bypothèses purement anato-miques aient pris la place d'une honne théorie de l'hehitude, théorie qui n'a pas encore été faite sérieusement, et sans laquelle nous ne comprendance ismais les mystères de la haute physiologie. Il est yraiqu'une pareille théorie suppose la connaissance de la fonctiou et de l'organe, ces deux facteurs inséparables. M. Letourneau n'y a pas songé; on me pense jamais à tout. Eu revanche, dans un chapitre intitulé sériation des besoins natureis (ce mot harbare signific coordination, classification naturelle), il a repris cette idée très-discutable, a savoir que la série des hesoins naturels que l'on constate chez l'enfaut, se retrouve dans l'évolution sociale, de même que les sentiments religioux de l'enfant se retrouvent dans l'évolution religiouse de l'hu-

manité. On a tant abusé de ce parallélisme depuis Saint-Simon, que ce n'est point la peine d'en parler. M. Letourneau oublie à chaque page de son volume qu'il écrit sur les passions; il se croit tonjours à la Société d'anthropologie : de la tant de digressions inutiles.

Le livre II traite des éléments de la passion, et en premier lieu de l'impressionnabilité. « L'imagination et l'intelligence, ces pauvres filles de la cellule nerveuse, fléchissent ou s'exaltent, suivant l'état

de leur base organique, » Toujours le système cellulaire , le plus étroit et le plus ingrat des systèmes physiologiques. M. Letourneau, qui aurait pu se souvenir d'Aristote en traitant de la mémoire, et qui aurait trouvé dans le traité aristotélique sur la mémoire le germe de la théorie de l'habitude, a cité Ariston, à propes des impressions qu'il appelle les pfas maines, mais nous craignons qu'il n'est cité à faux, car il ne nous | laisse de côté la substance pour ne voir que les qualités réglies ou

souvient pas d'avoir le dans les livres et les chanitres indiqués de la Morate à Nicomagne la phrase citée à la page 62. « Ces impressions cérétirales ont pour caractère de n'être jamais localisées. Elles éclosent, vivent et meurent dans les centres nerveux ; précisons davantage, dans les hémisphères cérébranx. Elles ne tiennent à rien, ni à la sensibilité générale, comme certaines impressions nutritives, ni à la sensibilité spéciale, comme les impressions sensitives. » L'auteur les place très-haut, ces impressions aristocratiques

(le mot est de lui : il dit de même que le tissu pervenx est le roi des tissus); mais avec sa base cellulaire et sa subordination des fonctions supérieures aux conditions de la matière organique, on ne comprend plus rien à sa sériation, et l'on se demande si M. Letourneau tient autant qu'il le dit à la psychologie cellulaire « Mon but, dit l'auteur, est uniquement de montrer sur quel terrain renose l'édifice des passions, des désirs humains, et ce terrain solide, c'est l'attrait du plaisir, la répulsion de la douleur, c'est-àdire l'impressionnabilité, » Plus loin il déclare que le libre arbitre

est nne chimère, que tont être animé n'est qu'un fait partiel perdu dans l'immensité du monde et entrainé par le grand, le fatal courant des lois immuables de l'univers. Phrases sonores et creuses, « Le désir n'est que la formule du besoin organique. Or l'homme éprouve des besoins nutritifs, des besoins sensitifs, des besoins cérébraux. Trois grandes sources créant sans casse et simultanément, par essaim, des désirs qui souvent se contrarient et se combattent La difficulté se trouve donc ramenée à n'être plus guère qu'un problème de mécanique. C'est le parallélogramme des forces. Tout être aussi bien que tout corps, alors qu'il subit des attractions multiples et d'intensité variable, obéli à leur résultante, dont le sens est principalement déterminé par la force qui prédomine. » Et à la suite : « Donc l'homme n'est pas libre, puisque, pour être libre, il devrait s'abs-

traire métaphysiquement de ce qui constitue son être. > M. Letourneau est à coup sûr un esprit îngénieux et enclin au paradoxe; c'est per la legique qu'il pêche le plus. Et il s'en doute si peu (nons sommes tous portés à nous faire illusion sur nos propres faiblesses), qu'il invoque toujours l'histoire à l'appui de ses théories. Comment notre auteur peut-il accorder la négation du libre arbitre avec cette proposition : « L'homme est un être perfectible, et cette perfectibilité peut s'accroître par l'éducation? » L'irresse et la folie ne prouvent rien contre le libre arbitre; elles prouvent seulement que la liberté et la responsabilité morale ne s'accordent point avec l'ivresse et la folie. Le hon sens, le seus commun finit par se révolter contre des propositions qui ne sont que des paradoxes cherchés et prémédités, et l'on se lasse à la fin de toutes ces subtilités scolastiques qui se traduisent par des définitions impossibles, telles que celles que notre auteur nous donne du désir et de la volonté

M. Letourneau est un optimiste que la réalité n'effrave point; il écrit sans sourciller : « Dans nos sociétés modernes, les crimes diminuent sans cesse à mesure que marche le progrés intellectuel. » C'est être bien indulgent pour notre bienheureux temps, que d'attribuer au progrés des lumières une amélioration illusoire, dont le Code pénal et la police rendraient plus simplement raison,

M. Letournesu formule ces deux propositions, on ces denx lois, comme il dit : t' Le désir est d'autant plus ardent que l'impressionnabilité est plus vive: 2º la volonté est proportionnelle à la rectitude de la raison, et en raison inverse de l'impressionnabilité. » L'émotion n'est qu'une variété de l'impressionnabilité ; l'auteur en

donne une définition peu cluire. Il est étonnant qu'il n'ait pas mis à profit les idées courantes des aliénistes, sur ce qu'on appelle harbe-rement le sens émotif, le détire émotif. L'émotion n'est, paruit-il, qu'une passion de courie durée; elle a pour base une impression mo-rale forte. On voit qu'elle est intermédiaire au désir et à la volonté, ou mieux, à l'impression et à la passion. Toujours la recherche des nuances, et comme conséquence, la subtilité. A la scolastique rigide des écoles a succédé le caprice ; et la fantaisle improvise à son aise, M. Letourneau, qui est médecin, accepte de confiance des théories plus que suspectes, qui ont pour patrons des aliénistes à la tête neu solide, et il en étaye son petit système. Il aurait du préalablement examiner, non pas la réalité, mais la valeur et la signification des faits

mal interprétés, qui sont le fondement de ce qu'en appelle la pavehologie morbide. On n'a pas osé dire la pathologie psychologique, common dit la pathologie physiologique. C'est au mauvais emploi età l'abus des adjectifs qu'on reconnaît les écrivains médiocres ; et nous pourrions ajouter que c'est par la aussi que se trabissent les théoriciens à la douzaine. Manvais signe que la multiplicité des épithétes ; on non, et c'est ainsi que l'on retombe dans la scolestique et que le galimaties rempface le bon seus et la grammaire.

Pour abréger, continuous cette analyse per la citation de quelques

phrases apportitiques. La hase de la passion, c'est le desir, et de concentrational de delle passiones on in science et la devis de la La via la brieg d'un nouvement untériel la traven le time organi. La via la brieg d'un nouvement untériel la traven le time organi. La via la brieg d'un nouvement untériel la traven le time organi de l'Amman a del passione sortificate, a Cas troit classes de passione sont passione entre passione de l'Amman a des passiones sont passiones de l'Amman a des passiones sont passiones de l'Amman a des passiones des l'amman a des passiones de l'amman a de l'amman a destinate de l'amman a des passiones de l'amman a destinate d'amman a d'amman

been should relet, partiell, qu'une chimre metaphysique. An milite de la river des artistes, municiment et printress, l'auteur g'auteuroup pour écrite cette phanes « Ban me voilt bise lois et passion et des reporte de l'homme. Se plus bise « Dette aut en passion et des reporte de l'homme. Se plus bise » Crète aut en table de dissection bien froide et hien monque cous alleus coucher la pestion morte au commante; c'est trineament et le colpiel à lo mails que unout hillowalches d'order les démenses qui la coustitueur. Le la conformation de la mort de ce d'amme pythologique soprium la trossférmation on la mort de ce d'amme pythologique soprium la trossférmation on la mort de ce d'amme pythologique soprium la constitue de la mort de ce d'amme pythologique soprium la constitue de la mort de ce d'amme pythologique soprium la constitue de la mort de ce d'amme pythologique soprium la constitue d'amme de la mort de ce d'amme pythologique soprium la morte d'amme d

caractère d'irrésistibilité fatale a fait donner le nom eignificatif de passion. »

Poursnivous, sans trop nous effrayer de cet avértissement au lecteur, qui n'est qu'une plaisanterie. Les éléments perchéques de la

passion sont :

1º Un basoin avec le désir qui le formule :

2º Un basoin avec le désir qui le formule :

2º L'impression de gêoe qui accompages tout dérir non satisfait ;

3º Le seuvenir ou l'image souveni infidéte du plaisir qui accompercera la satisfatété du heoin;

4º De ce travail cérébral résulte une exaltation du désir qui devient impérienx, inélectable, et force l'intelligence et toutes les facultés à lui obéir et à le servir. On voit que nous avicus raison de dire mue M. Latourneau aime à

niaisanter. Il n'y a rien dans cette maigre analyse qui reléve du scalpol. On direit que li. Letourneau n'a écrit sur les passions en général, et sur les passions cérébrales en particulier, que pour faire une campagne contre le mysticisme. La moitié de son volume est consacrée aux visions des extatiques. « Les vrais mystiques, dit-il, appartienment ordinzirement au sexe féminin, c'est le sexe religieux par excellence. Les femmes ont fondé et soutenu le christianisme, L'islamisme, ajonto-t-il, d'après un auteur dout les pointes et les prétentions nous ont toulours inspiré une vive antipathie, l'ishmisme, religion naturelle, strieuse, libérale, religion d'hommes.... eut pouriant asser de séduction pour fasciner le sexe dévot. » Ce qu'il y a de piquant dans cette citation, c'est que l'auteur dont il s'agit n'a pas assez de dédains nour cet islamisme si vanté. M. Letourneau prend de toutes mains : il n'examine point ses autorités. G'est toujours d'après le moime rhéteur qu'il a soutenn ou accepté re paradoxe losoutenable, que les idées générales précédent constamment les idées analytiques. Il a băti sur ce paradoxe toute une théorie de l'évolution de l'humanité. Est-ce que l'enfant commence par avoir des idées générales? Ou bien faut-il admettre l'innéité des idées, pour sortir d'embarras? Certes, nos philosophes sont hien profonds; mais ils n'ent pas lu Condillac-

Le Leurement » para citatul les conséquences qui se peuvent tiere de vira qu'ell a projection de le conféquences qu'en le promise de la gentie. Il y a biené de la bérélée de la serva de la gentie, en present par le conféquence de la publició de la bérélée de tale sor valuem a conféquence de la publició per notate de la publició per la restalla una primario action estable que la restalla de la publició per la restalla que la publició per la restalla que la restal

sequent, il ne voudrait pas l'admettre non plus. Quant à la genése (aujourd'hut tout le monde parle gree), quant à la genése des passions par l'habitude, ce que l'auteur en dit est trop seu de chose your qu'un puisse le discoter sérienzment.

côte à côte sainte Thérèse, la Cadière et mademoiselle de Lespirasa Amour divin, amour de la gloriole, amour charnel, trois termes d'ore équation uni se résout ou se réduit à la fameuse phrase de Van. Not. mont: Proper uterum mulier est, id quod est. M. Letourpon p s'est pas souvenu de la différence qu'il a faite dans son premier lire entre la volupté sensuelle et le plaisir moral, entre le cerveeu et les organes de la génération. Ses distractions l'exposent à bieu des inconséquences. On se demaode s'il a écrit pour son plaisir ou en trad'instruire les lecteurs sérieux. Quand on prend des exemples à l'appui de ses théories, dans la vie privée des personnures, le memière condition est de kien counsitre les faits, la seconde de les interpréter lidélement. Je ne sais si M. Letourneau remplit la première de ces deux conditions; mais j'affirme que sur la seconde il lajes beaucoun à désirer. Si le le noussais, et sur les exemples féminare et sur les exemples masculins, il serait bien empéché de se défende. Tout ce qu'il a dit de Léopolé Robert et de J. J. Rousseau est à resui-M. Feuillet de Conches, qui a écrit une biographie du peintre en question, sait à quoi s'en tenir sur l'amour idéal de son héros: est

amour se terminait pérjediquement, de même que celui de Rousseur

par des pollutions volontaires.

M. Letourpeau, confoudant ou affectant de confoudre péle-més le

mysticisme, le charlatanisme religieux et l'érotisme dévergoodé, mes

Terminous per une derrative dettates « Peter Telles que domain une paulos protes a procursus il 3 y p è qui de Mei, aim qui on tre paulos protes a procursus il 3 y p è qui de Mei, aim qui on on se post triver, préfetable kutu, apeque on se post pas ne se parquer, a puri deque les ou les accelles, ou dévir prantiques de la que process ou accelerant publication par le de la que process ou accelerant publicación per per réferent à la que process ou accelerant publicación per la mestapion, à l'admissis de la que process ou accelerant publicación per la criscipación, à l'admissis de la que present son accelerant publicación per la criscipación de la que present son accelerant publicación per la criscipación de l'accelerant per la criscipación de l'accelerant que la constanta per l'accelerant per la criscipación de l'accelerant que la constanta de l'accelerant per l'accelerant que la constanta de l'accelerant per l'accelerant per l'accelerant per l'accelerant del l'accelerant per l'accelerant per l'accelerant per l'accelerant del l'accelerant per l'accelerant per l'accelerant del l'accelerant per l'accelerant per l'accelerant per l'accelerant del l'accelerant per l'accelerant per l'accelerant per l'accelerant del l'accelerant per l'accelerant per l'accelerant per l'accelerant del l'accelerant per l'accelerant

VARIETÉS.

PACUTÉ AT MÉMEURE DE STANSBORGE. Un compé d'insolivité, jusqu'at 1º novembre 1868, ses accordé, pur su demande, à M. Schutzemberger, agrégé en extrecie par la Faculté de médecine de Strasbourg. M. Kirschbager, agrégé près la Faculté de médecine de Strasbourg. (remailée section), est maintanne en activité jusqu'un f'u novembre 1868.

or complexement of M. Solutamberger.

Hester a mercar variance. — M. Bert (Paul), clarge, k litte de supplient, de course de physiologic comparée au Muséum d'histoire naterale, est porviouirement chargé dudit cours.

Factura de subsent ne Mourrainne. M. Boulsson, doctour en mé-

decine, professeur à la Faculté de médecine de Montpeller, est normal deven de Indise Faculté, en rempacement de M. Berard, dont la démission est acceptés.

Ecoux corresteurs ne reasurant se Paris, M. Bouis, agrés prise l'Ecote upprinteur de Paris, est chargé provisoirement l'Ecote upprinteur de Paris, est chargé provisoirement

"Feode supérisure de Pharmacie de Paria, est charge previous annu de cours de texteologie à la dielé Ecode, en remplacement de M. Gesilter de Cheslry, admis à la retraite.

M. le procéssour Monneret a onvert son cours de clinique interne de la Faculté de médecine à la Charité, le 15 mars 1985, et le consideration de la Charité, le 15 mars 1985, et la Charité, le 15 mars 1985, et le consideration de la Charité, le 15 mars 1985, et le 1

mera les lundis, mercredis et vendredis suivants à neuf heures du nestine.

La visite des malades se fait tous les jours à buit heures du matin.

— Hérrau ses Expres-Manages. — Climbres chimpenfacts M. Girildès.

La visite des maisées se fait tous les jours à huit heures du matin.

— Hôrent tes Essas-Malanes. — Clinépue chirurgicule. M. Giraldes, professeur agrèpé, commencers ses levons le jeud 12 avril. — Visite des maisées à buit heures. — Leçons et opérations à men heures et demin.

Le Birsetterr ceientifique,
J. Gorrin.

D' F. ne Ranse.

Drin.—Impeind par E. Terrer ar C', 26 ree Lesies.

REVUE HEBDOMADAIRE.

Nº 14. - 4 AVAIL 1868.

ACADÉRIE DES SCIENCES : ÉLECTRO-PHYSINLOGIE; - LE LAIT DEVANT LES TRIBUNAUX. - ACADÈMIE DE MÉDICONE ; SDITE DE LA DISCUS-SAW SER LA TUBERCULISE, - SOCIETÉ DE CRIRERGIE : RUPTURE CESTRALE DU PÉRINÉE PENDANT LE TRAVAIL DE L'ACCIDICHEMENT; GANGRÈNE SÉCHE DES EXTRÉMITÉS-INFÉRIEURES CHEZ EN EN-PANT DE 26 MOIS; - DES DESSURES DE L'ARTÈRE INTERCOSTALE. ... L'ENSRIGNEMENT DE LA MÉDECINE DEVANT LE SEVAT.

La physiologie expérimentale doit beaucaup à M. Matteneri, On trouvers au compte rendu de l'Académie des sciences une nouvelle note de ce savant professeur, dans laquelle il cherche a montrer que les phécomènes électro-physinlogiques sont des effets physiques et chimiques déterminés par le passage du courant électrique. L'analogie, au point de vue électrique, qu'il se croit fondé à admettre entre un perf et un fil de platine enveloppé d'une couche bumide ne laisse ros d'être curiense. L'anteur est moins affirmatif quand il s'acit de tirer une conclusion des expériences qu'il a faites avec des muscles de grenouilles disposés en pile. Il a constaté que le pouvoir Sectro-moteur des piles ainsi construites est moins fort goand les muscles sont restés dans l'eau dont l'air n'est pas renouvelé, ou ont été fatigués par une tractino un peu forte, on ont été portés à une température de 40°, etc. Il a vu anssi que, sous l'influence de l'air, les muscles présentent après la mort certaines réactions chimiques; par exemple que, tandis que leur surface est neutre, les extrémités tendineuses prennent une réaction alcaline ; que, d'un autre coté, la surface d'une section transversale, de neutre qu'elle est à l'état frais, ne tarde pas à devenir acide, etc. Quel est le rôle de ces résetions naturelles des muscles sur leur pouvoir électro-moteur? M. Mattenori tend à ce sujet vers une opinion qui a été exprimée d'une manière bien plus explicite par M. Frankland, à savoir : que le système musculaire est le véritable sièze des phénomènes respiratoires, et que ce sont les réactions chimiques qui s'y passent qui produisent

les phénomènes de chaleur et d'électricité. Volci les conclusions d'un travail adressé à l'Académie par M. Bonican, relativement à l'examen du lait : « f*L'emploi du galactométre ou de tout autre instrument abalogue e permet pas de reconnaître d'une manière certaine si l'on a aionté de l'equ au lait.

« 2º Cet instrument doit être, au contraire, une source d'erreurs, en ce qu'il peut indiquer, dans du lait pur de tout mélange, une addition d'eau qui n'existe pas, et que d'autres fois il peut faciliter la fraude en appusant comme bon du lait résilement mélanes d'esn. e 3° C'est sinsi que le lait chaud ou récemment trait, et le lait non crémé étant les meilleurs, l'instrument, parce qu'ils sont plus légers, les trouvera en défaut, tandis qu'il accordera un islaser-passer au même lait trait la veille, écrémé et additionné d'eah, parce qu'il

sera plus dense, s Nous ne savons sh enmme l'a fait chesever M. Rongringanit le lait

d'en constater la qualité, est tonjours sonmis à une analyse compléte, ni si cette mesure est d'une application générale et quot dienne; nous aimons à croire qu'il en est ainsi. Le lait, en effet, entre pour une si grande part dans l'alimentation, surtout dans celle des très-jeunes enfants, que la surveillance de l'administration ne

sagesit jamais être trop active. Il y a là véritablement une question d'hygiène publique des plus importantes. La discussion sur la tuberculose semble topober à sa fin . nons disans semble toucher, an verra bientôt pourquai cette restriction. On devait entendre deux autres orateurs, mais l'indécision de

l'un d'eux hâtera peut-être le résumé du débat qui, suivant les coutumes académiques, incombe au rapporteur, M. Colin. En attendant, la tribune a été occupée successivement dans la derniére séance par MM. Bébier et Hérard M. Bélnier n'a fait que confirmer ce qu'il a dit dans sun précédent discours, et que répondre aux objections qui lui not été apposées par ses collègues. Ainsi il continue a admettre la puenmonie casécuse

comme une forme pathologique distincte, et il n'est pas encure démontré pour loi que la matière tubercul-use seule jouisse du privilège de produire par l'inoculation des lésions taberculeuses. L'orateur sa baisse peu toucher par les plaintes de ceux qui accusent la discussion actuelle de stérilité; elle a dooné, suivant lui, ce qu'elle ponvait produire; en effet, ce n'était pas une bataille raogée, c'était un combat d'avant-postes. Le lutte est ainsi simplement engagée, et le résumé de M. le expoorteur dont nous parlious un pen plus baut, au lieu de clore le débat, ne fera que marquer un armistice. Pendant ce temps on ex périmentera. M. Rébier l'un des premiers, et il a déja commencé : on amassera des matériaux, on fourbira ses armes, puts on reutrera dans l'aréne et la vraie lutte commencera. M. Bébier nous promet de n'accepter aucune transaction : s'il est vainou, il se déclare prêt à brûler ce qu'il a adoré et à adorer ce qu'il a brûlé. Nous devons ajouter cependant qu'en pareil cas l'honorable académicien n'aura pas à brûler trop d'idoles. D'après son premier discours on aurait pu croire, avec M. Chauffard, que la démonstration de l'inoculabilité de la tuberculose entraînerait pour lui, comme conséquences, la virulence, la spécificité et la contagion de cette maladie; mais il n'en est

rien : un simple changement daos la classification nosologique, vollà la senie révolution à laquelle il annonce pouvoir souscrire Nous ne suivrons pas M. Bébier dans ses réponses aux objections de ses rollègues; il les a tous pris successivement à partie, et il a montré comment un discours académique s'accommode assez bien

de sel gaulois, du moins pour les auditeurs. M. Hérard s'est borné à défendre la poeumonie caséeuse contre les

attaques de M. Barth. Eotre deux observateurs, deux cliniciens comme ces bonorables confréres, il y a plutot une discussion de mots qu'uoe discussion de faits on de principes. C'est du reste ce qu'a assez bien fait ressortir M. Bébier dans un passage de son discours. Bien qu'au point de vue thérapeutique, la manière de voir adoptée par M. Barth semble le conduire à la fatalité et par suite à l'inaction, tandis que le mot de preumouse caséeuse implique l'idée de carabilité et par conséguent sollicite une intervention active de la part du médecin, nous ne dontons pas que MM. Barth et Hérard ne vissent leur dissectiment prélevé chez les marchands par ordre du préfet de police, dans le but disparatire au lit d'un malade, tant il est vrai que notre pratique est

FRUILLETON

ENE EXPÉRITION AU MEXIQUE DE SAN-LUIS DANS LES TERRES CHAUDES AU TAMAULIPAS, ON INCRNÉES DE MARCHE DE LA COLONNE DELLOTE DANS CETTE CONTRÉE.

Lettre à M. le médecia referinal Léon Coindet.

State on Vair let in 2 of 12.7

Le 2 au matin, le campement de Tantoyuquita est levé. Ce moment tte revient souvent à la pensée : en cet instant qui n'est ni le jour ni la nuit, au milieu des ténébres dans lesquelles les feux du hivonac projealent en nuages lugabres des colonnes ronguistres et famenses, on allait commencer enfin cette évacuation donteuse. Spectateur au milien de ce imp noir, silencieux malgré ses quatorze cents hommes, je me demondais comment ce cimetière vivant pommit être soulevé et mis en movement. Ils sont pourtant partis, les trois quarts hien certainement loconscients de ce qui se passait. Ce souvenir me revient, non comme un fait de la vie réelle, mais comme un songe lointain, comme un nuage agubre apparaissant dans une teinte noire de l'horizon du passé. Le

dernier bomme fut hissé : c'était un poids d'alléré, un poids immense loard comme le souci de la mort; le navire avait démarré d'une affreuse

Mais si nons devons arriver, ce ne sera pas sans de tristes sacrificas Chaque étape, chaque pose compte des soupirs de moins. On a bâte

d'en finir, d'arriver; il semble que ce sera le saint pour tous. Ce sera au moins le repos et des soins plus maltipliés. Mais le mel a reiné tous ces corps; le mort les atteindra aussi dans le port, ils y arriveront pour omber dans la salle d'hôpital, Délà au campement de Tantovoquita, deux seguisants rendent le der-

nier saupir. On se met en route à cinq heures, en deux colonnes mar-chant à une lieue d'intervalle. Les hommes du hataillon d'Afrique s'échelonnent éngisés sur le parcours de la route : l'on est obligé de les réquis par petits dépôts de dix à douze; pais une fois arrivés su hivouac, les cévaliers du train reviendront en arrière pour les chercher. Les deux premiers jours on pard neuf hommes, dont deux sous-officiers d'artillerie. On arrive à grand'peine, vers cinq heures du soir, à avoir fait quatre lienes; la marche a dié très-lente. l'incolation ardente, Sciour sur place; les arbustes, les hantes broussailles serviront à abriter les

Ces malheureux sont très-éprocyés de cette petite marche. Leur corpe étais saturé par l'épidémie. Ce n'était pins la fièvre, mais la dyssentorie qui les emportait ; il n'y avait plus d'acoès permicieux, mais un dévotement continuel avec épuisement fatal. Ils devaient s'en aller chaque vités entre elles

hémorrhagies out en lieu.

loin d'être toujours la conclusion rigourense de nos définctions théoriques.

Oneignes faits asses rares et intéressants out été communiqués

 — Queignes faits assex raires et interessants out ete communiques deruiérment à la Société de chirurgie.
 Le premier, observé par M. Bepaul, est relatif à un cas de rupture centrale du périnée pendant le travail de l'acconchement. Il s'agit d'une femme de 21 aus, primipare, qui airvait auguravant présenée.

d'une femme de 11 uns, primipare, qui n'avait amparaunt précessés frain de particulier. Le périnée, long, sougle, très-mone, se laissa cossidéralement distendre par la tête de l'enfant. Bientide, à une dontat un pen torre, la partie sourceans du périnée se décâler. Covreder l'enfant. Les cities farent benreuses, de amples sotte de preprés suffirent pour chéenir en six semajose ha cicativation de la

M. Blot a fult ressortir les trois circostanous principales qui readent orfet très-indréessant; o cont. : l'e fait immediu ne déchirure contrale du périole à travers impuelle a passé l'enfant; 2 la présentation de la tête en première position (ets enfantiements reun position coripito-disappeau par le position de la confiniement reun position coripito-disappeau par le position de l'enfantiement avec position coripito de l'enfant et première que conorde l'accident; 3º enfils le volume de l'enfant.

La rottere di la socio del l'embot per l'enverture périchiele cet déserse brusques pour qu'il ai teté l'impossible de prévole l'accident. Bans le second fait, rapporté per ll. Marjolts, il réglet d'une gaugrése déched actrimités inférences des un enfett de 5% mois. Cette licion aven fréquente, ocume on le sait, ches les Veillins-de et tellement raise cets les enfents que c'est le pression es semblis bies et tellement raise cets les enfents que c'est le pression es semblis bies et tellement raise not les enfents que c'est le pression es semblis bies et téllement raise de la semblis de la semblis de la commenciation de conférence de la colorisma médiand de vestérales, et al communication de con deux, caclosion médiand de vestérales, et la communication de con deux, ca-

Softs, un trutiste me hit, qui a del Pobjet f'une courte discussion, a del rapporte per l'Emergrape, il ner rivelli la membre qui vuit un abeta confiloret des chez communiquent aver l'inderieur, et chez lequi e chirrippie de in Matione manique de un divolte larguement l'ouverture qui conditient jesque dans la cristi pierunle. En faisent l'ouverture qui conditient jesque dans la cristi pierunle. En faisent l'autre discreccione, et cette histories rist sulviu de trisi historie; l'autre lincreccione, et cette histories rist sulviu de trisi historie; n'autre l'autre controlle et risi bistorie rise d'autre de trisi historie rise qu'il avant per l'autre prevent cette insur fauntie en lieux la Leanapour pour qu'il surris prévent cette insur fauntie en lieux l'autre discreccionie. 31 fétait troves autres d'autreside quand jes

Il résulte de la discussion à laquelle cotte charration adonné les, que la blassarpe de l'artic instructatie est condriéré par le priprié des charragions comme une Messire três gaves. Calt interprise de la charragion comme une Messire três gaves. Calt interprise de la comme de la comme de la comme de la comme de la facta de la Bonarquis, il y varié comme instruction des neuviene de sais de la Bonarquis, il y varié comme instruction des neuviene de distalenc chère el dispurition prespue complet de fespoe interchas d'apprique les natures produce de transpare, sout en capable de la comme de la comme de la comme de la comme de la principal de la comme de la comme de la comme de la comme de la principal de la comme de principal de la comme de la comme

rendu inévitable la Misses de l'artère intercostale.

— Le rapport lu par M. Chaix d'Est-Ange devant le Sénat a produit une vive émotion dans le monde médical, en particulier, comme

on doit le comprendre, parmi les membres de la Faculté de méderia. de Paris. Bien que ce document, d'une importance capitale, lourie nos intérêts professionnels les plus chers, nous ne saurions co reler, maigré la plus sage réserve, sans nous exposer à dépasser le lim-tes de notre compétence. Nous nous hornerous donc pour le rement à rappeler le système d'enseignement qui a été mainte pa exposé dans la GAZETTE MEDICALE, et au sujet duquel nous avon conservé intactes les traditions qui nous ont été transmisse. Non ajouterons simplement que si nous sommes conduit à des cords sions pratiques analogues à celles que d'autres cherchent à lite prévaloir, ce n'est ni dans le même but ni par les mêmes moyens, l importe même de hien dégaper le principe des intérêts particultés qui en font demander l'application et qui peuvent le cor Quant à nous, en faisant des vœux pour l'adoption de l'enseign ment libre, tel cu'il a été formulé depuis longtemps à la piace prêne où nous écrivons ces lignes, nous n'entendons le faire servir se profit exclusif ni d'une doctrine ni d'un parti. Nous avons en res l'intérêt plus général de la science et celui des bommes de talent, a quelque école qu'ils appartiennent, qui, consacrant leurs efforts à 5 vulgariser, à multiplier et à étendre ses conquêtes, servent tous également lear pays, toniours avec honneur, souvent avec plains.

D' F. DE BANSE.

ÉTIOLOGIE.

Renaboues sur les analogies étiplogiques de la pathière puins naire tuberculeuse; par le docteur Jules Arnouln.

Solde et fin. — Veir is nº 64.

Si la tabeccalore est une mañadis symorique, elle dolt étre poteme par tomis les elevonisanoss qui font obsacie à la condecation des populations, par constanoss qui font obsacie à la condecation ant, par contes, par constanos qui formation des propies qui la nourrissent et sévirait avec une riguent inoute qu'iles nations vierces insures ét et récemment conteminate.

L'Algérie présente la triple condition d'être un pays paltotre, c'h vere par la colonization carvojémne et d'aveir posède un san ta digéne qui commissati pen on point la phinise, à ce que disent ét auteurs fort respectables (1). Mous avous neive les édecis par affections tuherculenses, en n'

comprenant pas les mentions de brouchte chronique ou procreude chronique, profesal une période de dri ana, a l'hepital militaire de Constantine, oè l'on fait tentes les autopies. Notre exollient confere W. Alts. a bien vouls faire pour nous le même travail sur les registres de l'hogistal militaire et civil de Sétif. Nous avons obtenue taibleaux entravais:

(1) Villemin, Etude sur la tuberculose, p. 388.

midde de ... Com per le may que le celul faction. Le house vice à tendre de ... de ...

est pris par l'aguacero, qui vons obligers à camper, o'està-dire à cros

jour deux, édeux, trois à trois. Pentende et je vois écours us politée de 25 ans, plus hille de de physionemis écours et agressirer, on airvare, on le cookiné à l'ombre d'un artificace; il demande à boire; beire, bour, le cookiné à l'ombre d'un artificace; il demande à boire; leire, bour, de laises, qu'il pour on leu, il a les serpecte les interes de hobes de laises, qu'il pour de la cookiné de laises, qu'il pour qu'est-ce que d'est ? a la terreur proconce des mote, — pint, deux av de laises, qu'il pour docume i selfaire. è laises, purre moir, ta sercodes, su'erce ut decours i selfaire : a l'illes, purre moir, ta serdéphirur i désdinale l'avait foctive g'universet. Une himorrhagie, une déphirur i désdinale l'avait foctive g'universet. Une himorrhagie, une Les orpoissment de ces malherreurs se pouvainnt apportés le mois-

Les opposiment de ces multierreit in pourroitst amporter le maintait de la companie de la companie de la companie de la maintait de total de recentra en compa de sell de suprise de un maintait de la région applicaçar, par la mondre trace, la mondre marque sur la la région applicaçar, par la mondre trace, la mondre marque sur la que propose de la companie de la companie de la companie de la vice. Cut homsé delat remai depair, qualque jours, surir region son vice. Cut homsé delat remai depair, qualque jours, surir region son vice. Cut homsé delat remai depair, qualque jours, surir region son vice. Cut homsé delat remai depair, qualque jours, surir region son vice. Cut homsé dela remai de partie que la contra vice. Cut homsé de la partie de la partie de la la vice. La companie de la partie de la la vice. La companie de la partie de la la la vice. La companie de la partie de la la vice. La companie de la partie de la la vice. La companie de la partie de la la vice. La companie de la partie de la la vice. La companie de la partie de la la vice. La companie de la partie de la la vice. La companie de la partie de la la vice. La companie de la partie de la la vice. La companie de la la vice. La comp Constantine. Altitude, 650 métres. Mortalité générale, en dix ans, 2,055.

Sétif 1 sur 9,12. Ces chiffres sont singuliérement reporochés de celui que nous avons admis comme probable pour la léthalité phthrisique des départements de France. Noublions pas que la mortalité des Européens en Akririe est plus considérable qu'en France : dans ces dernières appées, elle était encore de 30 p. 1,000 (1). Les indipènés menrent encore plus que les Européens : a Constantine, ces derniers ont 96.71 décès nour 1,000 bahitants, les Arabes 45,45 (2). Si, par un effort eleanteame, on annorimait du sol de l'Aleárie la fléure, de son climat la dvesenterie et les abcés du foie, la pathisie qui ne vient ni du sol, ni du sirocco, ni du refroidissement brusque, serait tout aussi meurtrière à Constantine qu'en Europe, sans l'être, cependant, beancoup plus.

Les courts tableaux que nous présentons ne disent pas tout. Les indigênes qui viennent mourir à l'hôpital de Constantine ou à celui de Sétif, de phthisie on d'autre chose, n'ont garde d'être exclusivement des citadins : il y a parmi eux hon nombre d'hom mes des donars on des petits villages kahyles, habitations toulours baut perchées, comme on sait, et bien leur en prend, c'est-à-dire des gens qui répnissent toutes les conditions propres à faire barrière au zyniotisme tuberculeux, l'altitude, l'habitation à la campagne et en petits centres, l'absence de contact avec les Européeus, car nous n'allons grére chez eux et ils pe viennent dans les villes que rarement, pendant un temps assez court, pour leur commerce et leurs affaires

plus particulièrement du symotisme tuberculeux. Voilà un élément indiscutable nour la statistique : les Arabes civils viennent ou ne viennent pas a l'hônital : quelquefois ils le quittent nour aller mourie au milieu des leurs ; soldats, ils ne peuvent être malades et mourir qu'à l'hôpital. Or il y a toujours au moins 1,000 soldats indigênes à Constantine ; cependant ils n'ont donné en dix ans que 22 décés par phthisie, c'est-a-dire le chiffre minimum de la mortalité de l'armée francaise par la même cause. La même observation est applicable à

(1) Bertillon, Dictionn. encyclopédique des sciences médicales, article Acolimatement, tome I, page 256. (2) Reboullezu, Essai de topographie médicale de Constantine, 1867.

pir dans la vase avec la disette. On sacrifie quelques existences pour suaver le grand nombre. Ainsi l'on parvient, coûte que coûte, à Napal, of Fon trouve des cases membreures et un campement reintrement sin. On fait séjour et l'on examine la situation. Le nombre des malades à transporter s'étant augmenté de 157. Il devient improceible de confe over dans les mêmes conditions. La colonne se divise en deux fractions peur partir le même jour. La première prend tout ce qu'elle peut charper d'hommes, la deuxième fraction est composée de tous les hommes du hataillon d'Afrique qui ne peuvent pas faire partie de la première, On autache sur les mulets d'arrieres les malades trop faibles pour s'y

Au Chamal, nous prenons possession de grands hâtiments hien abrités où j'installe les malades; ils sont presque à l'hôpital, relativement aux misères par lesquelles ils ont passé. Nous trouvons tout désert, les cases sont vides, c'est-que l'ennem est aux environ

Mendez, avec 600 hommes, est retracché depuis trois jours au cel du Chamel, position sérieuse. Nous faisses séjour. Nous avons à aller à Channel, position teristuse. Nosa Injenes sigilare? Nosa avosa à aller a Santa Barthare, et a chemin nous est compt. L'enderit de nous assema. Pastienta de Channal, est signire de cotte ville par une chaine de mou-lagues complicament booise, rempile de précipione. Le chemin est traction sur un contre-fort au pied diquusi est i hacienda; le cel est sur la crète même de la troussique, sixie care d'eux grands mannina débeirée. Pour monter à la garne, le chemin est rocalilaux, horde de précipiones rempils de hiose de claimer. Liuns as pien grande larguer, le lotte du tramplis de hiose de claimer. Liuns as pien grande larguer, le lotte du l'acceptant de l'acceptant de

la garnison de Sétif, dont l'altitude respectable n'empérhe pas les Européens de devenir phthisiques. Dans de pareilles conditions, nous ne croirons jamais que la phthisie füt inconnue aux Arabes avant 1830. Elle est peut-être devenne

plus fréquente : tout est fait pour cela, excepté le symotisme. Comment expliquerait-on, dans la théorie de la nature miss matique de la phthisie, que les Arabes n'avant pas originairement le germe du mal fussent capables de le multiplier quand ils sont agelo-

mérés sans mélange d'autre pationalité dans les nénitenciers indigènes? L'encombrement, sans doute, aura jeté dans l'atmosphère ce qu'il faut pour la pâture du microphyte on microzogire tuberculeux. Mais alors la phthisie devrait sévir avec une intensité extraordinaire et avoir quelquefois de ces veines épidémogues que les typhus carcéraires présentent à des périodes variables. Il n'est rien de tout ceta, Nous ne contestont pas les chiffres de M. de Pietra-Santa, mais nous avons sons les yeux un travail (1), aussi compétent que possible, duquel il résulte qu'en 1864 la maison centrale de l'Harrach a eu 35 dé-

des dont 8 de phthisie sur 446 détenus. Le chiffre absolu n'a rice de terricant : d'une foçon relative cela fait 1 décès par phthisie sur 5,37 de la mortalité générale, presque comme à Paris. Mieux encore, cas on a un faible nour les renseignements recueillis par soj-même : le nénitencier indigéne d'Aln-el-Bey, prés de Constantine, dont les mades sont recus dans notre propre service deppis deux ans, a cu pendant les trois années 1965, 1866, 1867, un total de 533 malades et 56 décès, dont 4 de phthisie, soit 1 sur 14 (toutes les autopsies cont faites). Chose assez remarquable, mais tout à fait conforme à ce que l'on sait des habitudes de la pathologie de l'encombrement, le chiffre des malades et celui des décès se sont triplés à Ain-el-Bey, pendant que celui des détenus se doublait à peine. En 1865, la population dépassait peu 200; elle fournit 108 malades, 9 décès. En 1866, la population movenne fut de 300 ; 145 malades, 17 décès. En 1867, les détenus furent prés de 400, et hien que l'on en eût installé une partie sous les tentes, il y eut 280 maindes et 30 décés. La variole, l'éry-sipéle de la face, la pneumonie, le typhus, surtout sons la forme à rechutes, ont été les principales causes de mort. Quant au zymotisme tuberculeux, il négligeait encore ici de profiter de ta fermentation humaine : l'année qui eut 2 décès par phthisie est précisément l'année 1865, pendant laquelle la population fut la moins dense et la mortalité la moins lourde. Les Arabes d'Ain-el Bey voient pourtent Remarquous que les soldats indigénes, hier à demi sauvages, ancord'hui letés dans la vie en commun, dans les villes, en contact pins d'Européens que leurs frères de la montagne. L'agglomération force et permanent avec les Européens, ne paraissent nas souffrie excessive, l'atmosphère fermentescible, ont donc para ici chasser la phthisie, tandis qu'elles appelaient les affections aymotiques incontestées et sortout le typhisme, qui est vraiment la maladie spécifique dont l'homme peut à volonté faire naître, sinon le germe, cu moins les conditions certaines du développement

La phthisie, chez les Arabes de l'Algérie, n'a pas besoin du contact des hammes d'Europe pour éclore ; elle s'y montre antipathique aux conditions ordinaires du symotisme; elle est probablement aussi fréquente que chez les Européens en Europe ; elle ne parait, en tous cas,

(1) Payn, Apercu sur le service médical de la maison centrale de CHarrack (Bell. se la Soc. su uso. s'Alexa, 1865).

chemin a 1 mètre 50. A peu près à mi-côte, à une lieue et dernie de Chamal, se trouve un terrain dont les arbres ont été conpés ; c'est une

chircie dans le hois. La hande de Mendez est postée au delà C'est ce que j'entends dire aux militaires, qui se remémorent la ronte Que nous avons délà parcourue. Les officiers brannent leurs lunestes pour examiner les lioux; on aperçois parfaitement le va-es-vient des travailleurs ennemis. Tout le monde est content et se félicite de savoir que les Mexicains se fortifient dans leur position; ils venient donc attendre. Et les rouaves ont hesoin d'une émotion de combat paur se distraire da spectacle permanent qu'ils ont sous les yeux : des malades et toujours des malades. Ceux-el sont assez hien couchés, ils ont de la

naille, sont abrités; ils vont être laissés avec le hataillen d'Afrique, et rejoindront lorsque le passage aura été forof On se met en marche à quatre beures du matin. On series bientôt à tiée que l'on gravit silencieusement. Il est cinq heures, il fait encore nnit; on s'arrête une pose de vingt minutes; un se sent teut près; c'est de là qu'en va s'élancer. En effet, à peine s'est-on remis en route, que les vedettes de l'ennemi se replinit; il me fant pas perdre de temps. C'est une marche accélérée, puis, su premier coup de fen, une course nu pas gymnastique. On appaie en mesco pour n'être pas en retard. A prine a-t-on définaché du bois dans l'éclairele de terrain où se trouve l'est

Je suis obligé de descendre de cheval-pour donner mes soins au ca-

nemi en position dominante, qu'un feu terrible s'engage, pertent des

I a describer que nouve romos de filir de la plònicia chez les arbaches docuerte qui meltiranti par la descrivata a variate su principa different filir mel melle tra principa different proposition de cetta madele ture le sel algebra, nons mentre proposition de la proposition de la

rapporta sive hei bience, il fout avoire suesi que les savais blaces avaient, per le fait miende des rapports, plus d'excations de la voir et de la bien voir. Réammoins, ce doutant que la pôtibile ait été absolument incon sue autrefois dans ces pers acovreaux, actes sommes très-convalaces de sa rifregence artuficie et régrétoire commune un chéce qui devait arriver. Infragence artuficie et régrétoire commune un chéce qui devait arriver. Constant de la commune de promitri, le systématic des ses circosatances que nous retons de promitri, les réputations cui ne comporte la acurence prevue directée de posterait des étables.

cup par exclusio. Or lis causes in interpent par qui convigient à la doctione individuale en attonule la perposite virega visibles per l'appropriet de la consolie de perposite virega visibles per l'appropriet de la companie del la companie de la companie del la companie de la

dues qu'ils percouvielst, transmattiers morrithers un le cé, cui les à ferried de spéciciers; lis out du present des altures qui les sons peners. Li sumone enoni rett empres d'eux au connact de blace, incutivativat at cell, inquient de débignes, en qui tout lerr fair recommètie un presente un mutter. La tendance article des fantes la dépophisité ou 3° qu'iture cause; cue aus fichierment entre (1) leazures en la Soc d'eventories. Paris, 1800, L. I., 4º fascicale, p. 20. La fichande (in Guyane et ses distinsements printensisiers, those de Paris, 1800).

vanes ont été troublés dans leurs babitudes, on leur a limité les éteu-

(3) BOLLETIS SE LA SOC. S'ANTERGOU, L. I., To et 3' facele.

Transier Delime, bleesé d'un ocup de fou de haut en has et d'avract en arrière, à la région sus sespolaire. Il a été stréint se moment où il ploint sa gière en batterie pour consente le ture de retranchement. Doubur si a région borracique dreite, unas seige précis; la halte a de Signes et derrière à pourone dreit surse la feet. Simple parametent de la dispesse derrière à pourone dreit surse la feet. Simple parametent de la dispesse derrière à pourone dreit surse la feet. Simple parametent de la dispesse derrière à pourone dreit surse la feet.

They will be proved sprinted to required to digital theory;

and the provided to the provided

Participate de la degradation physique la phibisie est l'expression supréme de la dégradation physique la dividuelle et de la degradation physique la dividuelle et de la degradation des races; c'est encore, a l'heure qu'il est, l'avis d'un illustre partecipiete. M. Didony. To get con pile ches les productions des

des races; c'est encore, a l'heure qu'il est, l'avis d'un illustre partegéniste, il. Pidoux. Tel est son rôle ches les peuplaées récommes visitées par l'Europe; des que les blancs ont déburquéet s'initallez, la casse de dissolution est posée pour elles ; la phibésien en est qu'un des moyens les plus énergiques.

Volia pourquoi la phthisse frappe également sur des races differences et dans des conditions opposées : on peut tendre à la dépoidresceuce par des voies différentes; mais, comme manifestation parbalogique du fuit, la tuberculore s'udapte merveilleussement à le tradille toujours identique.

Les accès con les abus de la civiliación son asual sue camo que, genérescence human, una bria se van les indiglicides des dissuis, aix à local luy, variament, à attaquer lus ou l'autre, locét, et à literouste resus un surcasuma à specificide de de on les il result facilie; con procéde, de supprimer une a tou les commes de quelques maintes que procéde, de supprimer une a tou les commes de quelques maintes consistent para sinta la puralyse générale qui en verte préprie ment ai de l'alcon), ai des abus vecérirent, sui des futigues intonce testes, si des ambitantes nouvées légitaites par nos habitones citales, et qui expectant dérire tou pour-sée quelques source para citales, au qui expectant dérire tou pour-sée quelques source para citales, et qui expectant dérire tou pour-sée quelques source para citales, et qui expectant dérire tou pour-sée quelques source para citales, et qui expectant dérire tou pour-sée quelques source para citales, et qui expectant dérire tou pour-sée quelques source para citales, et qui expectant dérire su pour-se de para citales, et qui expectant de l'accès de l'accès de l'accès de la comme de l'accès de l'acc

modes anatomiques correspondant aux affections les plus diverses. est une maladie symotique, miasmatique, contagiouse? Ceci nous ramêne aux causes morales auxomelles nous avons 6/15 touché. Les soldats, les Arabes, les peuples sauvages que les Erronéens tenteut d'organiser, prouvent suffisamment que les passions tristes ont une grande importance dans l'éticlogie de la phthisie. Nous déclarons ne pas accepter l'objection de la phthisie des espèces selmales qui en sont susceptibles : qu'oo définisse comme on voudes je moral des animaux, il est certain que beaucoun d'entre eux sent capables de tristesse. Tout être vivant n'est bien que dans son mili naturel : bimane ou quadrupéde, le contentement iotime est à cenrix. « Les chiens constamment enfermés dans des cages perdent juiqu'à l'envie de convrir leurs femelles. » (Gratiolet.) Le sione est fuit pou les grands bois et non pour la ménagerie, la vache pour tondre l'herbe vive en plein soleil et non pour ruminer entre deux poutres à l'étable du nourrisseur de Paris. Quels raisonnements fait l'animal sorti di son milieu et privé de liberté? ce n'est point notre affaire, mis ou peut affirmer qu'il n'est pas en pleine satisfaction. Est-ce pour cels co par aymotisme tuberculeux que les pègres de l'intérieur du Sérégal mourcot de phthisie à Gorée, sous la même latitude, un contact de quelques Européeos mipés par la fiévre et la dyasenterie, de même que

meniont politiciques, su même bas, leurs compatrioles, les siogne des hauts plateaux? L'étiologie de la phibisie se dégage donc entièrement de l'idée de férment morbide et su'nien à faire avec la parloque auteur que soit l'avenir que l'on puisse prédire à cette dectrine, si surveilleur soit l'avenir que l'on puisse prédire à cette dectrine, si surveilleur sement adapté à certaines entiés modologiques. La tuberculos ett

Farrivais on troisième blessé quand tout se terminait. Le 5m 6s Feinem, en décharges répétées, avait duré buit minutes : tout disti fail. Mais treate lommes étaient, por terre : trises spectacle à voir que

con more, one momentum of our histories.

The reason control was a final final

une affection que l'homme peut faire de toutes plèces, dans des condicions connues, quelle que soit son atmosphère, encure que la manvaise qualité de celle-ci doive influer banalement. Toujours la sachtrie apparait dans des conditions complexes (sauf l'bérédité que nous n'abordons pas) : jamais elle ne suit évidemment la voie directe et cimple de la transmission d'homme à homme. Pour tous ces motifs. elle n'est point une maladie spécifique, Use dernière comparaison qui sort un neu de notre endre : tontes

les maladies spécifiques ont une période d'augment et de déclin. comme l'existence de tous les organismes; ce fait entraîne la possihilité fréquente de la guérison, quand la vitalité du parasite morbide est épulate (si parasite il y a). Et en effet, toptes les maladies spécifignes, sanf la rage, mais y compris la morve-farcia, guérisount sponunément dans une assez forte proportion. La pothisie n'a qu'une nériode sommaire qui est d'angment ; famais elle ne finit ni ne tend à finir en tant que maladie ; elle aboutit en vertu de sa puissance intrinsèque et fatale a la mort des sujets.

CHIRURGIE PRATIOUR Des comps PIRREUX DE L'UTÉRUS ET EN PARTICULIER DES CORPS PI-

BREEK INTRA-UTÉRINS A PROPOS D'UN FAIT REMARQUABLE OU LE MAGNOSTIC A ÉTÉ EN DÉPART DE LA PART DE CELEBRITÉS MÉDI-CALES DES DEUX CONTINENTS; par le doctenr ABRILLE, ancien médecin de l'hônital du Roule.

States - Voir is of (2.)

Voici un fait qui démontre la réalité de toutes les propositions que je viens d'émottre. Il s'agit d'un polype fibreux à pédicule large avec implantation sur la partie latérale droite du fond de la cavité utérine. Les circonstances de développement de ce corps fibreux dans la cavité utérine, sa conformation et surtout son point d'insertjon dans le fond de la matrice, m'avaient fait renoncer de suite au norti de l'attirer de la cavité utérine dans la cavité vaginale. Pour éviter une rupture de la matrice, il faliait d'ahord aller sectionner son pédicule an niveau de la narci d'insertion, on norter sur lui une lieuture nom l'étrangler graduellement et en obtenir la section comme par écrase ment linéaire. Je m'étais donc muni de tous les instruments nécessaires pour opérer dans la cavité même de l'utérns. Mes combinaisons étaient d'autant misux établies et mes précautions d'autant plus nécessaires, que, dans l'espace de six ans, cette malade avait été examinée par des célébrités chirurgicales des deux continents, et que cenx qui avalent pu constater la présence d'un corps fibreux intrautérin l'avaient tous cru intestitiel, pariétal, et l'avaient déclaré hors de toute opération possible; que les-autres, moins nombreux, avalent déclaré qu'il n'y avait pas de polype. On voit que les circonstances exceptionnelles dans lesquelles se trouvait placée la maiade m'impossient la nécessité de réussir et le devoir de faire éviter tont socident par le choix du procédé opératoire. - Voici cette remarquable observation .

CAS EXTENDED TO MANAGORNEE DE POLITIC PRINCIE INTRA-CITÉRIN, AVANT SON researche next at 7000 of a criets, san pore the roughly finance DETERMINABLE, PENDANT SEL AND, PAR DES CÉLÉRATÉS CHRERGICALES MES MENT CONTINENTS. - OPERATION PAR IN PROCESS SPECIAL SANS ACCURANT. - GETRISON OF DEPART BE LA MALABE TINGS-CING POURS AFRES L'OPÉRATION.

Oss. I. — Madame Duf. ..., de New-York, 30 ans, mère de deux enfants, une senté habetnellement délicate, se trouvait à Paris, en 1881, bêtel de l'Amiranté, avec son mari et ses enfents. Je lui donnai des soins pen dant deux mois pour des douleurs utérines sur époquer meastruelles. A chaque époque, irrégulière du reste, les pertes de sang constituzion une bémorrhadie par l'aboudance et la durée. A divers cramens directs, je ne constane rien d'anormal du colté de l'unifera; après deux mois de soins modame bul. repartit dans une position très-améliorés, avant repris des forçes, avec une menstruation plus régulière, presque nor-male. En ingvier 1882, à New-York, suprension des récles an milieu de la santé. En mars, sprès deux mois de suppression de la menstruation la sansé. En mars, apres œux mois de suppresson de sa messa cassou, douleurs trètrines comme pour un avortement. Le decleur Sanse, méde-cin de la famille, déclare qu'il y a imminence d'avortement et fait une prescription en consultation. Ce demier conteste le dispositio, n'idmet pas appelé en consultation. Ce demier conteste le dispositio, n'idmet pas une grassense et ne voit qu'une métrite. Qualques jours après, quatre eu canq jours à la suite d'une perte de sang énorme, le docteur Saens extrait de l'utérus un œuf Seondé de deux mois à deux mois et demi De plus, en explorant le fond de l'utéres, il creit sente un cops fibreax formant corps avec le bas-fond de la marice, et le déclare à la famille De fait, Mme Duf., fut, à partir de ce moment, ou peut-être avant l'a-

vortement, sous la dépendance d'une métrite violente qui la mit dans une nousion alarmante et dont elle ne se releva qu'après trois mois. Le docteur Sanns, le médecin babituel, bien sûr d'avoir perça un masse Ebreuse développée dans les parois utérines, vers le bas fond et croyant devoir attribuer tous les accidents à la présence de cette tumeur, demanda alors nu examen en commu avec le docteur Barker, homme d'obstétrique, autre illustration de New-York: rendez-vous fut pris. Mais le col étant exactement fermé, toute exploration intra-utérine devint impossible; et il fallut se contenter de l'exploration externe du

col et du corps de l'utérus par le vagin. Il fut décidé alors qu'on provoquerait la dilatation de l'orifice an meyen d'une éponçe préparée. Après ce procédé employé deux jours de suite, les deux médecins perent tour à tour arriver à explorer avec le doigt la cavité de l'utérus et constater essemble la présence du corps fibreux dans la situation indiquée par Seens. La malafe ajoute même qu'au moyen du spéculum et d'une inmière avec miroir réflecteur, ils

anysient parfeitement vu le corps en question. Pour ma part, le n'en Quoi qu'il en soit, voici quel fut le diagnostic de l'illustre accoucheur Barker et din docteur Stens : « Coros Ébreux de l'atérus, interstitéel. faisant come avec la matrice à son bas-fond; cette tumeur n'est pas susceptible d'être extraite. Une seule opération pourrait débarraser la

dessus de la cloison vaginale; quant à présent cette opération est impoportune. » Mais la maisde était décidée à ne pas recoler, le ces Alors madame Duf... entra dans un établissement d'hydrothérapie pour recevoir des soins; elle y séjourna qualques mois et elle en sortit lus forte, en meilleur état de santé cénérale. Mais, ou on le remarche pien, la menstruation, pour être régulière sous le rapport de la périodi-

qu'ils avaient établi en avant : expression technique des militaires, un cont de 300 mètres était flanqué à droite par un front de 80 mètres, et à gruche, par une liene de 120 mètres d'embnocades. C'est sous le feupartiant de tous ces points à la fois, que les nouves avaient à passer; la Victoire était à eux : il fallait songer aux victimes. Cinq tirés : caporal Vavre, zonaves Yerle, Klein, Berker, Siccard; justre out été frappé à la tête, le cinquième a la poltrine et le venire

quatre des une trappe a la sece, le uniquente labourés de balles. Deux ont les mains crispées, tous ont de l'animation dans la physionomie; nulle trace de souffrance chez sucun. L'attitude fes morts tués sur la coup s'explique parfaitement par physiologie, en admetient que la transmission des sensations nerveuses n'est pas instananée; il existe uue durée de temps entre la cause qui provoque la doucur et la sensation de cette douleur. La vie, chez eux, a été arrêtée avant que la sensation ait été perque. C'est un bienfait providentiel et consolant à supposer, quand on voit ous corps inanimés et si hideuse-

ment désgurés Voici la liste des blessés :

Berton, zouave, mort des suites de sa blesanre : coup de feu ayant traversé le ventre de part en part et d'avant en arrière ; issue et ruptore de l'intestin ; les boissons, à peine ingérées, sortant par la plane. Opium à baute dose. Décédé le jour même, à six beures du soir. Arboucaleau, mort des suites de sa blessure. Ce nouave, qui agite ses bras, la tête restersée en arrière, criant aux camazides de

les Mexicains se cultiutaient dans les ravins, on ponvait voir Fouvrage seivre, est blessé au cou. La balle l'a traversé de part en part, lésant les conduits aérien et disestif. Il respire avec la plus grande poine, ne neut être étendu couché. Comme les liquides qu'on los fait prendre recsortent par les deux plaies latérales du con, on couvre ces ouvertures avec des handes de disobvion imbrigades, mais l'occlusion n'arrive pas à ture complète. Le soir, à Santa Barbara, aspbysie imminente vers host heures ; nécessité de faire la trachéotomie, sans autres instruments qu'un bistouri et une sonde de trousse. Le malade se sent soulagé et se croit souvé; mais la sonde, quoique nettoyée toutes les demi-heures n'est plus suffisante le lendemain matin; l'opération n'a eu d'autre ré snitat que de prolonger son existence jusqu'au matin neuf beures. Le nommé Antoine, ordonnance qui marche en avant, l'œil sur soi

maitre qu'il ne veut pas perdire d'un pas, reçoit une plais contace à l'ample externe de l'arcade orbitaire gauche, biesure légère. Barthéleure, nouve, à une plais contuse sur le tendon d'Achille gan-the, biesure Hejre.

Hérant, zouzve, 2 une plaie contuse per coup de feu à la région tho-

Charohert, caporal, contusion per coup de feu à la jambe droite, .. Rolland, noneve, une contusion légère aux bourses. Simon, nouvre, a rocu : 1° un coun de feu à la région (capulaire esu-

che, halle extraite sur le terrain; 2º un setre cosp de feu non pénétrant à l'avant-bras droit, plais contuse, et 3º une contraise nu bras droit

par coup de fou.

198

By a New-York was never Principl, we make the middle closed and a second Principle. The middle closed and the control of the principle closed and the control of the contro

Elle petit jupe les sans de Sand-Gervale, en Service, qu'un des conligions d'un seul sons de l'est d

tation sufficate pure permettre l'introduction de l'extrénsié de sieve jusqu'à moitié de la première phalage; mais alor le muser de susti se contrette fortance at l'orre une larde circulire. Néumois, i contrette fortance at l'orre une larde circulire. Néumois, i contrette present de la contrette d

and the second of the second o

Dear file soore et à deri pean de distance chique, j'explores seules plang mod sing per erriver à ettereure in plytps supposé, di dur. à plang mod sing per erriver à ettereure in plytps supposé, di dur. des la tien sa laire sufficient di la plakaspitte. Ca not et q'i pres'ripita que je pa dicider le malche a trette propie ton réposés mentranta que particular de la planta per la constitución de la planta planta de la planta de la planta per la constitución de la planta planta difinal ja pendere que a mise sixte holle de parte la sentie la la control en la planta de la constitución de la planta La la control en la planta de la control de la control La la control en la planta de la control de l

de col est un peis ples prossocio que las fivis policidaries, el catalo de fivil policidaries de la colora de la colora de la colora de fivil partir policidarie de la colora de la colora de determiner tença de doctiene pero la mainda, ju para constancar en ton de la colora de la colora de la colora de la colora de pero de la colora de la colora de la colora de la colora de policidario de la colora de pero de la colora de la colora de la colora del policidario de la colora del colora del la colora de la colora del colora del la colora del la colora del colora del la c

as the distinguish, when it is described to provide the provided by the provid

Monaier, zonave, a reçu un coup defeu à la réglonscapalaire ganche; la halle a glosé sous l'omopiate jusqu'à son hord enterne; elle fut extrités sur le terroise sur le terroise une le terroise une de l'enterne de la faction à la calcie ganche. Blooget, zonave, coup de fact en attent à la région sus-expetiaire ganche; la hable, qu'à avait gifsels sous l'omopiate, fut extratig par vois, a l'aballe, qu'à avait gifsels sous l'omopiate, fut extratig par vois, a l'anche de l'année de l

Barque, sonave, ane plale contrae par com de fen à l'hypochondre garche.

Bein, zourve, com de fen à la région assecqueller ganche. Baile, me carrine, ayant glassé de defans en debors entre l'emplate et à paroi thorocique ganche, se fers possères jue des la région artiliser. Plassers ofjores à l'hépiste. La présence de la balle semble comprimer le parent brachait; douteurs névraliquese, parios trei-indiense, à l'écule a balles comprimer de la présence de la balle semble comprimer le parent brachait; douteurs névraliquese, parios trei-indiense, à l'est-indiense, à l'est-indiense, à l'est-indiense, l'action de la comprimer de la com

pared Libercipiès prinche, so ferts peut-dete jour dans la réglei actiliser. Prosesser oplices à l'épolit. La présence de la hais sembre comprimer production de la hais sembre comprimer public, an horse guides. L'Il yeur possesser public positionne dans le freestal, à dreche Belle en-L'Il yeur possesser, public positionne dans le freestal, à dreche Belle en-L'Il yeur possesser qu'et de d'actention de la belle, tensitives empendees per les accidentes de destreated de la belle, tensitives empendees per les accidentes de destreated de la belle de l'actention versure conscient générales. d'actention de la belle de destreate de la composition qu'et d'aut ferre de la section de la composition qu'et de l'actention versure conscient pour l'actention de la composition qu'et de la composition de la c

find; il me purmissati large, must hen distinct dans see limites.—
Filare dan Estavals, across-four-rier, comp de fee dans la crisifredis. Bulle carriels our place, is neclesa nature de la crisia. Lissonde innodnite raskit l'os, douleurs, le l'inture dels disturat en arrives
mais pas de fractace. C'est an de sext qui est mis le place destroi s'
represder l'anago de leur maistre.

"Obligation de l'arrive de l'arrive de l'arrive de l'arrive de l'arrive de l'arrive l'arrive l'arrive l'adection de poignet gautéri
le s'altricesa per l'arrivelation. Un decrisies couple fee a treversé

In crisis critice, just in genetic.

Let a regard ediging from the QL behavior and bland 3 Pileon Companies (L territor) and proposed processing the region anticinent of a variethese. It confirms the first militire the region anticinent of a variethese in the region anticinent control error from the control of the region and the region of the region and the region of the region

Sautre normothess were sourced. Furstance, negatifement on momentarities, destourns strongs. Serve intence, privation complete de sourceil entire de la partie de la supercial participation de viser la constitución de la supercial participation de la supercial participation de la supercial de la seconda de la supercial de la seconda de l

porte hien.
Casta, sergent, coup de feu en séton à la cuisse expele.

Fields seed, or notice as we retired you are no conformation to star our general on the longeries in the following conference opple is the reverse in our like to tend the conformation of the conformation of

Ranke fin Mobile (streem à conc haeres de l'appel-soll, (sojoine). La soit, hours qu'en réplica moisseule, l'aliantaire du celle en moisse, l'active par le réplica moisseule, l'aliantaire du celle en moisse, l'appel qu'en le consideration de la moisse de la moisse

Thresh describe co polype, a loss insertion apris Picamen compilet opprivals pen a finer are five; voice de cesses in dilustrion est sertificante. Lo 2, à la première exploration je pape que la dilustrion est sertificante in the compilet de la proposition de la proposition de la proposition de maint ent factue le boud de la l'attaire, et dont la précision des troires largement implanté ser le colté devis de l'organis près de fond, ne pourra évidemment ches statis bors de la cavide, et ou estrait puisa perdeu que de cherches i agré dans ou seus. La maide est placée ser le des que de cherches i agré dans ou seus. La maide est placée ser le des que de cherches i agré dans ou seus. La maide est placée ser le des que de cherches i agré dans ou seus. La maide est placée ser le des selds constat rédux chièses.

Mos contrive: Duplant pressus per Tabolomes pour deplicars in marries famale veralt pression gas mon infenteurs of le manin garche, engine and a pression service and a service and a service and a pression service. I device junçui préfette. Use longue puice à satement, i more en gordine, en sinue d'écrosa i la lance de particule pois la main desse qui test. l'instructiones, écertais evet le popue et l'instructione service, de maniel se document people et l'instrupcia la main desse qui test. l'instructiones, écertais evet le popue et l'instructione service, de maniels s'octorisme people et l'instrutione de l'instructione de l'instructione proprie a l'instrulatione de l'instructione de l'i

qui en relivir un pess en hivis et à garche les branches. Une seconde pince à mere dentiée, en cultir, est glissée paraillement sur mon indicateur, et va par le même mouvement sainr le poijrep dans la même directère et prin baut. Quant la tunner est anné tippe dans la même directère et prin baut. Quant la tunner est anné per la commanda de l'écret des la commandate, je serre et missistem su la sarrament au moyen de l'écret des la commandate par le missistem et La polyre alla saint at tivair, le suis part d'ordinner facilement bors

de l'utérius se portion antérieure, en tirant graduellement avec la main droite sur la pince à bords mousses, et très-légèrement avec la main

gambe are la jouen i more, danschie . De corporat des movemments de ne-in-vierae, ji han silve discopiumant han de soil a protein soile a ne-in-vierae, ji han silve discopiumant han de soil a protein soile a statis qu'il in a m'ei per permit grantime er a éthon; la sotilité de la tumer à a prime noire possibilité au de la libración de si passe in primer, la pion begida, mais la plus derion, est certaire. Par d'établerieren, la nois begida, mais la plus derion, est certaire. Par d'établerieren, la nois begida, mais la plus derion, est certaire. Par d'établerieren, la nois begida. La plus la noire d'étable, la certaire, la critique de production de la companie de la companie par descons. Il proposition de la companie par descons la la plus de la partie par de la companie de la companie par descons. Il protection de la companie de la companie de de la partie de la companie de la companie par de la companie de la companie de la partie la companie de la companie de la partie la companie de la companie de la partie la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de de la companie de la comp



A. Fremière section. - B. Corps de Fetéros. - C. Pédicule.

gré les exintes que nose aviosa de l'influence épidémique, pas mémo un soul movement fibrité.

Un pauvre dishié d'interprèté, pour l'Anglate et le Mestionie, dou luis, qui se trover avec le colonne par occasion et ne l'est james, dou partille fête, à une fesse traversée en aéton; hiéssure légère.

Le commandant Delleyre, «un recoil une contration à la coltrine, su-

others to an article.

others to an article and the first contains on article at one to be passing any symmetric despite of a failable and place contains.

Le explains burners on, displanate than site on a counter littlers de very les and the contains and the c

elle varie de caractère avec la région lésée, mais elle n'a jamais été très-forte : coup de fouct (plusieurs régions), for rouge, coup de harre

(coizos, friston aliant à la moulet des as (blos sur la colona verde robuje); la sescation n'est jumis qu'entantantes.

En somme, os soccès nous a coidé à hommes trois sur la terrain, average suite de l'un l'extreme dans los cinquantes du burnet qui times pour beit minutes de combat, mais on était a poèt, et l'on rece vertice de l'entantant de l

es mines moias. El quies dégats autremes graves les préjectiles ennemis d'essent-lis pas produis chen no homes, si au fisu d'apparteurs spelle callère s'ablérique, lours balles cussent été du modèle parteurs peut callère s'ablérique, lours balles cussent été du modèle Co fait une lesque paus pour remesser les mets, panset les blacede et attendre, le couver étadé en artiere il arrive avez le batallon d'afrique et l'escadron de charseur de France qui r'est mis en noute dès multi sur le lousque d'escal. Fous les blaces des intails autre disdirique et l'escadron de charseur de l'ence par l'est mis en noute dès multi sur le nousque d'escal. Fous les blaces con installés autre limes.

qu'il a vui le pasage deput. Tous les blessés pout installés aussi bien que l'en peut sur les littéres et les contexts je surveille sertout les blessers de cellus qui saignant ; ces demines blessés, outre le passement, est en concepteur pour le ces d'himorrhèe, leur coccès est arrangé de manère à ce que le marchepiel fais et non mobble, maintene la jumbé deux une position constante.

Une foit la colonne réceire, ou s'achemine sur Santa-Bartann cè tout le gende que resamble verse quatte hourse. On chiefs plus qu'et gent de la constante.

Chat fail, is confin in pipes I. M. Brista, gri releve up per l'amateur.
Dans et 8 grouis de la maide, sui prisone il la pire u mors
means et grouis et de faction, m'a d'éspent toupeur une
means et grouis et de faction, m'a d'éspent toupeur serve l'accert les l'armédie, et la moire en deverture conformat le pipes inderines persons forcitement mitte à portion readies, Quand jet sent tretress persons forcitement mitte à portion readies, Quand jet sent trepropriet dans la code utiliera. 2 d'onne placeur errans la piece si
dinale l'antannet et par promise, et quand je crea la sociétic applice,
per par personne de v-ac-treit ar vest i mant d'écit o le piece.
I've per movement de v-ac-treit ar vest i mant d'écit o le piece.
I've per movement de v-ac-treit ar vest i mant d'écit o le piece. more mouses, et avec la mein gauche la pince à mors desteids. En quelques secondes je puis extraire en totalité et avec son pédicule la

La plus grande difficulté a été de lai faire franchir le col qui commengait à se contracter sur le museau de tanche L'extraction faite, j'ai pu m'assurer, et M. le dectour Dalpiaz a pu s'assurer après mei, que l'utérus était complétement vide et que la sec-tion du pédicule avait été faite su ras de la parei utérine sans que celle-

ci oùt été endommagée. — Il n'y a eu que très-peu de perte de sang ; l'atérus est revenu immédiatement sur lui-même La malade dit qu'elle a éprouvé autant de douleurs que dans un acnohement laborieux comme elle en a eu un

Les suites ont été très-simples, sans accidents d'aucune sorte. Madame D.... s'est levée presque toute la journée; le lendemain elle a pu singrante une compe vissee, rue de m Parx, a une de ses année qui partait pour New-York, et ponvait porter au mari de la malade la benne nouvelle de sa délivrance. J'ai suivi madame D.... juaqu'au mardi 27 novembre, où cile est repartie pour l'Allamagne sans avoir éprouvé ni fièvre zi douleur, et n'ayant perda, depuis l'opération, qu'un peu de sezie pendant les deux jours qui l'out suivie.

Pavais dû, avant d'opérer madame B..., tout prévoir, tout combi-uer. C'est ainsi que, dans la prévision où je serais obligé de porter sur le nédicule une ligature pour au opérer la section par écrasement linéaire, j'avais introduit dans une canule en argent, légérement recourhée (la moîtié d'une canule pour le cathétérisme de la trompe d'Eustache), un très-solide cordon de chanvre fixé à son intérieur par l'aplatissement de la camule. Ce porte-ligature devait être introduit dans l'utérns avec une pince, guidé sur le doigt indicateur, présiablement engagé, puis au moyen de ce doigt, être engagé sous le pédicule entre lui et la paroi utérine jusqu'au fond de la cuvité, la courbe regardant en bas et en arrière. la concavité tournée en beut et en avans, Cola fait, l'indicateur se déplaçant et passant au-derans du pédicule, devait aller accrocher l'extrémité courbée de la canule, tandis que la main droite la poussait avec la pince; puis, par un mouvement d'attraction, l'attirer au-dessus du pédicule et la ramemer hors de la metrice. Alors le cordonnet, dégagé de la canule, offruit deux extrémités bors du col utérin. Chacune de ces extrémités rassée dans un œil des cuillers de la pince, et la pince poussée jusque sur le pédicule, l'aurais noué autour des anneaux les bouts du cordonnet. Cela fait, l'aurais tourné sur un mouvement lent et cradué la pince sur elle-méme, de façon que l'anse formée antour du pédicole, et dont les bouts étalent engagés dans les yeux des cuillers, étrangiat et conpat en sciant et en écrasant lentement le pédieule. Beureusement que les longues cuillers à mors dentelés de la pince

one l'avais introduite ont pu embrasser le pédicule dans sa totalis et au niveau des parois de l'utérus, et qu'alors j'ai pu à volonté érra are graduellement at lentement le pédicule dont j'ai obienn sinci te section nette et sans bémorrhagie comme sans lésson des parois not. Ouand on considére que ce polype fibreux intra-utérin, bilobé, de

0.19 cent. de long, ayant 0,17 cent. de circonférence dans son lohe supérieur, et 0,12 dans son lobe inférieur, a été pris par A obiébres observateurs de New-York et d'Allemagne nour un corne n breux interstitiel, faisant corps avec l'utérus, et ne nonvant neconséquent être enlevé ; que d'autres chirurgiens, notamment à Paris après examen fait en dehors des époques menstruelles, en ont me l'existence; que moi-mêtre, l'ayant perçu dans un premier examen, l'en étais venu, dans trois explorations ultérieures successives, à donter de mon diagnostic, parce que le polype étant remonté dans la cavité utérine, le ne le retrouvais plus, il faut forcément admettre les deux conclusions suivantes : 1º que le diagnostic précis de ca genre de polype fibreux à insertion dans le foud de l'utérus est extrême ment difficile, parce que cette insertion le fait appliquer exactement sur une portion des parcés de la matrice, de façon à faire croire en li fait corps avec elle; 2º que c'est pendant la période menstruelle que l'exploration deit être faite nour arriver à des notions exactes et complètes, parce que dans cette période les contractions utéripes la

poussent dans la cavité du col par son prolongement inférieur, et que le col se dijatant et s'effaçant, le musean de tanche remonte un pen sur cette portion et lui permet de faire saillie Si on yout bien se rappeler maintenant que l'insertion d'un polyp fibreux à ce point des parois utérines, est un obstacle absolu, in-

surmontable à son expulsion spontanée on provoquée bors de la cavité utérine : que le polype ne pouvant être amené bors de cette cavité, restant par cela même fort longtemps ignoré ou méconna dans ses rapports avec l'utérus, finit toujours par entraîner des so cidents mortels soit par rupture des parois utérines à la suite d'insure ou de sphacèle de ces parois et par la métrite ou métro-périts nite consécutive, ou même par cette dernière sans runture des pareis utérines, ou enfin par des bémorrhagies foudroyantes, on restera piel nement convaincu que, dans le cas présent et avec toutes les circon stances qui l'ont accompagné, la malade a été heureusement et sans accident préservée d'une mort d'autant plus certaine, que les célé brités chirurgicales qu'elle avait consultées et qui avaient commis unsoimement une erreur de diagnostic, lui avaient enlevé à pen prés

tout empér de nouvoir être débarrande ray une ordration chirurgi-En consultant toutes les observations citées ou analysées dans les deux mémoires que M. Larcher a publiés dans les Anquives na MESQcixe, je ne trouve absolument qu'un fait semblable à criui-ci sous le rapport de l'insertion dans le fond de l'utérus, c'est celui qui appar-

tient à M. Bemarquay. La malade succomba à la suite, ou piutôt pendant des tentatives de dilatation du col avec des énonces préparées A l'autontie, ou tronya une runture de l'autorus sur ses deux faces et bien antérieures aux tentatives de dilatation : rar conséquent pa snite d'un travail lent et sourd sur les parois utérines qui, nue foir runturées, donnérent lieu plus ou moins rantéement à des accidents

torze lleues de Tuls. Nous fimes séjour. Je pus m'approvisionner de linge, dont nous avious grand besoin. Nous partimes le surlendemain avec une averse diluvienne qui fit mourir un zouave d'accès algide. Cet bemme n'evait pas encore été malade. Nous fimes trois étapes : le 11 à Coyola, le 12 à los Gallitos, et le 13 nous étions à Tula ; nous étions en ville, mais nous avione besoin de renfort, de matériel, de personnel; toni cela nous fut bientôt envoyé sous vos suspices.

Ici se termine mon journal. Vous avez reçu tous ces blessés qui se

at parfaitement remis; vous avez regu ansai oes malheureux fiévreux, dont vocs devez vous rappeler l'état de misère et de souffrance, et exquels vos bons soins ont rendu, pour le grand nombre du moins, le courage et la vie.

1.0 Lt fo produktowet.

— M. le docteur Tillaux, chirurgien de Phôpital Saint-Antoine, professeur agrègé à la Faculté de médacine de Paris, a été nommé directeur des travaux anatomiques de l'amphithétire des hôpitaux, on remplocement de II. Serres, décédé.

- Association oderfeate. Par décret en date du 11 mars 1918, rendu sur la proposition du ministre de l'intérieur, et conformément au décret

du 18 jain 1866, a été nommé président de la Société de secours mu-tuels de l'arrondissement de Brest, M. Solaus-Penguar (Charles-Francols-Auguste), doctour en médecine, président actuel

- M. le docteur Soviche vient d'être nommé chirurgien et médecin bonoraire des Hospices civils de Saint-Etienne - Lucs part a L'Acassinu nu minutiva, Le secrétaire perpétuel de l'A-

cadémie impériale de médecine de Paris est autorisé à accepter, au nom de cette Acedémie, aux clauses et conditions imposées, le legs particu-lier à elle fisi par le sieur Didjer-Baltkazar d'Ourches, survant son tel-tament olteraphe en date du 11 février 1866, de la somme de 25,000 fr.

à décerner, par ses soins, en deux prix une fois donnés, savo 1. Un prix de 20,000 fr. pour la découverte d'un moyen de recon-naître, d'une manière certaine et induhitable, les signes de la mort réelle; la candition expresse de ce prix étant que le moyen puisse être

sûr et pratique, même pour les pauvres villageois sons instruction.

2º Un prix de \$,000 frança pour la découverte d'un moyen de recon-naire, d'une manère certaine et indultable, les signes de la mot réelle, à l'aida de l'électricité, du galvanisme on de tout autre procédé de la contraction de l'électricité, du galvanisme on de tout autre procédé

exigeant, soit l'intervention d'un homme de l'art, soit l'application de connaissances, l'usage d'instruments ou l'emploi de substances qui ne sont pas à la portée de tout le monde. (Décret impérial.)

morieta. Sur dix observations compulsées par moi dans divers requels périodiques, je n'en trouve pas une où le polype soit inséré dans le fond de l'utérus.

An rest, il vest pas rare de voir des polypes filtenes; fotz-salta, indrés heatourp piera les rois le col du é sus cuertures suprimient, indrés heatourp piera les rois le col du é sus cuertures suprimienc, chéterolises de cacidents sembhibles et la mort. Sur les gianne cherracións analyzées par IL Larders, en en trover cinq duns et cas. Une segartient à M. Métaton (Bezarres par La Sociéta vartourges, "il estin, 1 XXIII., 20°, 1807, une à M. Estrà, celles a sujet de laquelle M. Larchers qu'hiblé onn dernière mémolies; une commolique les parties à la Société de chirrogie, une commangées par moliques par Lois la Société de chirrogie, une commangées par

moniquie par Luir à il Société de divirgipe; une comminantere par R. Ficcut à la Société matorique de Paris, et estin celle qui est due à 3. Varidio (de Troyes). Société de la Companyament les faits publiés, ou versit que pour se femille sumburresment aon beaucop plus fréquents encient. En tout es, il reste démontré que le polype, dont le point d'insertion est an foud de l'utéray, doit se terminer par la mort si on

La mita prochainement.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

n'arrive à-préciser le diagnostic.

JOURNAUX ANGLAIS.
MEDICAL PRESS AND CIRCULAR.

REMARGORS SER LES ANDALINE CONCENTRALES ET AUTRES DE REMERE SEPERIEUR; per II. ALEXANGER MACALISTER Les anomalies anatomiques officed un grand indérêt si on les compare à co qui existe normalement chec certaines classes de verifières, ce d'après lièrels, on strégulariste chez l'homme ergésseisses frequemment des dispositions régulaires chez les unimaxis inférieurs. En debros des visitions de forme et d'égisseur de l'emoghèse, de

Péphiaissement ou de l'aminotissement de son contour. M. Machitter et trouvé le traheroule de Bettinic considérablement développe, ét chas dens can il se rapprochait de ce que l'on trouve à l'étant normal ches Péréphiot et de l'appophyse qui existe ches hesanoup de rosgaurs non charicolés.

La transformation de l'échancrure sus-osspilaire en trou osseux.

se remouter préguement, et ell ent certainement le résultat de l'actionne et planet au-fection du liginare et planet au-fection de l'échacters. Partie et à net conservent leurs reports averainz (finniphery) (1). N. Barant de la collète course de l'actionne princip de l'actionne de

On recoordre aues sources tux fragment comme centre l'extrémile chettere de la christine d'Prime de l'origine cytim assemble est indiquée par Semmering (y) et Rechai (3). Elle est le résultant êtra dediquée par Semmering (y) et Rechai (3). Elle est le résultant êtra dedirection de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme de la comme de la

deux os.

On trouve plus rarement un arrêt de développement du contre
d'une des fouses un-épineuse ou sous-épineuse se manifestant par
donne des fouses un-épineuses ou sous-épineuse se manifestant par
lord formé per un carrillage permanent, comme cela existe ches qualder vumineus é prodycérnes. Selon M. Enclaires, cost échérnesder vumineus épinéyèrens. Selon M. Enclaires, cele débrimavent Humphrey (b), celui d'une aburption exagérée qui amincirait
le coarre de l'oposéétée sendant que les belse f'équiramincirait
le coarre de l'oposéétée sendant que les belse f'équiramincirait

Humphreys, On the human skeleton, p. 367.
 De corp. human, fabric., vol. I, p. 317.
 Maxwel d'anatomie, tome I, p. 705.
 Encyclopédie anatomique. t. II, p. 132.
 Hunghreys, toc. cts., p. 367.

L'anteur dit quelques mots de l'absence complète de l'omoplate et de ses arrêts de développement (Hocchstader) (1). Les irrégularités du développement de la clavicule sontoumbreuses et l'on en trouve des exemples dans Knox, Cloquet, Todd, Otto, Hen-

kel. Prochaska, Martin et le professeur Strutbers (2),

Les socialités de l'insidéres soot rares et pos imprirataires. Il ensi de mûme pour le radias et le coltaire, l'incher examine curioui. Bés est d'absocce complète ou încomplète de ces os. A propos des or de cares, li repour ou cas dans leptel il s touvic est deraires su sonches de neut, l'on amplémentaire était situé à la purispensirierre et supérieure de la teté au grand o, cett suit et exploite; il et supérieure de la teté au grand o, cett suit et exploite; il or. Des cas analogues sout rapportés par Otto es Shadiflort, par libete les cas analogues sout rapportés par Otto es Shadiflort, par libele et samis, les exemples de distintation dons le nondrée des or de

carpe paraissent das surtont à la fusion de plusieurs de ces os tals sont les ces de lourdais, Beusinger, Cruvellhier. L'existance d'un doigt sornuméraire n'est par un fait très-rare; on me peut dire la même chose du fait signale par Columbin, dans lequel il a rouve une philange surrouméraire anx doitut.

THE DUBLIN QUARTERLY JOURNAL OF MIDICAL SCIENCE, Les numéros parus dans le mois d'août et de novembre 1886 contien-

De la treparation dans les fractures de la colonne vertebrale ; dar M. Bosert M'Donnell.

En 16%, or chirurgien a publié une observation de trépusation de la colonea verdérale, pruiquée pour faire cuser le compression de la modile. Gette observation a été traduite dais les Ancurress ex plecux (1855) au P. Peliust. Milajor Fissuscion qu'étris cette première technique, (Ellonnal a coolinné fair recherches sur ce point, et ce une le recollaint auraparie II est entré qu'il fair consulté auraparie II est était de la colonne revelle cui et de

#Blumell établit que la moéle peut reprendre ses fouttions apprés reuir été comprisée, et que fon rencontre concre asses souveat la fracture de l'arc possèrieur des varetipes sans que le corpe de la vertière présente use frecture ou us dégaloment. Le prencatic dépend hies plus de la lésion de la moélte que du sière de la fracture à la partie santérieur en postificure de la ver-

siège de la fracture à la partie antérieure ou postérieure de la vertéhre; mais le diagnostic de cette lésion de la moelle est diffiche, il fout, pour yarriver, étadier avec soin les symptiones et les sensations. Le procédé opératoire varie na pen selon les régions, il devient sur-

unit plus faither à messer que la leiteur se reproduct de la histon certalia. Os incides la gone al est musele de chapes colt des appolyment de la complexión de la complexión de la complexión de la production de la complexión de la complexión de la contacte la contacte de la contacte del la contacte de la contacte de la contacte del la

(1) Boechsteder, De spine Binda, Altdorf, 1763.
(2) Struthers Anatomical and physics. observ., Edinburgh.

SEE 183 MOUNTMENTS BU COMER: DAY GROUDE PATON. Les repherches faites par l'auteur sur les mouvements du coour

hez les animanx vivants l'ont amené à conclure que : e. Omind les monvements du coopr sont lents, et que le sang est incomplétement artérialisé, on observe une papse pendant la dilata-

tion du ventricule: 2º Quand les mouvements du cœur sont énergiques et que la respiration se fait réguliérement, la dilatation des ventriceles est synrhrone avec la contraction des oreillettes :

3º Aucune pause ou intervalle de repos n'existe pendant la dilatation des ventricules: 4º La diustole des ventricules précède la systole;

5° La diastole se fait avec une puissance et une vigueur telles qu'il est évident qu'il s'agit là d'un phénomène actif.

NICABER. La seite as procheia numico.

TRAVATIX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DE MÉDECINE. SHANCE DE 31 MARS. -- PRÉSIDENCE DE M. RICORD

Le propes-verbel de la dernière séance est lu et adopté.

CORRESPONDANCE

de fer. (Accepté.)

M. le ministre du commerce transmet : i. Des rapports sur le service médical des esux minérales de Pietra-Pola (Corse), par M. le docteur Perelli; - de Saint-Alban (Loire), par le docteur Gay. - et de Vichy, par M. le docteur Amable Dubois. (Com. des eaux minérales.) 2º Les comptes rendus des maladies épidémiques qui ont régné en 1887 dans l'arrondissament de Villefranche (Averron). — (Com. des

épidémies l ·La correspondance non officielle comprend : 1º Une lettre de M. le docteur Durand, qui sollicite le concours de l'Académie pour la rédaction d'un Formulaire destiné à servir de pro-gramme au prochain contrès médical maritime international du Hayre.

3º Une note de M. le docteur Canquoin, sur les caustiques de Vienne solidifiés et sur la pâte au chlorure de zinc. 3º Un mémoire de M. le docteur Cazenave (de Bordeaux), corresponnt, sur le traitement de quelques névralgles rebelles. 4º Une note sur le traitement de la phthisie pulmonsire, par M. le

docteur Billard (de Corhigny) (Nièvre). - (Com. : MM. Louis, Chauffard at Hérard 5" Un pli cacheté adressé par M. Gaube, médecin à Montmartre, conenant la formule d'un nouveau sel de fer, le chlorate de sesquioxyde

6º Une lettre de M. Bossio, réclamant la priorité de l'invention du 7º Deux lottres, l'une de M. le docteur Lœwenberg, l'antre de M. le docteur Garrigos-Desarènes, réclamant en faveur de M. le docteur Polittee (de Vienne), la priorité de l'invention du petit manomètre auri-culsire présenté à l'Académie per M. Gellé, dans la dernière séance.

(Com. : MM. Bonley at Béclard.) 8º Une lettre de M. le docteur Jules Guyot, contenant une réclamasion de priorité concernant l'invention de la sonde évacuatrice des frag-ments de calculs après l'opération de la lithotritie : sonde évacuatrice dont M. J. Gurot aurait au la première idée et qu'il surait fait exécu-ter par la maison Charrière, le 13 janvier 1866.

S' Une lettre de M. le docteur Martenezu (de Cordoux), annonçant, our prendre date, l'envoi d'un nouveau mémoire relatif à un signe de la mort réelle, et qu'il présente au concours pour le prix d'Ourches M. Vrancos explique pourquoi, avec l'autorisation de l'auteur, il n'a pas fait de rapport sur un autre mémoire de M. Marteneau relatif au meme spiet.

PRÉSENTATIONS M. Braum présente, su nom de M. Frazer, professeur suppléant à la Faculté de médecine d'Edimbourg, ane brochure sur l'action physiologique de la fève de Catabor. M. Lanser dénote sur le bureau un volume intitulé : Lecons cliniques

sur les muladies chirurgicules des enfants, par M. Gireldès. STITE BE LA DISCUSSION SUR LA TEMPROPLOSE.

se prolonge un peu trop, et je lui fais mes humbles exceses si je re-monte à la trihune. Elle peut se rassurer, d'ailleurs, car je serai trie. href, le plus bref qu'il me sera possible: mais je cross devoir aux on nions que l'ai soutenuts de présenter quelques observations sur ce qui a été dit par mes bonorables collègues. Je ne voudrais pas que mon co

lence, si je ne leur répondais pas, fait pris pour na sequissement, e qu'on m'appliquêt ce proverbe : « Qui ne dit mot consent. » Je ne one sens pas, en effet, tout ce qui s'été dit. sens pas, en enci, mon co que e ce con-Une particulanté, copendant, m'a frappé, et l'ai grand plaisir à la constater, c'est qu'en fait de tuberculose l'école française, comme l'agpelait mon honorable ami, M. Chaufferd, est reconstituée, et que prop-

petatt mon recording dirai-je casécuse ou caséiforme; infiltration pure (cels no heartern personne) sont tuberculeuses pour tous les hon

collegues qui ont pris part à la discussion, tout comme pour M. Vin. min lui-même. Cette restauration, pour être complète, n'en diffère pas meins send-èment par octusins obtés des opinions de Lannace, ainsi que l'a for bien dit M. Herard, Comme j'avais déjà eu l'honneur de le faire remecon oil M. Heraro. Comme y was very an account of the metal micro on-quer à l'Acideme, les lésions anstomiques sont infiriment micro on-mes qu'élès ne l'élaient pour lui, et ici je m'éloigne sensiblement de mon honorable collègue M. Barth. Je crois que le mot puedmonie casécuse a du bon, nortout dans sa portion substantive; je fares bas

merché de l'épithète casécuse, qui ne me paralt pas capandent bez coupeble, car elle est seulement descriptive. Mais il me semble que la désignation poeumonie, appliquée à cette forme pubblogique, a un désignation posimiens, appriques a cette torme personague, a me valeur récile. M. Berth aurait pa, je crois, s'epargner la comprassa pas à pas qu'il a finite de cette variété avec la pneumonis franches avec la pneumonie chronique. Personne n'a jamais prétendu établir la confusion contre laquelle il a lutté; personne ne s'y est jamais trompé at Jul peur que le mot preumonse n'ait fait un peu prendre le chage à notre collegue. C'est du siège et de la forme auntomique printies qu'il s'agit surtout ici. Ceux is mêmes qu'i est le plus complétement accepté cette désignation de pneumonie caséeuse ont parfittement re connu et établi les différences qui la séparent de la poetmonie franche C'était besonne faite. Ce qui reste positif, irrécusable, c'est que, dan certains cas appelés aussi phthisie aiguë, la maladie commence par un exaudat envahissant les trabécoles pulmonnires; que cet exaudat se lieu d'être légitime, fibrineux, comme dans la preumogie franche, est un produit pathologique incapable d'une élaboration restauratrice; que,

faute d'une circulation nouvelle ou persistante, il tombe dans la mart dégénérescence graisseuse, laquelle envahit de larges surfaces par le su recression araquelle de la circulation dans les parties introceées con divers exsports. Il n'y a maintenant aucun doute à ce suiet, hien que ce soit le microscope qui le montre. Et, ici encore, je me permetira de présenter quelques remarques à notre honorable collègue sur es qu'il a dit de cet instrument. Le tableau qu'il nous a si fort coloré n'est pas, je crois, tout à fait le représentation du présent; il y a déjà quelque temps que cela n'est plus. Non, personne en ce moment, en France, ne demande des encigaements au seul microscope. M. Barth a pu voir que, notamment dess la discussion actuelle, coux-là mêmes qui, comme M. Hérard, ont fait le

plus appal aux enseignements micrographogues, ont toujours réserté fermement la valeur des autres enseignements et l'importance de l'étode et de l'examen cliniques en particulier. S'il faut même dire to toute ma pensée, je ne crois pas les Allemands eux-mêmes sujourd'hel aussi exagérés sur ce chapitre qu'on se piait à le dire. C'est su mons ce qui me sembhit il y a peu de jours encore en relisant un ouvage dont je n'accepte pas toutes les données, tant s'en faut, mais qu n'es est pus moins une mavre aussi féconde que remarquable : la Patheo-gie cettulaire de M. Virchow. M. Barib s'átonne, non, je devrais des s'indigne que, depuis dix ans, les opinions des micrographes alent change sur la valour et même sur l'interprétation des lésions relatives à la tuberculose! Mais à cela, quoi d'éténnant? Je serais plus stupéfait et plus courgueé, quant à met, d'une fixité immobile d'opition et semblable matiere, quant à scence est dans une place d'erouties, et al l'on seit bien y regarder, je crois qu'on ne doit pas se pissain besuccep de ces diverses transformations de la soience, car des incer intudes, des exagérations de la première heure, on peut voir, seon moi, qu'on est arrivé, par les transformations qu'entraîne une expe meno successivement oroissante, à des données plus simples, plu claires. D'ailteurs, il y a déjà longtemps que le microscope nous a fourt

pour la premiere fois des renseugnements utiles sur les altérations tu-berculeuses, lorsque notre cher et regretté collègue Natalis Guillot est venu nous montrer l'infinence destructive du développement des subcules sur la circulation des parties envahies per cette sitération. A eros aussi qu'en nous révélant que cette apparence jaune, caséems est le fait d'une dégénérescence graisseuse partionlière, le microsco a rendu un grand service à l'anatomie pathologique, et, en particulis à celle des affections suberculeuses. Certes, il ne fant non exagéres; quid missis, mais cette modération doit être observée dans un se comme dans l'autre, et refuser en ce moment les ensergnements de donne le marcacopa parce que quelques presennes ont pu mel inter-préter les fats qu'il révêle, ce serait faire comme un presbyte ou ma

myope qui refuseraient de se servir de lunettes et préféreraient ne ries M. Branza : L'Académie trouve peut-être que la discussion présente voir sous le pretexte que ceux qui en portent varient dans leur manière d'appedeier les faits divers de la vie. Quant à l'argument emprunté par re collègue à l'Arc-de-Triomphe et à Notre-Dame, su pont sur l evière et à la prison, au poits et à la tour, il ne me parait pas bien no remptoire; cer on se prend pas plus l'un de cès monuments pour l'autre qu'en se prend le muscle pectoral pour le muscle célique interne de l'est, le digastrique pour le couurer; muie, avouz-le, si demain la pierre de l'Arc-de-Tromphe s'altérait et roinait le monument, il serait fret intéressant d'étudier avec soin cette altération neur veiller au salut de Notre Dame si l'on voyals poindre dans les pierres de catte dernière, étati-dire dans son tissu, les mêmes signes de modification que ceux mi guzzisent compromis l'Arced-Triomphe, Pour revenir à des choses plus sériouses, je crois donc que la forme pathologique, dite parumo-nie concente, est plus réelle que ne le vondrait établir M. Barth, eni. du reste, admet lui-même « une forme d'engorgement palmonaire ce « se fondent pendant la vie les symptômes de la proumonie et de la a taberculose, et qui présente après la mort les exaudats fibrineux de a phlegmasie-combinés avec une infiltration moléculaire de matière a paragrador como como entre en materia materia de materia en alterior de caracteria en la fabricollesse. C'est en termes vagues, peus-litre trop vagues, o que l'on a étudié, analysé, décrit avec ples de précisies sons le nom de preumente entre casécuse. El permettes entre déjudire entre conserva en la permette de la companya en la considerer le role originaire et actif de la phigemanie, finar par ne pas être s'ants influence véritable sur la prophylagie.

l'accepte donc cette désignation, et je n'al pas pour me part d'en-gonement germanique ples que de germanophobie, mais je m'applaudis du résultat que le signalais tout à l'heure. D'ailleurs, à casujet, on pourmit presque dire qu'il n'y a plus de Rbin, car il nous est venu de Breslas même un appui et un soutien pour cette doctrine que je me plais à nommer française, et que je crois conforme à la réalité des choses. Quant à la présente discussion, on ne me parait pas en avoir saisi person le vénisable caractère. En debters de cette anoxinte, certainels ersonnes, les unes en pleine honne foi, ont manifesté le regret que la discussion n'eût pas un résultat définitif; les autres, par une habitade spéciale de critique systématique et permanente, ont gémi de la diver-sité des opinions qui se sont fait jour ioi. Cas demières se sont écriées : Que penser? que croire? voyez, on ne peut se mettre d'accord i Que feas-nous, nous autres du debors?

l'ai médiocre sonci de ces deléances que je crois d'ailleurs fort peu preres, et si j'y fais allusion aujourd'hul, o'est que jamais, selon moi. sinceres, et si y uns amisoni injectre nei, e est que les print per elles n'ont été moins opportunes, et que je pense que les gens de bonne foi peuvent se rassurer. Non, la discusson actuelle a produit tout ce qu'elle pouvait produire. Dans les circonstances où elle est née, elle ne sut pas donner un résultat complet, immédiat. C'est une sorte de comost d'avant-postes. Nul de ceux qui sont venus à cette tribune n'avait des armes complétement fourbies et suffisamment préparées. M. Villeoder armets completedment tourises et turns imment preparede. At vita-min, dans see expériences, laises encore à désirer. La fait de l'intecnis-tion de la comparation del comparation de la comparation del comparation del comparation del comparation del comparation del comparation del comparation d detre autrement, et le premièr de ces auteurs a déclaré, dans su der-nère lettre, que les différences de millièmes demillimère, présentées par M. Hérard comme des girconstances démonstratives, n'étaient pas pour lui, qui a qualité notable et autorité dans ces questions, des caractères qui puissent permettre de repousser, sous prétexte d'embolie purement capillaire, les exemples dans lesquels l'inoculation de mapurement capitaire, les exemples uans seques l'inoculation de ma-tières non tuberculeuses a produit des matières réputées de cette appa-rence par le professour de Breslau.

 Quant su lapin dent j'ai présenté l'histoire, je ne fais sucune diffi-culté de reconnaître avec M. Bouley que je l'ai stéarisé. Je n'ai jamais présendu avoir inaculé ou injecté à cet animal autre chose que de la graisse. Seniement je me suis bien mai expliqué si l'en a pe comprendre autre chose dans ce que j'ai dit que ceci : Je ne crois pas que les faits de M. Villemin scient concluants, parce que, en injectant soulement de la gralose, f'ai rendu un lapin vigoureux étique, et j'ai trouvé chez oc a grassa, j a rema un appu vigorent enque, et j a teore correct animal ipuisé, devenu cachectique, une altération du poumon semblable, même par l'examen microscopique, à l'attération taherculeuse jaune. La matiere tuberculeuse n'est donc pas soule à produire de tels

Solito. No la control control de la control passe dans la morre pour chercher l'explication de ce qui se pesse dans la tuberculose, j'ai peur que M. Booley n'ait comparé des choses dissemblables à beaucoup d'égards. Ains, pour ne mentionner qu'une remarque qui m'a frappe tont d'abord : o'est, selon l'expression de M. Bou-ley, en vieillissint que les abeis métastatiques de la morve Prennent le caractère de tubercules, tandis que les granulations sont primitives dans la tuberculose. C'est déjà là une différence notable. Et si l'on considère les diverses maladies virulentes que notre cher collègue a tenté de su-bordonner à sa thémrie du mouvement excentrique, on aurait peut-être une notable dificulté à les faire rentrer teutes sans quelque effort dans cette interprétation.

Que deviendrait, par exemple, l'analogie, pour ne pas dire la simili-tude, entre l'abcès métastatique, père du tubercule, et la pratule téga-mentaire, dans les maladies qui ne présentant jamaj de pattules de ce genre? Et en suppossant que, pour les maladies très-estement démon-trés vivulentais l'hystèbles du mouvement accentrique foit acceptable. il faudrait démontrer la virulence de la tuberculose pour lui applique il sudrate demonter la vincince de la tuberculose est un point à de-cette théorie; or cette virolence de la tuberculose est un point à de-montrer pour mon honorable ami M. Chauffard hai-même, si energique-ment qu'il ait été étreint par le fait de l'inoculation. Selon moi, il y a mans qui n'it ce certain par le sait de l'information. Seton moi, it y a encore heaucoup à faire pour associe d'une façon solide la théorie que propose l'honorable M. Bonley, même à l'endreit des maladies résile-ment virulentes. Et, d'autre part, se servir de ce qu'on croît vrai dans ces affections virulentes pour l'appliquer à la tebercolose dont la viru-lence reste encore problématique et douteuxe, cela ressemble un peu le nne pétition de principe, sorte d'argument qui ne vient pas très-efficace-ment en aide à M. Villemin. D'une part, M. le rapporteur, examinant les expériences de M. Ville-

min, a pris soin de nous montrer quelques faits, tels que celui de l'incculation des dépôts crétacis de la vache, comme étant loin de pouvoir servir à démontrer l'identité de cette altération avec la tuberculose de l'homme (p. 902), et sur ce point il a trouvé M. Villemin un peu bardi dans ses conclusions Enfiu M. Colin lui-même, au milieu des expériences si curieuses et si près d'être convaineantes qu'il a rapportées, a montré (p. 909) que l'inoculation des strongles vivants produit des tumeurs qu'il considère comme tuberenleuses. C'est là on résultat bien fait pour jeter quelque

Je sais bien que M. Colin ajoute ; « Un tel résultat prouve bien que, « dans or que j'ai appelé la phiblisie remineuse, les tumeurs pulmo-e naires renferment, avec les strongies, me certaine quantité d'élé-« ments tuberculeux. » Mais, sans être bien connaisseur sur l'histoire des strongles, qu'il me permette de dire que la question telle qu'il pose laisse, selon moi, subsister bien des hésitations. D'une part, des strongles, produits prastitires vivants, au tubercule il y a une certaine distance, apparente assurément; et, d'autre part, quand M. Colin se fiscule, pur occasion, de son expérience à propos de la tuberculose un argument en faveur de la sature tuberculoses de la matière qui entoure les strongles, il me conduit, quant à moi, à penser tout de suite que la qualité tubercaleuse de cette matière est encore douteuse pour bien des gans, et que l'inoculation de cette matière de qualité douteuse n'est guére apte à démontrer que la matière tuberculouse seule, lorsqu'elle est insculée, puisse produire le tubercule, ce qui, je le répête de nouvere, est la questien principale. Toutes les affirmations en faveur de la validait des expériences de M. Villemin ne sont donc pas seffi-santes, anore une fois, peur créer une conviction véritable.

anatas, ancore una fios, pour crier une conviction verbinhible, interest de N. Villemia en bles pour de les dis, piet crier en que a l'extra consequence de la companie de la companie de l'extra consequence de la companie de la companie de l'extra consequence de la companie de la companie de promisire des consequences es espirimentais infiliatante. Le me tradipe, man lacoración sem li «. Froicas « veril, par devirs «»), des exploracions, man lacoración sem li «. Froicas « veril, par devirs «»), des exploracions resistante de la companie de la companie de man la consequencia de la companie de resistante de la companie de resistante de la tabercacion de la tabercacion; las titus présentés en para jump de la Vinculatifica de la tabercacion; las titus présentés en para purpor la l'accordination de la tabercacion; las titus présentés en para purpor la l'accordination de la tabercacion; las titus présentés en para purpor la l'accordination de la tabercacion; las titus présentés en para partir de la tabercación de la tabercacion; la companie de para la companie de la tabercación de para la companie de la tabercación de para la companie de para la companie

La discussion ne pouvait pas donner plus; elle a donné cela et elle a été utile, car elle conduit tout le monde à reconnaître la nécessité de nouvelles expériences, et, pour ma part, l'ai déjà commencé. Je no crois pas que les expérimentateurs aient reçu un programme définité dans les conditions qu'a tracées M. Hérard, car je ne crois pas qu'il soit bon ou même possible de fixer ainsi des règles à l'avance; il qu'il soit uou un meme pour de latitude aux expérimentateurs; ils pren-dront du reste toutes celles qu'ils croiront devoir prendre. Mais pou importe ce détail; les expériences se répètent partout, et leur résultat nermettra une discussion nouvelle. Pour ce qui est de mei, l'apparterai adors encore ma faible part, et, tama aucume bésitation, j'apporterni que je repoussais et le renomueant en que je repossais et je reposserai ce que je proposais d'adorer si les expériences changent mes convictions. Et en agissant ainsi je ne farai que men devoir, dussé-je être encore taxé d'incertitude doctrirale, que mon ultrur, unasore une encere une u nortunale doctrione comme me le reprochaît une personne qui, si elle est de bonne foi, n'a goère compris, je crois, ca que l'ai ou l'homseur de dire l'autre jour à l'Académie sur la nécessité d'avoir l'esprit ouvert aux enseignements

que le temps peut niue fearuir.

Nous ne pouvions opposer à M. Villemin que la critique des points qui nous semblaient compromettre absolument les faits qu'il croyait qui nous simbalment compromenter abasilmante; les auns qui revoyat démontarre; cas fulle étanta precobble, et nous étions integables é cut substituer d'autres; la discussion nu pouvelt donc être, comme je le di-ssit jout à l'aune, qu'un combat d'avant-postes. Elle recommencers. El c'est avec grand plaisir que j'à ecateda II. Pideux lei-même décla-rere que la question dait encore à l'étode. Il y a bien un peu lon de cet avreu à la ségation absoluce qu'il énocapat dans son premier dinoture; unit c'est encore, il une bouveure mendification que la difession pré-tain c'est encore, il une bouveure mendification que la difession pré-

sente a fait manifester.

Je n'ai pes à revenir avec détail sur le discours de mon bonorable le me pes à reveuir avec détail ser us discours de mon nobornals ami M. Chamfurd. Il n'apes produit d'argement souvers. Le tubercule s'nocule, il a affirmé le finit pour la seconde fois et il a répéd que, pour corpiquer ce fii, en peut admetter treis bropcheus; je prédire, a-t-il dit, it troixème, cedie de la génération des éléctronis organiques. Il ajoute : « Sil métait parmit de dépossor les bettonds de notire alémon. le dirais que cette génération incessante, loi de la vie organique, est cacore la loi de la vie morale; tout s'y ongendre parollement; les muss de fécondation et de génération livrent si boin la morque de toute vie, qu'ils sont vrais de tous les actes qui appartiement à l'être a vivant, qu'on le considère dans ses actes intellectuels et moraux ou dans ses fonctions animales et végétales, a Je ne contrarierai pas mon bonorable ami sur son interprétation by-

pothétique, à l'aquelle la phrase que je viens de citer ne donne pas grand nouvel appui. Et puis, peut être, modifiera-t-il ces lois, comme il en a modifié d'autres. Sculement, qu'il me permette de lui faire observer one dix-huit sont an temps bien court pour la vie d'une loi. On les détruit moins vite silleurs. l'avais donc quelque raison de ne pas accepter les premières avec enthousiasme. Mon honorable ami a été trop généreux envers moi quand il m'a ditque, si l'acceptais un jeur le fait de l'ancustaine, l'accepterais les déductions, savoir : que la taberculose est une maladie essentiellement spécifique, virulente, contagiouse. Je n'ai jamais Ren avancé ou déduit de semblable. Est-ce parce que j'es dit ue, si le fait de l'inoculation était démontré, il faudrait changer la place ue la tuberculose occupe dans le cadre nosologique? Mais cela exprime sculement un fait réal; il fandrait bien séparer alors cette maladie qui a inconlerait, des maladies communes qui ne s'inconlerat pas. Elle aurait une place à part, cette place intermédiaire dont parlait M. Pidoux, si use place a part, cette place latermediare dost partiel. M. Pidoux, si from vent, mis robi tout; ords as prejugorarit rare our si vivilatore, as specialistic, as consideration of the property of the consideration of the property of the consideration of the consideration of the loss of vaccineties. The consideration of the consideration of the trop dense, it is a past the alligent assess generates the less of the Kanton of the perfectled the less of the Kanton of the consideration of the perfectled the less of the Kanton of the succession of the perfectled of the less of the consideration of the consideration of the perfectled of the less of the consideration of the consideration of the perfectled of the less of the consideration of the perfectled of the less of the consideration of the perfectled of the less of the consideration of the perfectled of the less of the less of the perfectled of the less of the less of the perfectled of the less of the less of the perfectled of the less of the less of the perfectled of the less of the less of the perfectled of the less of the less of the perfectled of the perfectled of the less of the perfectle liche d'une fable très-connue que je m'étals permis à cette tribune, il m'e umain conserve ses droits en dehors d'elle; que l'esprit bumain doit, à mon sens comme au sien, saisir entre les phéromènes leurs rapports l'aillimes. C'est sur la valeur de cette derzière épithèse que la difféunce existerait peut-être entre nous. Je tiens que le hon sens doit être juge de cette légitimité, le bon sens siguisé, celui que mon vénéré mai-tre M. Andrai me recommandat il-y a peu de jeurs. Ce hon sens doit être surtout notre guide dans l'étude de notre science. Je le préfere à Pimogination. Cetta dernitive a sa place dass in vic, elle charme bise de nos momente; in sien fais pas fi la moine du monde; male, dans la science, son foie set plus restrient, et ce qu'elle proveque n'est viable qu'après controle et vérification du bon seon. Quent à sertifier l'obser-vation à l'expérimentation, comme M. Courfierd a l'air de crisidre qu'en ne le fasse, je ne crois pas que cela marrire jamais; car je crois que l'expérimentation est une varsité d'observation, et que l'observation est

une variété de l'expérimentation Mon excellent ami M. Choufford a fini son second discours per un tableau plein de lyrisme sur le hiotogisme tel qu'il le souhaite, et il a ter-miné par cette pensée triste : que ses vœux n'étaient pas près de deva-nir das réalisés. Je crois qu'il a grand tort de désesséere a latsi. Au moias je crois pouvoir ne pas être aussi sombre que lui. Le hiologisme tel que je le vois fonctionner en co moment me paraît hien éloigné de croire que cette physique et cette chimie qu'il emploie lus livrent la cause des phénomènes vitaux. Ce biologisme sait fort bien que cette physique et poette chimie ne sont que des zides qui lui permettent seviement de mieux étudier les phinomèosa dans luers diverses parties. Je n'escrais pas affirmer à mon honorable ami que le biologisme, « fort d'une expérimenistion plus habile et plus pénétrants, d'une analysa plus az-vente et plus barche, contemplere la vie dans ses disvers intines et perenères; qu'il en auivra l'évolution bermodque; qu'il la sostira et la dévollere en retrouvant dans toutes ses qu'ures sontiment, géné-ration, fanillé, « Ca sont là busteurs auxquelles je ne sais pas, pour me part, s'il pourre pervenir, perce qu'il rèque à ce niveau une brume assez épaiste pour que je ne puisse voir le chemia que pourrait prendre ce peurre biologisme pour arriver jusque-la. Mais quand M. Chaesfard, avec amertume, dit à que ce biologisme ne raille et ne mépries pes, « je pais respurer mon bonorable collègue en lui affirmant que ceux qui oberchent la vérité par un travall incessant et rigoureux n'est l'intention de méprisor qui que ce soit : its disent franchement : « Ceci n'est pas démostre; — je ac crois pas cela; — je ne comprende pas cela; se en encore, comme an jour mon heororable smi M. Gavarret à dite par-lant de doctines qu'an voulait faire revivre: « Prence garde, es sont des doctines surantées; » més vois teut. Coux qui ont pris le histogisme pour devise savent les difficultés de la belence; s'his raillent un en c'est par pure galeté et sans mauvaise intention accune, mais ils ne réprisent Jamais personne, pas même l'histoire.

Un mot encore, massieurs. Mon honorable ami M. Pidoux nous a fait.

à M. Hérard et à moi, un reproche que nous ne méritens pas, ce m semble, et que je ne puis accepter. Selon lui, nous hifous d'un tre de plume toutes ses observations sur certaines formes de philiain, et nous nous bornons à une dénégation, sans y avoir regardé aussi lons-tempe et aussi attentivement que lui. Nous n'avons pas biffé d'un trait de plume ses cheservations, car il n'en a pas produit. Il s avancé ce la par simple affirmation, saveir que l'arthritisme contenant à goute et le rhumatisme, que la scrofule et l'berpétisme pouvalent, par une sone d'usure, se voir remplacés per la tuberculose qui jusque-là éteit les antagoniste. Nous avons dit que l'énoncé de ce fait nous paraissait un hypothèse. A son affirmation nous avens répondu par un doute. Nous n'avons pas biffé d'observations, il n'en a pas présenté. Il en pesuce quatre cental Quand nous les surons pu voir, nous direns ce qu'elles nous semblent prouver. Quant ne fait éconcé, si nous l'avoes mis ce doute, ce n'est pes sans y avoir regardé. J'al si bien regardé, que l' dit que l'axistence de l'arthritisme était un premier point à démourre et que l'herpétisme était également chose douteuse et mai assiset que l'herpetame cues eguencies esses doubesses et ma 2520s. l'avais donc regardé quelque pen à l'affirmation de mon honorable cal-lègue, puisque je contestas la valour du fait primordial. Nos, nons ria-vons pas procédé al légèrement. M. Pidoux a trop de valour à nos yens nour one nous nous homions à bifer les faits qu'il avance sans y merre.

prenye reste à faire Quant à la fin de non-recevoir présentée à ce sujet par mon honorable sont accumulés, je ne la crois pas bien fondée. S'il reçoit les malades aux eaux, nous los y envoyons; et si les faits que nous observore ne sont pas assez nombrenx pour inventer le rapport qu'il indique, il pour accordera bien que notre attention, une fois éveillée, et cela est fait depuis deux ans par son travail, nous avons hien pu saisir et distier des exemples de l'ordre qu'il nous indique. L'interprétation qu'il prepose, cette transformation par usure d'une forme pathologique en uza post, cous i rassormand per dimentre o une forme persenten a le pense en une sautre, nous a paru peu démontrée, nous persistées à le penser et nous y avions regardé. Nous nous expliqueas natrement (il est surtes) la question) les faits qu'il a cités. Notre explication est moins nouvelle, mais avec M. Guéneau de Mussy nous la croyons plus fondée. Voilà sur tout le différence entre lui et nous.

mais, sur ce point, je suis bien chligé de lui dire ce qu'il diserta M. Villemin : « C'est à celui qui affirme a faire la preuve. » Et cura

Quant aux leçons que notre honorable ami nous a promises sur se qu'on doit entendre par an fait médical et une démenstration en médicine, le les attends avec une tranquilité d'esprit qui doit être égale chez M. Hérard. Nous sommes tout disposé, qu'il le crois blon, à pro-fiter de ses largesses; mais nous croyons juste de le prévenir que, naturellement, nous entendons ne les accepter que sous bénéfice d'inven-Je voulais m'arrêter là, mais le discours de mon honorable ami M. Bouley contient encore un point sur lequel je demande à l'Acadé-

mio la permission de revenir en quelones mo La contagion de la phithisis a été raprise et évoquée de nouveux à cette tribune comme un fuit socquinhle, et M. Bouley est veus portes au farveux, ou à peu près, un argament empressé à la véétroisire. Yous savez ces houris pholes soccessivement à obté d'un brant subcrete leux et devenant taberceiseux à leux eux d'habit houris désordje ac touve pas, dans ce qui a été dit par mon honorable ami, la précispe et les désails nécespaires pour établir bien nettement un fait aussi censidérable que celui de la contagion de la tuberculose. En général, je reste insensible, je l'avoue, à de simples assertions formulées au courant de la coaversation, tout comme je le suis à ces crovances vagnes et gûnérales que M. Bouley considère comme respectables; et pour socepter que ces deraieres cacbent une vérité, l'attends, je dois le con fesser, que cette vérité seit dévoilée entièrement, ce qui n'est pas dans l'espèce. En effet, tont en écoutant M. Bouley, je me souvenus avoir entendu, lei même, un médecia vétérinaire des plus distingués, qui jouit conditions identiques d'unitat, de nourriture, de travail, deviennent successivement tuberculeux là où d'autres le sont devenus? Pour dorner en favour de la contagion de la tuberculose une cortaine valeur à

cette assertion, il faudrait, dans le fait indiqué, étudier toutes ces circonstances hygienques communes et démontrer qu'elles ne penvaient avoir d'influence sur des bœufs soumis au même joug Quant au joug du mariage, que mon honorable ami a rapproché de celdi de nes honels, c'est là une comparaison peu galante, mas que j'accepte, pour ma part, dans la question pendante seulement, blen enter parce que cette comparaison est exacte. Les deux conjoints, en effet

comme les deux berhivores cités par notre collègue, sont soumis à des conditions bygioniques matérielles qu'ils partagent comme les soucis de le vie placés également en ocenmen. La prédisposition est donc commune, et si ces causes encore mal connues dans leur mécanisms d'action amenent le développement de la tuberculose chez l'en, quel d'étonnant à ce que l'antre soit atteint? Et, hien plus, on présente éternellement cet exemple du mari soignant su femme tuberquileuse et game common de preses en invest de la contagon; mais ces fais, sont peu concluents; ils n'ont pour eux que cette formule: Post àce ergo propter hec! es, permettes moi de le dire, c'est la formule la ples illogique et la plus décevante qui puisse être employée dans la ples lilectified et le proconceaine que puisse ette campayer sons le scrince. Au lieu d'y reconneitre un axiome, l'y vols une source inces-sante d'erreurs. Chez oes personnes frappoiss de tuberculose après les sarents qu'ils ont soignés, il faudrait, pose admettre le contegion, hien dementrer l'innocuité des circonstances dans lesquelles clèss se sont trouvées brasquement placées, et prouver que les veilles, qui lour ont retiré le sommell, le chagrin, qui leur a retiré l'appétit, et tent d'eutres conditions dépressives dans le détail desquelles je ne puis entrer, il faudreit, dis-je, prouver que toutes ces circonstances out été sans vaur, sansaction. Or ces circonstances sont de l'ordre des causes géper ann scholent tres pressantes à créer la tuberculese et à favo-riser son développement. Tout le monde le reconszit, tant qu'on ne rizer son d'éveloppement. Tout le meade le reconsist, tant qu'on ne éémontrera pas qu'elles ne seat pas entrèse en puissance chez les individus présentés comme des exemples réputés favorables à la com-tgejon de la philisie, il me sera d'filicile d'admettre le développement le la tuberculose per contact. Mais, sur cela comme sur tout autre ment litigieux de cette vaste question, et notamment sur la possibilité l'inoculation, la parole est à l'avenir, et j'attendrai sa voix et de

....... suborculeux, et celui de la femme frappéedans une occasion sem-

shie comme des preuves en faveur de la contagion; mais ces faits

meilleurs enseignements pour me décider. Si je me montre si difficile à convaincre, et si je me me rends pas à première sommation, ce n'est pas, creyes-le bien, messicars, par scep-seisme habituel et systématique. Non, c'est par respect pour la science, qui, scion moi, marche mieux et plus surement quand elle se défead de la précipitation et de l'engouement. D'ailleurs, compter rigogreusenent avec les faits que M. Villemin nous présente, vouloir qu'ils scient clairs et précis avant de les admettre, c'est honorer ce savant confrère et rendre hommage à son travail éminent; c'est lui donner l'occasion et reserte tommage a son travail commont; c'est int ocusion l'occasion d'ajonter quelques facettes de plus au diament qu'il vient de sortir dans la courcone du Val-de-Grâce; c'est appliquer à sa découverte ce précepte plein de sogosse: Brelius est sistere gradum quam progressi

M. Héasso: Je ne comptais pas prendre de nouveau la parole dans ette discussion; mais après la vive attaque dirigée contre nos travany ar l'un de nos plus éminents cellègues, dent les opinions jouissent au edans comme au debors de cette encoirse d'une si grande et si légitime autorité; l'Académie comprendra et voudre bien excuser mon désir de réneadre sens retard aux critiques de mon honorable advarsaire et d'en montrer, ce qui, je cross, me sera facile, le peu de fondament. Toute l'argumentation de M. Barth peut être résumée en deux mote: La phthisie a'est pas identique à la pneuménie franche nisse; il v a tatre ces deux maladies, des différences profendes; donc, la phthisie n'est pas une posumonie vraie; donc, la pasemonie casécuse n'exista pas. Javose, bestieurs, qu'on enterdant non savant collègne énomé-rer si complaisamment les caractères anatomiques, étiologiques, symp-tomaliques, etc., qui distinguent la pétinise de la pacomonio, en le voyant faire appel à toutes les réserves de sa acteore, invequer jus-que aux satulatoques de la Solome et du Sexique pour meux affarmis que sus sunistences or is sorogne et ou seculue peur meux anerma sea disgosstic différential, je ne disais intérieurement que c'était dé-penser bien des efforts inutiles pour combattre et pourfendre un fanime out s'avait existé que dans l'imagination de mon ordent contradicteer. N'a vais-le pea, en effet, pris grand soin de déclarer, à cette tribune oncier. N'avas-pesa, co allos, pring randicio de delerre, a come unitario cis, pour sinsi dire, à chaque pape de notre covrage, que les inflamma-tions du parenchyme pulmonaire que l'on rencontre dans la phibien on sont pas des inflammations franches, des pacomonies vraies, mais hien des programantes cutaryhates, des broncho-programantes; que oes prieu menies sent le plus souvent céroniques et qu'enfin la dintièse, dest elles relèvent, leur imprime des curactères spéciaux. Comment, dès lors, mon benerable collègne pouvait-il s'étenner de ne pas reprontrer

dens la phthisie le début franc de la pesemonie aigné vreie, le rale crépisant et le souffie tubeire classiques, les crachsts rossilés, la cottenne époisse du sang, la durée de dout à trois septénaires, etc.? Si encore M. Barth avait comparé la phihisie aigus à la pneumos Si discore M. Maria avan compare la poince nigo. Le participate de se discompris; il edit pu reconnaire assurément bien des pensis de ressemblence, durée courte, crachats souvent visqueux et même colorés, raites créptants et sous-créptants, lièvre continue, etc.; ressemblance et non pas identité, car, ainsi que je le faissis observer, il s'agit presque toujours, en pareil cas, de pneumonice catarrhales, distincisques, différentes à heaucoup d'égards de la pneumonic vraie. Mais, d'ailleurs, pourquei en serait-il antrement, puisque même la pneu-monie caterrheie simple aigné en diffère si notablement? Lisez les descriptions remarquables des médecins des enfants sur la pneumonie lo-hulaire; consultez surtout les heiles recherches de MM. Grisolje, hulaire; consultez surtout les helles recherches de MM. Grisoue, Piorry, Nonst, Lemaestre, Ferrand, etc., sur la pneumonie catarrhale des adultes, et vous verrez combian ces formes de groumonie s'éloigront de la preumonie classique per leur début insidiper, mittent de la flèvre, l'absence de couenne du sang, les râles sous-créremittent de la never, rassence ne cuperne un sang, les aventes pitants sees co humides. Perspectoration maquesse, optique, non sanguisolente, par le pee d'intensité et la fugacité du souffie, enfin par des symptômes généraix, quelquofois si pen prononcés que des malades ent pa vaquer à leurs octupations, quolque attents de pitemiblés ca-

Je l'ai dit et je le répète : la pneumonie tuberonlose a ses caractères anstomiques et cliniques qui lui appartiennent en propre et qui la distinguent des autres variétes de preumonies ; elle se présente sous forme de noyaux plus ou moins-volumineux, disséminés dans les poumons on réunis en maise, noyaux d'abord rouges (privoue congestionnelle de la pmemuonie fedutaire); plus tard dura el friables, de confaur gris rosé (période d'ééputisation rouge); plus tard enfin jaunières, caséeux (pé-riode d'ééputisation fouve, presumonie caséeuxe). Nos adversaires ne

Forcepent que de cette derniere période, mais pourque mégiont-lie los deux premières souvents à caractérisée et, j'un couvent, si embarramente pour feur doctine. Serait ce qu'ils se rélassifiate à admettre la transfermation de l'hépetitation rougem depaitaties jume, souvent de cui la soccepent aux difficulties pour le pourmoite ordinaire le passage cui la soccepent aux difficulties pour le pourmoite ordinaire le passage de l'hépatssition rouge à l'hépatisation grise : le travail pathologi-que est-il donc si différent? Dans un cas les vénicules pulmonaires enfiammées se remplissent surtout de globules de pus; dans l'autre les giobules de pus sont mélangés à un grand nombre de cellules épethéliales en voie de dégénérescence granulo graisseuse. Ne voit-on pas d'ailleurs assex souvent, dans les poumons des phthisiques, des foyers purelents dieséminés au lieu de noyaux caséeux. En pareil ces, l'in-flammation s'est terreinée par un abcès au lieu d'uthoute à la métame-phoce cosécuse, mais au fund c'est le même -état, le même processe-paidimmatoire. Bi la pasumonie est ichaire su lieu d'être lobalaire, l'é-natimmatoire. volation des Misions reste la même. On constate alors autour des masses caséeuses de véritables hépatisations rouges, et dans beaucoup de points on peut surprendre la transition du deuxieme degré de la pasamonie lohaire au troisième degré d'hépatisation jaune ou caséeuse.

Si de l'anatomie pathologique nous passons sux symptômes, que trou-vons-sous, sisson les signes d'une inflammation du parenchyme pulmo-Voca-solo, asson te aigna a una inzaminizaci de presvira pantiv-ante soblega de chemique. La firer, souvast i de tra per accusa-mas preportiante en gierri I l'étendus de la zabeznasse et à son corractére devinques, la tour, d'aberd séche (pérdod de granulico), più bimitó hamol; l'expectencien empeneue, pais papies, la nutile, il respiration rép, più seuffante, survices dans l'exportation (les riès sous-originates sets ou lumides, pios ararcenta tilibiante et originate, actualment de la les passiones essartais, et al., intesieure, per-tandominate comme dans la passiones essartais, et al., intesieure, permettex-moi de faire ressortir une des conséquences les plus importantes et les plus peatiques de la popyelle doctrine pethologique du tubercule Dess la conception de Lammec, lorsque le médocia perçolides râles sous crésitants su sommet des pourrons chez un philisique, il en tire immé distancent cette conclusion peu consolante que les masses suberculeuse sont en voie de ramollissement; c'est la seule qui lui soit permise. Dans nos idées, cos rales pouvent encore indiquer et indiquent souvent tout ai les rales sont un peu seca, la période de congestion ou d'hépa-tiastion de la posumonie catarrhais tuberculeuse. Le thérapeutique pout encore avoir raison de la lésion, et de fait il n'est pas de praticien qui n'ait constaté le plus ordinairement, sans pouvoir s'en rendre compte la disparition des râles sons-crégitants. Ce n'est pas, du reste, le seul point faible de la doctrine de Lucanse. L'idée de considérer toute matière casécase comme un produit acci-dentel, le tubercule, conduit dans la pratique à des difficultés insur-

montables. Dans cette hypothèse, la question de la scrofule devient vé ritablement insoleble, car le médecin s'a pour sortir d'embarrras que ritantement insulatie, car se meorcia a' a pour sorte d'embarras que deux alternatives également impossibles : ou bien confondre en une seule maladie la scrofale et la tubercolose, en dépit des enseignements positifs de la clinique : ou bien distraire de la scrofale, pour les portes positis de la cimique; ou nien distraire de la seromie, pour les porser dans la distrible taberculeuse, les lésions coséeses, et en particulier les écrouelles, la plus incontestable assurément de toutes les affactions serofuleures, Antre difficulté : quand au milleu d'une tumeur canol reuse, on rencoulre una petite masse caséque, diractor que le tuber-cule est venu se développer au centre du cancer? S'il s'agit d'un infarccule est venu se développer su centre ou cancer ou seque un mano-tus devenu esséeux, prononcera-t-en le nom de tubercule, slors qu'en aucun setre point de corps ou ne trouvers de lésion qui puisse en être rapprochée? Tout devient élair, su contraire, dès que l'on admet avec nous et avec presque tous les anatomo-pathologistes modernes que l'étatennieux est le résultat de la transformation granulo-graisseuse des tissus, et que cette transformation, très-commune dans la phthisie, peut s'observer également dans la scroule et même atteindre les pro-quits les plus divers qui n'ont pas la même parenté avec la tuherculose ou la scrofule, tels que les anciennes tumeurs cancéreuses, infarctus hémorrhagiques, dépôts purulents enkystés, etc.

Notre honorable collègue M. Barth trouve la doctrine de Laennec

irréprochable. Selon lui, la pathologie du tubercule subsiste encore tella que l'ont constituée ses immortels travaux; il voudra bien cepen-

telle que l'ont communes son intimeres avants, il verenne dant recommitre avec moi de graves lacunes : nulle part, par exemple, il n'est question de ces formes si intéressantes cependant à toue les points de vue, les formes aigués de la philisie. Le me trompe, Laennec pents de vue, les crimes angues de la pintiere. Le une troupe, because leur conserse qualques lignes, et maigré son respost pour la tradition, je ault persuadé que mon sevant collègne n'en sera pas attafait. Vois en effect ce que dis Lasennec (page 255, L. H., 4° édiction): « Les phithisies argues sons le prédait d'affections tuberculeuses du puunoir, qui la-signes sons le prédait d'affections tuberculeuses du puunoir, qui la-

tentes d'abord pendant un temps plus on moins long, se démasquent ensuite tout à comp et produisest une fièvre très-signé, un ambigrasement, et en général des symptômes tellement graves que le mulade est emporté su bout de six semeines, d'un mois, et que lou fait de la temps moindre. A cette explication véritablement inintelligible, substitues l'hypothèse démontres par les autopsies de pneumonies, soit lobalaires, disseminées dans les deux poumons autour de très-nombreuses grannlatices (phthisies alguës proprement dites), selt lobaires es à marche rapidement envahissante (phthisies aiguês galopentes), et immédiate-

ment tout s'enthelne, tout s'explique, les signes généraux, les signes locaux, la rapidité de la mort. A propos du traitement, ce but suprême de notre art, que dit Leennec? A proposal training due to contribution des carrones peut quel-quelois avoir lite, mais quant à la godrison de la phibise en évolution, il la déclare absoinment impossible, écontex pluté (19,71, II, 4º dit.). Avant que les caractères et la marche du développement des tubercules fuscat bies comms, et les que l'un attributait généralment ils publisies

à une inflammation chronique et à une soppuration lense du tissu pulmonaire, les médecles se doutaient, pas plus que le public se doute en-core, de la possibilité de guérir par un traitement ouveauble la phinisie pulmozire, sertout lorsqu'on s'y prand à temps et lorsque le maiade est encore au premier degré. M. Broussais se flatte encore du même es-poir; presque tous les hommes de l'art qui sont au courant des progrès récents de l'anatomie pathologique pensent, au contraire, aujourd bui, our l'affection tuberculeuse est, comme les affections cancéreuses, obsolument incurable, perce que la nature ne fait que des efforts contraires à la guérisce, et que l'art ne peut en faire que d'immas. Si c'est là l'idéal thérapeutique que nous propose et qu'accepte Si d'est la l'ideal thérapeutique que nous propose et qu'accepte.

M. Barth, je déclure que pour ma part je le reponste et proteste contre
cette muette contemplation de la mort. l'ai foi en la carabilité de la
phibisie à toutes les époques de son évolution, et cette foi m'est donnée non pas seulement par les faits cliniques que j'ai été à même, comme tant d'autres, d'observer, mais encore par la conception de la maladie

à laquelle je ne me snis rattaché qu'après de longues et consciencieuses études, coaception qui, en me montrant l'infirmmetion pulmonaire commen un des éléments importants de la lésion anatomique, me fait prendre en même temps l'utilité des movens thérapentiques. ternes et externes, médicamenteux et hygiéniques capables de modi-fier avantagussement les presumonies tuberculeuses si fréquemment associées aux granulations et de concourir ainsi à l'enravement, à la guérison même de la pôthisie pulmonaire. .

M. Boruer : M. Béhier me fait affirmer la contegion de la phthisie chez de bassi. Fai su soin de dire que, pour mon compte, je n'el pas observé de faits de ce garre, et que je n'el fait que rapporter des observations prises par des médecins vésérinaires.

Notre collègue parsit faire fi des croyances générales répandues dans le monde scientifique : selon moi il a tort. Il existe dans l'espèce ovine une maladie connue sous le nom de péripneumonie contagiouse, et qui était dénommée autrefois péripneumonie gangréneuse. On croyast bien à la contagion, mais on n'en aveit pas une preuve certaine. Sous l'inspiration d'un ministre, des fonds sont votés par le corpe législatif nou faire des recherches dans le but d'élucider oette question, et la démonstration scientifique est venue confirmer la croyance populaire. Je pourrais citer encore ocume scample d'une confirmation semblable, la contagiosité, aujourd'hui perfisitement démontrée, de la maladie aph-theuse de l'espece bovine connue sous le nom de cocote. Il résulte de là qu'on ne doit pas trop mépriser les croyances généralement répon-

Quant à la doctrine sur laquelle je me suis appuyé, du mouvement physiologique excentrique, je ne obsreherai pas à la défendre, pour ne pas entrecouper la discussion actuelle par une autre; l'aurai l'occasion

de revenir plus tard sur ce sujet. M. Caurrann : Les peroles relatées par M. Béhier, et que je ne cri pas de revendiquer, se trouvent dans un livre de philosophie et s'a-dressent à une doctrine qui est étrangère au débat actuel. Je devais donner cette explication, et je ne crois pas nécessaire d'entrer dans de

plus longs détails. M. Brisca : Je ne veux pas forcer M. Chaufford à entrer dans une discussion, mais je dois dire que j'ai recueilli dans plusieurs de ses ou-yrages les phrasess que j'ai resportées. - La séance est levée à cinq beares.

SOCIÉTE DE BIOLOGIE.

COMPTES RENDES DES SÉANCES DE 1887 ; par M. Bouchand, secrétaire. L - HISTOIRE NATURELLE.

Sen s'aurenous; par M. P. Bear, professeur à la Faculté des sciences de Bordeaux

La présente de l'amphioxus tanceptatus a été constatée, au mois c mars de cette année, dans les sables vaseux du bassin d'Arcachon, par

MM. Pillionx et Lafont. C'est la première fois, à ma consaissance, qu'o a trouvé ce poisson sur les côtes océaniques de la France. Le taille des individus que j'ai pu me procurer varieit de 2 à 6 ces. timétres; hien que je les aie cherchés du moss d'avril au mois d'avril, je n'ai pu en trouver de plus pelète taille ni. à plus forte raisce, à l'ésa presque embryonnaire qu'n étodié Max Schultze. Le meilleur moyen de captiver des petits animaux est de tamiser le sable avec une fine toile de laiton. Ils vivent surcout dans le sable to

soble avec une nor control de la republica est extraordinaire, et bien que prévent par mes lectures, le fus vraiment surpris de la repidité avec laquelle la disperaissent en s'enfonçant dans le sable humide. On les trouve perficulièrement au fond des flaques d'eau que laisse la basse mer dons les grandes marées; mais j'en ai pris en plein sable découvert, se moment il est vrai, où la marée remontait. La filet de toile, promené au fond il est vrai, où la marce remontant, an met un tous, promune au med des fisques, ne m'un a jamais ramené un seul ; dans mes aqueriz, je na les ai vus que très-rarement quitter le sable et nager en pleine exits in ves que tres-rarquient quiter le saule et hager en pagne esa, Lorsqu'ils le font, c'est avec une rapidité extraordinaire, en contou-nant lours corps latéralement, comme un serpent, D'ordinaire its se tiennent immobilies dans le sable, la tête saule près de l'eau, la borrie

Ces étres, transparents et si délicats en apparence, sont en réstat ent trois mois il ne m'en est pas mort un seul dats très-robustes. I mon aquarium. Pai pa la 21 avril, on emporter dans de sable bunits, qui, le 22 à Bordeaux et le 23 su matin à Paris, étaient en pleine acti-

Comme exemple de leur résistance vitale, le citeral cefait : le 10 aves un amphiezas est coupé en deux d'un coup de béche; presque test l'intestin était enlevé. L'animal n'était pas mort le 4 mai Du mois de mars au mois de mai, tous les individus avaient les cemes génitaux remplis d'œufs ou de spermatozoïdes à des cegrés

divers de développement. A partir de ce moment ces crymes son visés et atrophiés. Comme tous les poissons, les amphicous sont aptes à la reproduction bien avant d'avoir atteint leur taille définitive. Augune différence ne peut être constatée entre le mile et la famille. alors même que les poches génératrices sont remplies de leurs pro-

duits, à moins de s'aider des instruments grossissants. Le nombre de ces norbes est, dans les deux sexes de vine deux à viort-six. Celui des masses musculaires est de seixante et une naires: mais celui des intervalles branchiaux varie considérablement avec la taille, comme on le savait depuis longtemps (individu long de 20 milli-mètres, 93 intervalles ; de 38 millimètres, 153). Cette augmentation se fait aux deux extrémités de l'appareil branchial; on s'en assure noment en prenant pour point de repère l'extrémité antérieure du fois,

qui correspond toujours à la seixième masse musculaire. Au delà du pore abdominal, les pareis du corps n'embrassent pas étroitement l'intestin, comme le dit M. de Quatrefages; j'ai, su con-traire, vérifié l'assertion de J. Müller, qui degrit un protongement de la cavité péritonéale allant jusqu'à l'anus; il est vrai que sanals les particules qui ont traversé le réseau branchial ne s'engagent dans cette voie, qu'oblitérent souvent les contractions des parois du corp

Par contre, je ne puis admettre l'existence du caral latéral, prolon gation de la cavité générale, qui, selon divers anatomistes, s'ouvrirat du côté de la bouche. Chocune des poches ovariques consiste en une mince parei munit

d'un érabélium paymenteux dont les cellules, très-pâles mesurent environ 0",01; au dedans se trouve, séparé de la poche par un inter valle plein d'un liquide transparent, le sac ovigère, extrêmement nuner sans spithélium, quand les outs sont developpés. Mais quand coux e apparaissent, il possède des cellules épithéliales (0-010 à 0-016); apparaisant, il possesso de centura eparaisant (c. celles-ci se groupent autor des jeunes coufs, qui paraissent milite scellement au contact de la paroi. Les plus petits que j'aie vus supri-0"",038, leur vésicule germinative 0"",016, ce leur tache 0"",001; f'en at trouvé dans le même sue depuis cette taille jusqu'à celle de 6 ... (03, qui ast celle de l'auf mur (vesicule 0 ..., 03; tache 0 ..., 55); le vitellis devient opaque lorsque l'œuf atteint 0 ..., 085, Paj vu en même temps, dans le sac, des corpuscules isolés qui avaient tous les caracières : vésicules germinatives. Quand les œufs sont mura, ils perdent leur tache et leur vésicule, et, comprimés dans le sac, forment à sa surface une mossique élégante. Ils sortent slors par rapture du sac et de la poche; dans les parois du premier se développent des granulations pigmentaires, puis II se rétrecit et devient invisible.

Je n'ai pu suivre, dès le début, l'apparition des spermatoss e la publición de la production de la pr nature m'est incom

Je ne puis compdérer la corde dorsale comme formée de cellules (de Quatrefages), ni de rondelles (J. Müller, etc.). Des coupes longitudinales y montrent une structure plus singulière. Ce sont des lamelles compo-sées de matière amorphe demi-solide, réunies les unes aux autres par sees de manure amosphe de com-source, reunica ses unes sur su une matière amosphe finide. Mars ose lamelles, simples vers le contre de la corde dorsale, se bifurquent à mesure qu'elles s'élogness de co

scient intacts.

estite, en donnut naissanos à des lamelles secondaires de plus en plus nombresses, lesquelles réfigireres pes sur toute la surface de la certe dorsale. De là visanest ces lignes parallèles qui en fais centre a des pandelles jurasposées, et qui, n'embrassant qu'une perion de la circonfirence, ont écé regard'es par M. de Quatrulages conume délimitant de grandes cellules aplates.

and de greatest decreates speaker.

In the speaker of the speaker

"sen history, and the second of the second o

pour a tire par multies, evan joue pas motos le risis from anespines i en tracate, risant u motos reporte a come a motos en en tracate, risante motos en est estate, est entracte en estate en entracte en entracte en motos common a motos common en entracte en

coloration; are houselfile un peu clir.

§ Cana 1 Son, il dan ju excrebence, si dens las oreps singuliars,
§ Cana 1 Son, il dan ju excrebence, si dens las oreps singuliars,
§ Millir considère comme des refras, ju n'il pu décest ju l'écont de la considère comme des refras, ju n'il pu décest ju l'écont de la considère comme des refras, ju n'il pu décest ju l'écont de la considère de la considere d

les arrelates soils, dans la sirie simulat, persissent exceptibles des reproducing par les deplerations personalisa avant d'avrir sub leur reproducing par les deplerations personalisa avant d'avrir sub leur Si l'on anguse l'extrémisé du corps d'un emplécaux, le pipie ne podeciative pas si montre, les tissues e disconsent de prodes par 21 vo des mineux, receptions de la éconse constantes, for epitelesles avant de la companie de la

d'isparaissent : la plais prend une coloration rosee.
L'immeraton pendant deux minutes dans l'eau à 41 degrés tue les majolauus; mais, incapables de mouvements spontapés, ils sont encorr cutractiles localement.
L'eau dance les tres que commisser richentes en dans en trois mi-

L'eau douce les tre avec occurbicios violentes en deux ou trois minutes; ils deviennest alors oppages, reides, et leurs maticies par se contractent plus, mêmo par des courans induits insupportables sux deigts secs. Si abers on remet l'animal dans l'eau de mer, on voit, après quelques houres, revenir la contractifié, puis la sensibilité. Si Ton a studoul la cossistion du mouvement des cite vibratiles, il reparatit dans

Fem de mer, máis le contraculité et la sensibilité sont définitivement perdusa.

La présence dans Fem d'une très-plaite quantité de strycheine tue les amplicaux avec convulsions tétanques; la morphiae les engourdit et les amplicaux avec convulsions tétanques; la morphiae les engourdit et le sité faible dess, leur sessibilité; enfin, le curar les immédiales sens influers un lour contractifié, et cela lain que leurs téguments:

II. - PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE.

IL — PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. Sur l'achor un selfare de quinne crez les granourles; dor M. Joune.

Dans la séance du 4 mars, M. Enlenburg, a présenté à l'Académie des colences les conclusions d'un travail sur l'action de sullête de quimbre chez les grecoilles.

The proposant une cause d'arreur dans les expériences de cet meteur. Sur proposant une caus d'arreur dans les expériences de cet meteur. Sur proposant une cause d'arreur dans les expériences de cet meteur. Sur proposant une cause d'arreur dans les expériences pour ce contrôler l'acception.

Exaccitude,

De mas expériences je crois pouvoir tirer les conclusions suivantes,

's Les injections bypodermiques de sulfate de quintien, faites sous la
peux des pattes postérieres, no produisant pas les diété des injections
faites sous la peux du dos (ocomme d'est le cas dans les expériences de
M. Estenburg, dans le même temps, ai même dans un temps learn-

35. Exchange, dans le mines (emps, ai mines dans un temps benpelle plane). Plas phienomies charries la levale des injections de qualita; del quintes, nors la pesso de des, dans les expériences de 31. Exchange, que quintes, nors la pesso de des, dans les expériences de 31. Exchange, que persona de la companie de la companie de la companie de la companie de la quintes faits de la companie de la companie de la companie de la companie de la quintes faits (prever sen marcia en contra descripto partie de la conquisite faits (prever sen marcia en contra descripto de la conquisité faits (prever sen marcia en contra descripto de la conquisité de la companie de la companie de la companie de la contra de la companie de la companie de la companie de la companie de la profession de la companie de la companie

3" Il s'est pas exact de dire que le suifate de quinine pers'yes d'abord les centres réflexes dans la moelle épinière, puis ceux de sensibilié et des mouvement volontaires dans le cerves, puisque tant que les mouvements spontanés persistent, on peut constater l'existance des mouvements réflexes en es plaçant dans des conditions convenables.

BIBLIOGRAPHIR.

AN ESSAI ON THE LICATION AND MANAGEMENT OF THE OMBILICAL CORD AT CHILDSRITE; By A. KING, M. D. (ESSAI SUB LA LICATURE ET LE PANSEMENT DU CORDON OMBILICAL A LA NAISSANGE) — WASHING-

tox, D. C. — Printed by William H. Moore, 1867.

L'idée de la ligature du cordon ombilical paratt dater du commissement du dix-buildene siècle. Le trouve dans le travail de M. Engle me courte note sur l'historique de cette note sette note se

tirde de Brack Jentsensonson (vol. I. p. 54). His ed.).

Le Battoni, professeur d'anatomie à Turin, serati se preinter qui urait post la récessité de lier le cortice, solon lui d'est me précation utile, mais dont l'oualit se met pas en dengre la vie de l'enfant. Après l'antoni, la mône opinion list adopté se défende par libeluie Agrès l'antoni, la mône opinion list adopté se défende par libeluie à 1731, et. la feducalité se 1735, con les deux professeurs a l'Oniventile de fisiles. En 1731, Statemidi professe la indime doctrice al l'Oniventile de fisiles. En 1731, Statemidi professe la indime doctrice.

Quant & M. King, il repousse complétement la ligeture de corton ombilical, et il rétume sinsi les raisons qui l'uménent à défendre cette ogision :

1 La ligaure du corton ombilical ches l'enfant est inutile dans tous les cas, ou an moint dans la très-grande majorité, et cela pour les moifst quivants:

a. L'opération n'est pas néressaire au moment de la naissance des antres animaux.

6. La nécessité de cette opération (c'est-d-dire prévenir l'hémorrbase gle) n'existe pas, oc qui ressort cloirement de la connaissance de la disposition du cordon et de la structure de ces vaissanzu, ansei bine

gie) n'existe pas, or qui ressort clairement de la connaissance de la disposition du cordon et de la structure de sex misseaux, ansai bine que du nombre considérable de cas dans jesquels en n'a pas appliqué de ligatore, sans que cette pratique ait été sairje d'un écoulement sanguin grave.

c. Lier dans un but de propreté est anperfiu.
d. Il n'est pas raisconnèle de supposer à la fonction de reproduction chea la forme non imperfection aj grade, telle que la maissanos d'un enfant ne puisse être assurée, si l'on n'applique pas un ruban de fill sur le cordon embinical.

a. Gomme cela est démontré dans la brochure de M. King, la ligature pent à juste titre être considérée comme la cause des bémorrharies secondaires de l'ombilic. b. En empéchant l'éconlement sanguin qui doit avoir lieu naturelement par la veine ombilicale, et en amenant ainsi la congestion du foie, elle dogne naissance à l'ictère infantile et probablement aussi

produit le scieréme. c. En mettant obstacle à la dessicution du cordon et en retardant sinsi la séparation, la ligature amène l'ulcération du nombril, et il n'est pas rare d'observer d'autres accidents, tels que l'érysipéle, des excroissmes foncoides, etc.

d. En maintenant les vaisseaux ombilicaux dans un état de conpestion et de dissension anormales, elle produit l'inflammation de ces sisseaux et géne aussi leur oblitération normale; telle est l'origine

de la phiéhite omhiticale, de l'érycipéle, de l'ictère, de la pyoémie, etc. e. En empéchant l'écoulement normal du sang quand le cordon est divisé et en amenaut ainsi l'hyperémie hépetique et la congestion de la veine porte, la ligature peut être le point de départ des affections nombreuses de l'enfance qui semblent provenir souvent de la compes-

tion du système porte. 3º L'opération de la tigature du cordon a été mortelle dans quelones cas et nent-être même dans un nombre assez considérable. L'auteur hase cette opinion sur les raisons suivantes :

s. Les nombreux décés où la mort est attribuée à la ligature oot été rapportés par les acconcheurs les plus recommandables 8. On peut observer que l'opération chez les enfants mort-nés maintient le veutricule droit dans un état de distension (sans la lica-

ture il se vide par l'écoulement qui se fait par les artères hypograstriques) et empêche ainsi la réapparition des mouvements du comp s'ils sont arrêtés, ou qu'elle rend l'arrêt absolu quand il est sur le point de se faire c. Dans besucoup de cas, l'enlèvement de la ligature a souvé la vie

à des enfants, quand tous les autres traitements avaient échoué. · L'auteur expose ensuite son mode de traitement du cordon sans la ligature. D'abord on doit en général diviser le cordon, mais seulement quand la respiration est établie ou quand les pulsations des artéres ombilicales ont cossé ou sont devenues trés-faibles; pour faire cette division, le mieux serait d'employer un petit écraseur spécial, ou à son défaut une paire de ciseaux émoussés avec lesquels on machonnerait le cordon. M. King conseille de faire la section au-dessous du point où l'on sent battre les artères et quand les pulsations ont cessé on peut enlever ûn cordon ce que l'on yeut, de manière à en laisser le moins possible. Le cordon ayant été divisé, il faut le presser entre les doigts pour faire sortir tout le sang et la partie liquide de la ma-tière gélatineuse, puis on l'abendonne sur l'abdomen de l'enfant sans aucan pansement; on évite ainsi, dit M. King, les inconvénients de la

M. King a exagéré un peu les dangers de la ligature, et il semble considérer l'hémorrhagie par le cordon comme un acrident hien rare, ceneudant il cherche à l'éviter en divisant le cordon avec un écraseur ou avec un instrument émpasé. Son procédé est cortainement trés-bon et doit suffire le plus souvent; du reste Cazeaux avait délà dit que dans l'immense resjecté des cas la ligature était inutile; mais, ajoutait-il, il suffit que dons quelques cus exceptionnels, une hémorrhagie ait en lleu pour ou une précaution aussi simple ne soft pas négligée. Si l'on a soin d'appliquer la ligature convenablement, à une certaine distance de l'ombilie, on n'observers pas d'accidents consécutifs. La ligature étant appliquée, je crois qu'il faut ensuite faire un pausement très-simple et ne pas abuser du bandage abdominal et de la compresse dans laquelle on enferme le cordon; protéger ce dernier eat le seul but qu'on se propose. Laisser le cordon libre sur le ventre comme le veut M. King est un hon moyen s'il n'y a ni frottement ni violence à craindre. Comme on le voit, l'auteur a fait une étude approfondie de tout ce qui a trait au traitement du cordon conhilical; sussi trouvera-t-on dans sa brochure de précieux renseignements sur ce sulet.

NICALSE.

VARIETES.

— M. le docteur Anguste Dorand, changé par la commission d'organication de l'Exposition maritime internationale du Havre, de préparer la réunion; au Havre, d'un congrès médical maritime international, de-

mande à tous les médecins qu'intéressent les progrès de l'Invière » I' De lui envoyer lour adhiston;

2. De lui signater les questions qui leur paraîtront devoir figurer dans le formulaire destiné à servir de prospectus. Ecrire à M. le docteur Durand, rue Royale, 17, an Havre

— Ecser refesaveour se réseaux et se rearract re Ravies. M. pi, han-Dafallay (Franços-Nicolas), professeur de phirmocie et de torico-logie à l'Ecole préparatoire de médecies et de phirmacie de Nintes, est nommé professeur de chlimie appliquée à ladue Ecole,

M. Delamarre, professeur de matière médicale et de thérapeutigne à l'Ecole préparatoire de médecine et de pharmacie de Kantea, est nouve professeur d'histoire naturelle et de matière médicale à ladite Ecole.

M. Laennec, professeur d'anatomie et de physiologie à l'Ecole préparatoire de médecine et de pharmacie de Nantes, est nommé perfe

M. John. professeur adjoint d'anatomie et de physiologie à l'Essie préparatoire de médecine et de pharmacie de Nantes, est nommé nesfesseur d'anatomie à ladite Ecole.

M. Andouard, suppléant pour les chaîres de pharmacie et de sosie-logie à l'Ecole préparatoire de médecine et de pharmacie de Naste, est nommé professeur de pharmacie à ladite Ecole.

M. Galloch, suppléant pour les chaires de metière médicale et de thérapoutique à l'Ecole préparatoire de médecine et de pharmacie de Nin-tes, est nommé suppléant pour la chaire d'histoire naturelle et de ma tière médicale à ladite Ecole,

M. Bertin, docteur en médacine, est nommé suppléant pour la chaire de chimie appliquée à l'Ecole préparatoire de méderine et de niurmanie de Nantes.

M. Herhelin, pharmacien de l'oclasse, est nommé suppléant peur la choure de pharmacie et chef des traveux chimiques et pharmaceusques à l'Ecote préparatoire de médicaine et de pharmacie de Nanies.

- Oustre successions de médeclas, récomment déclarées en Angleterre, viennent de mettre en évidence que notre profession mène perfois à la fortune. Ce n'est malheureusement qu'une exception triss-rans tols a to formit.

A la règle. Celle du decteur A. Sutherland a été évaluée à 1,060,010 fr., celle du decteur Morgan à 500,008 fr.; celle du decteur A. Dushay (d'Oxford) à 660,000 fr., et celle du docteur Knox Vace à 477,000 fc. Si rares solent-elles, ces exceptions méritant d'être données en pers pective à l'émulation des jeunes penticiens que l'on décourage trop seuvent par des exemples d'infortune.

- M. Longet a commenci son cours de physiologie, à la Faculté de médecine, le vendredi 3 avril, à mist, et le continuera les luzdis, mercredis at vandredis.

Le professeur traitesa des fonctions de matrition. - M. le docteur E. Verrier a commencé, vendredi 27 mars, son cons

de manguarres chatéricales, 4t, rue de l'Ecole-de-médecine; il le continuera tous les vendredis, à quatre beures. - M. le docteur Fort a commencé son cours de médacine opérataire le jeudi 2 avril, à midi, dans l'amphithéatre n° 3 de l'Ecole pratique, et

le continuera tous les jours à la même heure pendant un mois. MM. les élèves seront exercés, après la legon, aux manomyres opératoires. - Hiberral Sant-Louis. Cours clinique sur les affections de la peau,

suivi de leçons sur la thérapeutique des maladies chroniques et enp ticulter sur l'emploi des cana minérales dans le traitement des afections catamies. M. Bazin, médecin de l'hépital Saint-Louis, a repris ses leçons, le mercredi 25 mars 1858, à neuf heures et demie du matin, et les conti-nuera tous les mercredis à la même heure.

Visite des malades à huit heures et demie précises. — Cores verses ses use selected by verse, per M. Garrowers. Or course a commencé le jerd! 2 avril 1888, à buit hourse de soir, à l'Escele praique de la Faculté, amphibitaire n° 1, et sera contant les mardiet jeudi de chaque semaine. Il comprendra : 1º Disposéte des maiutes

externes et internes de l'œil ; 2º réfraction de l'œil et choix des lunettes; opérations pratiquées sur les yeux. Conférences cliniques, 25; rue Dauphine, tous les jours à midi-

- Ave. La place de docteur-médecin est vecante à la Ferté-Vidame, chaf-lieu de canton de l'arrondissement de Dreux (Eure-et-Loir), par suite du décès de M. le docteur Filleu! oste avantageux. - Clientéle assurée pour un bon médeçin. - Résidence agréab

S'adresser à M. le maire de la Ferté-Vidame, et à M. le docteur Jules Guérin, 12, rue Chanoinesse, à Paris, tous les matins à neuf heures. Le Directeur accentifique, Le Réducteur en chef et Administrateur,

I. GCERIN. D. P. DE RANSE.

Facts. - Lingtind par E. Turner Sr Cr, 18 res Russes,

HYGIÈNE PURLIOUR

Nº 15. - 11 AVRIL 1868.

DECEMPIONS ET SEPCETURES. — HAPPORT SUR LE PROJET D'UN MOUVEAU CINETIÈRE DE LA VILLE PE PARIS.

(Treinfeine article. - Veir les unt 22 et 66 de 1867.)

pas émate historiques et hypiciques surquelles nom nomgomen livir d'aut no deux premiers rationes un les piscules nom nomsignificare, qui en pour las de rappoller et de formule les apricies et agrillares, qui en pour las de rappoller et de formule les apricies ales 1816 de Pari I, loss avens sons le companiones propries à l'auminion nommé, pour recherche irs emplacements propries à l'auliencement de la merité ouer-parison de la quantitation délicifica les retigires de s'arcales, doier union de la quantitation délicifica les retigires de s'arcales, doier union de la quantitation délicifica les religires de s'arcales, doier union de la quantitation délicifica les religires de la companion de la commission délicifique.

De sait que la commission a designe, entre pluiseurs autres, le territirir de Miry-sur-Oles comme le plus convenable sous le rapport de la distanci, de l'élendas et de l'émplacement du pouveau disestiere. Note n'avons qu'à sepacityer les projet sous ces divers rapports, et les difficultés accessoirés qu'en ell a copperés port largonant com-

profés par les avantages plus épidenais qu'il rémit.

Le comission dun je lució de l'emplemente, des juséement
proccupée de l'influence des vouts; sé elle a exactément comis
come sance la messeuls d'étrete per vouts qu'il rémois le plus baplancellement. Or les vouts comissants dans pers, et réchiercement.

Pour les vous de montants de pers, expende de personne de la proplance de la mari, de parte, activatat siope à cotta permière condition.

Pour nous s'outeré quientes remonté ave le commission pour

on qui couerre l'Evilution du niveux de 10 aux l'Evolutions de me les Atlantiques de la goud autrois l'Illiantice de ses sons soustes aupres noutraristes. L'ins disreption pleis d'unité 4 auf fait les aupres noutraristes. L'ins disreption pleis d'unité 4 auf fait de l'experiment de l'experiment de la commission de la commisté de la commission de la commission de la commission de la commistation de la crite bédéralegiene de la Ville du Bretz, qui a dat celle 1,000 au les la crite de la ville laisse plantique de la Ville laisse plantique de l'experiment de la ville laisse plantique 6,000 au les la Ville laisse plantique de la Ville laisse plantique 6,000 au les la Ville laisse de la Ville laisse plantique 6,000 au les la Ville la Ville laisse de l'experiment sons particular de la Ville de la Ville laisse plantique 1,000 au les la Ville la Ville la Ville la Ville laisse 1,000 au les la Ville la Ville la Ville la Ville la Ville laisse 1,000 au les la Ville la Ville

Les conséquences de cu fait (apids) sont immenses : le rapport en signifs qu'elquierques, telles que la soullime des paits, — dont, dans des guartiers papionux, les suux servent aux directs mages donné l'apids, quelquefois notine à la hoisson, — la corruption de l'apir par les s'holation, pintous pendant les, grandres chairen. L'emplaçoment de Airy soustrair à avillé de Farir à cen graves inconvenients dont il est usurefut de signales rich à norties.

La nature du terrain a été prise en sérieuse considération par le report un terrain pérmétable reite sec en toute sation. La condition irrerse implique un résultat opposit. Un terrain sableux présente sous se rapport de grands avantages: Os le sol de Méry-sur-

FEUILLETON.

town a construction of the construction of the

LES ARCHIVES DE L'ACADÉMIE ROTALE DE CHINOROÏE. Î ONE GRIENALHES DE CHOPART, COMMUTIÉE PAR LOSIS.

Olas, deallé avéc nola, creuss sur planteurs points sà differente point des care de vivo que les terraisment dont il se compose not dentes mont perméables et appartament à l'Ataga goldegine de che de la compose de la compose de la compose de de confui la trave régletat et un tervino de transport salaeux, et un » pus aggletas, syrat une conductor reaguistre. Déte penative coule, et de centrolleres lums le plaine parteniblement que penative notable et de centrolleres lums le plaine parteniblement que responsable de la centrollere de la composition de la composition de de centrolleres lums le plaine parteniblement que resource de centrolleres de la composition de la composition de de centrolleres de la composition de la composition de de centrolleres de la composition de la composition de de centrolleres de la composition de la composition de la composition de de la composition de la composition de la composition de de la composition de la composition de la composition de de la composition de la composition de la composition de de la composition de la composition de la composition de de la composition de la composition de la composition de de la composition de la composition de la composition de de la composition de la composition de la composition de la composition de de la composition de de la composition de

Total is commission a fail tris-cultement observe que la guardia la commission a fail tris-cultement observe que la guardia fillados un la conservación el la destruction plas ou moitas rapida des casaves. Una ramanqui eptamicante les corpas en conservo l'hascologo plas sun-clies estiras, sons co dernier rapport, les avantages déstraboladament, à cume de magnet permachalité, el les caux d'inférier de l'autorité de la dispérier plas autorités de la dispérier plas autorités de la commission de la grande permachalité, el les caux d'inférier de l'autorités de la grande permachalité, el les caux d'inférier de l'autorités de la conference de l'autorités de l'auto

Tables nost des inécidations comprises dans le rapport de la commains officiélle leaguest, il vey à les que d'approprise le partique de l'approprise le partique passe de sel édeutices appliquées par les bommes compétents que qu'instradiqué ; et au sommes heuseuré d'évoirer une partique qu'instradiqué ; de sans sommes heuseuré d'évoirer une partique que la dante entre de l'approprise de l'appro

souterwise, in commission a count o'examiner quelicision consulpsis A reducid des charlests perpiet, d'ou elle veriment, a dela sont condition de la reducid de charlest perpiet, d'ou elle veriment, a des sont condition de la reducid de la reducidad de la reducid de la reducidad de la

spatial values a transvergion of an operationary planation was question defended point, at qu'il et sur référe bublispressent une procession dévendence, at qu'il et sur référe bublispressents une bounnes plus présidentes no comptente. Nous sommes d'unais malent plus passes à servation, et qu'il et sur référe bublispressents une bounnes plus point plus pour pour le processe de la destination de la contraction de d'étre controlli que les couvrages sur le drivinge out asser applighée et de la controlli que les couvrages sur le drivinge out asser applighée l'immédité du soit pour qu'il brocasse de l'éphtimisment de nouver l'immédité du soit pour qu'il brocasse de l'éphtimisment de nouver l'immédité du soit pour qu'il brocasse de l'éphtimisment de nouver l'immédité du soit pour qu'il brocasse de l'éphtimisment de nouver l'immédité du soit pour qu'il brocasse de l'éphtimisment de nouver l'immédité du soit pour qu'il brocasse de l'éphtimisment de nouver l'immédité du soit plus de l'immédité de l'immédité de pour le présent de l'immédité de l'immédité de pour l'immédité de l'immédité de l'immédité de pour l'immédité de l'immédité de pour l'immédité de l'immédité de pour l'immédité de l'immédité de l'immédité de pour l'immédité de l'immédité de l'immédité de pour l'immédité de d'étre coutre l'immédité d'étre l'immédité de d'étre coutre l'immédité de d'étre coutre l'immédité d'étre l'immédité de d'étre coutre l'immédité de d'étre coutre l'immédité d'étre l'immédité de d'étre coutre l'immédité de d'étre coutre l'immédité du d'étre coutre l'immédité du d'étre coutr

bommes qui, pour se grandir, mettent de bants taloni, n'osant ou ne pouvant pas se incher sur des échasses.

continues is justice and distributions. The size of th

The 14 cgs hyperboles inspise qui viennent, non pas d'une errore d'appreisation, mais de partir pris à exculter portinte, à propos d'un compagnen d'étades que l'on vient d'enterere et que l'on şist blen aise de précesser comme un grand boiteme. No nous à cho-pas parté alequête, viest d'interere et que l'on şist blen aise vient de l'apprendient de l'apprendient

contre sequence a mones un mone.

Quand il most arrive de line de ce-sapacifica, la dispetit nous attitude,

Quand il most arrive de line de ce-sapacifica, la dispetit nous attitude de

not inflicture d'élogue, nous remontants dans de galette de l'Acceleme de

médactien, ou text d'hommes collèges et même illustres principale

l'inches turdiere de la justice.

Cest en précence de ces documents précieux qui nous représentaire.

tière fusent dirigées sans encombre vers un collecteur général, et réguliérement encrissées par ce collecteur, fallait-il se borner à les faire voyager à l'aventure jusqu'à l'Oise, sans autre moyen d'assnimissement que celui résultant de leur filtration à travers le kilométre de terrain compris entre le cimetière et la rivière? On va voir que la commission n'a même pas prévu les inconvênients possibles, et qu'elle s'est encore moins préoccupée des moyens de les prévenir ou y rémedier.

Entre le cimetière et l'Oise, n'y a-t-il pas des babitations? S'il en existe, ou s'il doit en exister plus tard, il est incontestable que la nauge d'eau provenant du cimetière infectera sur son passage les parts et même les amus d'eau qui s'y trouveront. Et puis, le sol entre ces deux points offre-t-il moe peate régulière? N'y a-t-il pas des arrêts, des dépressions qui forceront la nappe à afficurer le sol, comme cela se voit sur le parcours des drains obstrués? Et alors, que devient l'as-

sainfasement par la filtration à travers le soi Mais voici le nappe d'eau arrivée dans l'Oise. Groit-on que cette rivière si saine, si l'impide, n'éprouvera aucun dommage à recevoir cette masse d'eau chargée de tous les résidus organiques d'un vaste cimetière, comme sera le cimetière de Méry? On est loin de savoir combien il faut de molécules organiques pous amener la putréfaction d'une quantité d'eau déterminée. Pendant les grandes chaleurs, ce travail doit être singulièrement rendu plus facile, et la science ignore encore tous les effets possibles des fermentations catalytiques produites par les débris organiques, et surtout les effets de ces putré-

factions sur l'organisme bumain. Mais si le drainage du nouveau cimetière, si le facile et complet encaistement de ses coux, si l'assainissement de ces derméres, si la corruption de la rivière qui les reçott n'ont pas été suffisamment prévus par la commission, elle s'est encore moins préoccupée d'un système général propre à prévenir dans sa source la putréfaction des corps inbumés, et d'un système général propre à amurer la pnrification des caux à leur sortie du cimetière. Ce double système nous l'avons indiqué dans notre précédent article; il nous suffira de le rappeler dans ses termes les plus généraux : chercher les movens de convertir autant que possible en matières insolubles les débris organiques incorporés dans le sol du cimetière, et assainir les eaux qui en proviesnent immédiatement à leur sortie. Pour remptir la première indication, nous avons proposé la chaux vive intes et extra, dont chaque corps et chaque fosse devraient être suffisamment pourvus; et pour satisfaire à la seconde, nous avons indiqué un fitrage en grand, établi au confluent des collecteurs. Depuis que ces indications ont été dounées par la Gazerre medicale, on a proposé quelque chose d'anniogue pour l'assainissement des eaux fournies par les aqueducs de Paris. Les applications de nos idées ont-elles pris leur source dans nos études, ou sont-elles des inspirations spontanées des intelligences préposées à l'étude des moyens d'assainir la ville de Paris? Nous l'ignorons; mais en signalant cette concordance, nous ne voulons qu'y montrer une nouvelle preuve de l'utilité de nos in-dications et de la possibilité de leur mise en pratique pour l'établispement du cimetière de Mêry.

JOLES GOURTN.

ANATOMIR PATHOLOGIOUR.

DE LA NATURE DE L'EXCOTOGE SOUS-UNGUÉALE; par le docteur Sistage. médacin major de première classe à l'hôpétal militaire de Constan tipe, lauréat de l'Institut, membre correspondant de la Societé inpériale de chirurgie de Paris, etc.

Dans son rapport sur une observation d'exostose sous-magnétie me. sentée par M. Fischerà la Société anatomique, M. Dolbeau (f) se denondait si quelonefois l'exostose sous-unquéale ne pourrait pas fairements de ces excetoses osséo-cartilagineuses décrites par les auteurs, « Vous savez en effet, sjoute-t-il, qu'on observe quelquefois des szilles essenses qui maissent de la partie centrale des na, et qui se recouvrese à la périphèrie de mamelons cartilagineux. Ces tumeurs ressemblent beaucoup, quant à la configuration, à des choux-fieurs. L'oncie de gros orteil est-il quelque fois soulevé par de semblables productiones

l'ai fait de nombrenses recherches, et je dois dire que je n'ai ries trouvé. En lisant une observation prise par M. Gibert et qui fait portidu mémoire de Duguytren, vous remarquerez que l'auteur dit cis l'exostore proprement dite était reconverte par une substance fire cartilagineuse. Cette expression se retrouve eucore dans d'actres nheervations; mais il est probable qu'on a décrit par la plutôt me apparence que la réalité. Dans le cas qui m'est personnel, j'auxipenzé, à première vue, que la tumeur renfermait du cartilage; mais le microscope m'a démontré que l'élément cartilagineux faisait défaut. l'en suis là , je cherche encore , mais jusqu'à nouvel ordre jecrais devoir déclarer qu'il n'y a pos, dans la maladie décrite som le nem d'exostose sous-un guéule, une espèce qui doive rentrer dans la grande classe des enchondrômes. » Cinq mois plus tard, M. Dolheau entretenait la Société anatomique

qu'à présent il n'existe pas, il n'a pas été publié an moins une seile abservation d'exostose sons-unguéale de nature enchendromateur. Et cependant, presque à la même époque, M. Gosselin déclarait (I) que cès exottoses sont pour la plupart de nature cartilagiscus. Il nous a semblé que le cas qui a été dernièrement soumis à nous observation permettait d'autant mieux de démontrer si l'élément cartilagineux ponyait exister au non à titre d'élément autopéne on adventice dans l'exostose sous-unguéale, que la tumeur de notre malife était petite, de date récente et en voie d'accroissement It no faut pas oublier, on effet, que lorsqu'on veut étudier, dans la substitution d'un tien pathologique à un tissu normal, la nature du blistème morbide qui est inflitré dans les interstices d'un organs; c'est surtout so début de l'affection qu'il faut examiner cet organe,

de cette même question, au sujet de laquelle il réitérait (2) que jus-

alors que les éléments normanx sont encore reconnissables au milieu des éléments pathologiques : tandis que plus tard, lorsque l'altiration est devenue compléte, il n'est pas possible d'apprécier les phases diverses de ce travail de substitution. (1) Belley. De la Soc. anav. De Paris. 1861, t. VI, p. 134. (2) Ouvrage cité, même amée, p. 376. (3) Belley. De la Soc. De cure., 1862, t. II, p. 388.

tout un siècle de l'art, que nous est souvent revenu en mémoire le mot d'Arisotte : Noss tairons-mous toujours et lisserons-mous pércer ce bavard : « na pariant d'un rhétour vaniteux. Juvéenl s'est souvenu de l'apostrophe du philésophe, et c'est en paraphresent, le mot d'Aristote qu'ils été smessé à conclure qu'il est bien difficile de ne point faire de Diffells est estima non neethers

La critique a plus cias en tainem an anches.
La critique a plus cias que jumais, de nos jours, becoin de renfort; l'initobre car gouir de plus forma appui. Il ne s'agis pétit d'audice de
passet; il suffit est pour la forma appui. Il ne s'agis pétit d'audice de
passet; il suffit est pour la combre possible, en situadant que l'Auddenie
d'adhours le plus grand nombre possible, en situadant que l'Auddenie
de médoche en follule si compaisance sux curjeux et un travailleurs, on mous services, plus d'une fois à rappeler au bons sens les espris fri-nous services, plus d'une fois à rappeler au bons sens les espris fri-voles et aventureux, qui ne sont pas rares, et à inspiret un peu de re-teaue à tous cas prétendes maitres qui ne trouppent que les écoliers, finute d'avoir cherché dans l'histoire des points de comparaison.

A voir race quel acharmement on se dispute sujourd'hei la priorité des moindres découvertes, des inventions les plus insignificates, on ne Se douterant pas que dans ces cartons pourreux des seciennes archives de l'Académie royale de chirurgie et de la Souété royale de médecies, il y a quantité de pièces qui attestent la priorité du dix-buitième sibole en fait de procédés et de méthodes dont nous faisons suipord'bus grand

Qui crejoni, par exemba, que la rienation des entrénides cossesses qui a réquêrtifica des de rien qu'en a spedé l'évalement, étiett comme et presignée avec succès en Frence II y a plus de quarre-crisé ant Nous publicerons les domments que les font fin è themeso y autres, non pas précisiement pour bomilier seure usupe, mas pour rappée un toute de l'architecture par l'étable par l'étable en l'architecture de précisiement pour bomilier seure usupe, mas pour rappée un toute de l'architecture de particuleur, l'étable ent la desse u'envent à la perfectice qu'appès de logs essais.

Nous commescerons la écotés de ried, de na publication (le pressités Nous commencerous la éconôte série de nos publicacions (la premiser a paru dans la Cauterra sénous asoul es lutire : de Audorganisée de Audorganisée de Audorganisée de Audorganisée de Audorganisée de Cauter la prince d'âte certaines que occident plecer aductif la prince d'âte certaines que occident plecer aductif la prince d'âte certaines la comment unité pour l'âteque de la choire. Nous ce la accordant en recommande à la curdisété par les cet-de la choire des recommandes à la curdisété par les cet-de la choire de la comment de la curdisété par les cet-de la choire de la comment de la curdisété par les cet-de la choire de la comment de la curdisété par les cet-des de la curdisété par les cettes de la curdisété partie de la curdisété par les cettes de la curdisété partie de la curdisété parti cellentes réflexions qu'on y trouve sur l'est d'observer.

Louis noss est hien connu; nous reproduirons sa lettre sans common-taires. Quent à Chopart, il nous parait convenable de le faire connaîtres.

au lecteur, en résument brièvement sa vic et sa carrière scientifique. Nons r'avons sur ce chirurgien célèbre que la maigre notice de R. Sue (1). Né à Paris, le 30 octobre 1743, de François Turiere et de Me-Notice historique sur François Chepart, professeur de patholo-gie externe à la Faculté de médecipe de Paris, Dispours promucé à la

Youtefois, ajoutons encore avec M. Brora, dont il fant topiours insomer l'autorité lorsqu'il s'agit de tumeurs, que le blastème pathoaggue, au seiu duquel naissent les productions accidentelles, ne sexhale pes tout à coup eu une seule fois, mais d'une manière gratnelle. Par suite, les éléments nouveaux ne se forment pes simultaément, mais les uns après les autres.

Il est donc possible de coostater la nature de ces éléments à une moque peu éloignée du début de l'affection, et alors même que la tu-

meur est en voie de développement. Mais la structure des productions accidentelles nent se modifier. godaot leur accroissement, soit par des proportions variables entre enra éléments essentiels et leurs éléments accessoires, soit par suite des transformations qui sont la coosémence de leur dévelonnement progressif et d'une organisation plus avancée. En comparant dans noe même tumeur, dit M. Broca (1), les parties récemment et rapidomeot formées avec les parties de formation plus ancienne et plus lente, ou encore, en comparant une série de tumeurs petites et à

peu prés stationuzires, avec une série de tumeurs de même nature. mais plus volumineuses et à marche plus rapide, on constate nouvent que dans les parties où l'organisation du blastème se fait trèsvite, les éléments n'arrivent pas au dernier stade de leur développement. De même, lorsqu'une tumeur, après s'être accrue avec act vité pendant quelque temps, suit une marche plus lente, ou devient stationogire, les éléments imperfaits qu'elle renfermait neuvent achever leur évolution. Ajoutons eo fin que co n'est pas seulement la randdité ou la lenteur de l'accroissement qui peut influer sur le développement plus ou moins complet des éléments; diverses conditions mécaniques ou vitales, locales ou géoérales, peuvent exercer des influences analogues; on comprend ainsi les changements de structure qui accompagnent l'accroissement de certaines tumeurs. Per exemple, les ostéo-chondrômes deviennent en s'accroissant plus ou moins osseum, plus ou moins cartilagineum; quelques chondrômes purs dans l'origine, s'ossifient partiellement plus tard.

Telles sout les circonstances diverses qui nous paraissent de nature à éclairer la question en litige et à donner un intérét spécial à l'ohservation sufrante:

Dubarry, commis aux écritures et ané de 19 ans, d'une constitution délicate et d'un tempérament lymphatique, a été atteint, il y a six ans, de phile contuse du pied droit produite per une poutre tombiot d'une hauteur de 60 centimétres; la lésion traumatique qui en fut la conséquence nécessita le séjour su lit reodant guatre mois. En janvier 1867, Dubarry croit remanquer que l'ongle du gros orieil du pied droit pénétre dans les chairs et détermine les vives douleurs qu'il éprouve à la marche; mais, au mois d'avril suivant, il constate qu'une petite tumeny s'élève sur la face supérieure de la phalancette de ce gros orteil, et que, par suite de son accroissement progressif, elle soulève inscosiblement l'ongle, dont le bord externe finit par ne plus pénétrer dans le sillon cutané circonvolsin. En même temps la marche devient de plus en plus difficile et douloureuse, de même que toute pression forte, tout choc brusque sur la tumeur provoque des souffrances instantanées et aixes vives.

(1) Traité des tumeurs, 1866, L. I. p. 187.

nd Anne Chopart, il adopte le nom de sa mère et il fit hien; car on ne se figure pas un homme célèbre affligé d'un nom ridicale. Son éduca-tion fut très-soignée. Reçu maître és arts en 1781, il s'appliqua avec ardeur à l'étude de la chirurgie, passant successivement de l'Hôtel-Dieu à l'hôpital de la Pitié, et de la Pitié à Bicètre. Son attention se corta spécialement sur les maladies syphilitiques et les affections de

l'appareil arfinsire.

Chopart avait objene un prix à l'Académie royale de chirupgie en
166 et un accessit en 1768, lorsqu'il fet reçu mêtire en chirurgie, le
20 juillet 1770, a La facilité avec laquelle il paraiti la langue latine, dit

son hiopyraphs, le it rechtrenber par use tomorous que bon accoura à cet signat a. Le jeuns chirurgien était destiné à réussir dans les Ecoles et dans Le jeuns chirurgien était destiné à réussir dans les Ecoles et dans les Audémies. Le 2 décembre 1771, il fut nommé professeur démon-ntancer pour l'amatomie et la chirurgié, dans petits doct prestique fou-tient de la comme de la legrecoit, j'était et véplient à lair-teire, et de l'amatomie et le l'éprecoit, j'était et véplient à lair-sière, et de l'amatomie de l'amatomie de l'amatomie quatre une le la laire de la descontrainée de l'amons sagrettu me anné succès. son hiographe, le fit rechercher par les candidats qui avaient hesoin de leçons et les démonstrations de Chopart enrent un grand succès

La Martinière, qui se connaissait en sujets distingués, et qui s'aidait séance publique de la Faculté, le 23 novembre 1812, par M. P. Sue, professeur de médecine légale et trésorier. Une mince hrochure in-8°.

Le im inillet 1867. Bubarry entre à l'hénital militaire de Constan tine et présente sur le gros orteil du pied droit la lésion suivante : Sur la moitié externe de la face supérieure de la phalancette, et à l'union de son tiers antérieur et de ses deux tiers postérieurs, existe une tumeur dure du volume d'un gros pois, peu douloureuse à la pression et recouverte par l'ougle qu'elle souléve dans ses hords antérieur et externe; la portion de la tumeur, qui proémine sons le bord antérieur de l'onzie, se contious avec le derme sous-uneués) et offre une surface arrondie et violacée.

Le 4 joillet, aprés chloroformisation du malade, et avec le concours de NM, les docteurs Marvy et Béné, médecins aides-majors, pous procédons à l'onération suivante : Ablation de la moitié externe de Ponele d'arrés le procédé Sédillot, qui consiste dans la division pos téro-antérieure de l'ongle sur sa partie médiane à l'aide d'un fort bistouri pointu et dans l'arrachement de sa moitté externe à l'aide d'une nince à écron : excision de la nortion proéminente de l'exostose qui, quoique dure, finit cependant par céder à l'action du bistouri ; excavation, à l'alde de la pointe du même instrument, de la portie de la phalangette sur laquelle existait le pédicule de l'exos-

tose, et finalement, abiation du durillon épais qui coostituait dans le repli cutané sous-noguéal l'extrémité antérieure de la tumeur Les divers temps de cette opération ont tous été exécutés avec le même histouri, qui n'a dû agir avec une certaine force que pour l'excision de la portiou proéminente de l'exostose; l'énucléation du pédicule a été obtenue, au contraire, avec la plus grande facilité. Le surface concave, qui a été alosi produite sur la face dorsale de la phalangette, pouvait contenir exactement un petit pois. Il n'y a pas eu d'hémorrhagie proprement dite pendant l'opération ; toutefois l'excavation de la phalaogette a déterminé une exsudation saoguine assez intense pour nécessiter l'application sur la piale d'un tampou

de quate et d'un handage lérèrement compressif. Le 5 juillet, ablation du pansement; cessation de toute exsudation nguine, bedigeonnage de la surface ossense avec un ninceau imhibé de la solution de nerchlorure de fer à 30°; nansement au styrax que l'on renouvelle tous les jours. La plaie suit sa marche normale

et sans complication aucune. Finalement notre malade, complétement guári, omitte l'honital le 8 août 1867. Examiné de nouveau le 20 octobre suivant, Dubarry nous raconte que la marche s'exécute sans nulle fatigue ni douleur de l'orteil atteint antérieurement d'exostose ; celui-ci, d'ailleurs, n'offre nul in dice de récidive, et la pression la plus vive ne peut parvenir à réveiller aucune douleur. L'ongle, du reste, époissi au niveau du siège de la tumeur, ne dépasse point ses limites aotérieures, et par cousé quent le sillou cutané sous-unquéal est formé, dans la moitié externe de l'oogle, à la réunion du tiers antérieur et des deux tiers

postérieurs de la face supérieure de la phalangette; cette portiou externe de l'oogle se continue sans aucune différence avec sa moitié interne qui présente toute sa longueur normale Uo dernier exameo, fait à la date du 13 ianvier 1868, c'est-à-dire plus de six mos aprés l'ablation de l'exostose, nous permet de contater l'absence de tout sodice de récidive. L'ougle, un peu épaissi au niveau du slége de la tameur, a acquis, toutefois, la longueur qu'il offre normalement sur la moitlé interne de l'orteil; et celui-ci est

le plus souvent des lumières de Louis pour mettre à leur place les hom mes de mérite, n'est point à regretter le cheix qu'il avait fait. Le col-lège et l'Académie de chirurgie se disputaient en quelque socte l'hon-neur de pousser oi joune savant, qui fit rapidement son chemin, sans commitre la brigne si l'intrigue.

Nommé successivement adjoint et consciller du comité de l'Académie de chirurgie, Chepart succèda à Sue dans les fonctions de commissuire pour les correspondances, fonctions d'autent plus difficiles à remplir, pour les correspondances, fonctions d'unitant plus difficiles à remplir, qu'elles avient. del remplica vous une rare supérierte par Louis, dont just les lectures de la Guarria saintant cost pur apprécier la correspondance les lectures de la Guarria saintant cost pu apprécier la correspondance costenitaçãos. Il était vio-effecteure de comité, los gair une defere via supprimer cette célébre compagnie. Ela précié da collège de chimrete, assistée qu'il est remplie co-ceditions de d'élaphites, cettaine de la caraction qu'il est remplie co-ceditions de d'élaphites, cettaine de la cristière sancée de se multires, il fut soume d'ens la chire de physiologis, il la passe de loroutance. Il se trouvel maint bulgini de Louis. Est

fin, lors de l'institution des Ecoles de santé, Chopart fut nommé, sur la proposition de Fourcroy, professour de pathologue externe, et chira-gien de l'hospice de l'Ecole. Il mourut le 21 prairial an III, à la suite d'un choléra-morbus violent. On trouve de curieux détaits sur sa mort dans la Clintque chirurgicale de Pelletan (1). Chopart fut le compagnon et Paul de Dessult mais pen son collabora.

(i) Tome III, p. 347.

qu'à tout choc modéré L'examen micrographique de la portion proéminente de l'exostose,

que le bistouri avait excisée, a été fait par notre obligemt collègue et ami M. le médecin-major Argonit. Voici la note qu'il nons a communicipée à ce sujet :

« La pièce qui m's été remise représente un petit disque de 7 à S millimétres de dismétre, épais de 2 à 3 millimétres. Il a nue face molle superficielle et une face dure profenée. La face molle est con-stituée par nu tissu fibreux ou fibroile, à fibres sérrées paralléles, sonvent hifurquées, avec des renflements fusiformes, opaques (novaux %). Les faisceaux de ces fibres se hifurquent également pour former un large réseau. Le face dure est constituée par un tissu fihroïde, artolaire, parsemé de corpuscules osseux, de telle facou que les bords des alvéoles sont limités par les faisceaux fibreux et que le tissu osseux remplisse les espaces interalvéolaires; les alvéoles même paraissent être vides. Cas corpuscules osseux sont ellipsoides

ou arrondis, disposés assez irréguliérement. » Il résulte de cet examen que la portion dure de cette tumeur était de nature essentialisment osseuse, à l'exclusion de tout élément cartiliginent, puisque le microscope n'y a révélé unile part l'exis-tence des cellules à contours renés, ovoides; piriformes ou irréguliers, renferment un novau à un ou plusienre nucléoles et englobées

dans de grandes vacuoles. L'observation de notre malade vient donc confirmer de tous noints l'opinion de M. Dolheau sur la nature de l'exostose sons-unempale: et si uous ajoutons que le microscope a constaté la même structure dans les cas rapportés par M. Fischer (1), M. Trélat (2) et M. Colombei (3), on peut d'antant plus révoquèr en douté l'opinion de M. Gosselin, que ce chirurgien ne dit point si la nature cartilagineuse de ces exostoses ini a été révélée par le microscope ou simplement par

les yeny. Dans in thèse de M. le docteur Vallin (4), qui relate quatre observations de cette maladie, dont deux lui ont été communiquées par M. Gosselin et deux par M. Foucher, il n'est jameis question de constatutions micrographiques. Velei, du reste, ce que relatent à ce sujet les deny faits de M. Gosselin :

« Ous. L-Epexaminant la tumeur, qui est grosse comme une petite noisette, nons la trouvons formée dans toute son étendue de tisse osseux, spongieux, entouré extérieurement par du tissu cartilagiueux mince > (P. 28.)

« Cas. II.- En examinant la tumeur, nous tronvons qu'à sa hase, dans la plus grande partie de son étendue, elle paratt enchondromateuse, c'est-ti-dire formée de cartilages » (P. 291) Il importerait d'autant mieux, cepsudant, de connaître le mode

d'exploration employé dans les quatre cas opérés par M. Gosselin, que (1) Beel. Soc. anar., 1861, L. VI. p. 130.

(2) Même ouvrage et même volume, p. 326. (3) Idem, p. 419. (4) De l'exostese sous-unquéale, thèse de Paris, 1880, nº 173,

complétement insensitée à la marche, à toute pression vive sinsi | bien souvent le microscope infirme les révéntions objenues sans le secours de cet instrument. « Bans le cas qui m'est gersomel, de en effet M. Dethesu, j'avais pensé à première que la lumen recte-mait du certilege ; mais le microscope ne a démontré que l'écrescartilogineux falsatt défaut. » Et comme dans tous les ces d'execurelatés, la partie molle dé la tumetar est généralement constince comme chez notre malade, par une hypertrophie considérable de derme sous-unguéal, qui peut offrir dans quelques cas un aspect of are-cartiforings, on comprend que l'examen à l'est pu nécessite duire à l'erreur eu pareils cas. Et l'erreur ést d'autant plus facile que le novau essenz constitue la plus petité partie de la tumen. ninsi one nous l'avons constaté chez le sujet de cette observation, et ainsi que l'ont également présenté les denx malades de M. Colombs et ceux de M. Dolbeau et de Follin.

Remarduons d'allieurs que l'examen microscopique n'a pas été se dans tous les cas. Ainst'mt M. Letenmeur (1), ni Follin (2), ni H. Hy nier (3) n'en font mention; d'autre part, et de l'avis de tous ter ett. rungions, cette maladie se rencoptre asses rarement. En 1861 Re hert (4) Afelarait n'en avoir observé que cing ou six cas dans le conde sa carrière chirurgicale, tandis que Guersaut (5) de se souvezen que de huit on dix faits, et M. Gosselin ne parle que de quatre m lades qu'il a opérés. Raison de plus pour accepter l'unité histològique de l'exestose sous-unguéale, jusqu'à preuve microscopique du con

Selon M. Besnier (6), 'il est aujourd'hui hors de toute contistates que l'outéoréle sous-unguéale ne se développe que ches les joures suiets, et ou elle est absolument incounte dans l'enfance, aussi bien que dans l'age mûr et la vieillesse; les deux faits de M. Colombel, les cas rapportés par MM. Dolbeau et Treint rontrent dans cette règi-puisque les deux maindes de M. Colombel étalent agés de 17 et de 19 ans; l'opérée de M. Dolbeau avait également 17 ans, et celle de M. Trelat 12 à 13. On voit que l'age de notre malade ne fait pas grception à cette régle, pas plus que l'opéré de M. Letentieur qui tes ácé de 15 ans, tout comme le feune bomme dont M. Follin a lu l'abservation à la Société de biologie. Rohert dit aussi que cette malaffe se montre sortout à l'âge adolté, de 15 à 30 ms; et la malaie de M. Molinier, qui a été opérée à l'âge de 30 ans, était attrinte de sa tumenr depuis deux années.

Il est bien difficile de pouvoir apprécier les circonstances éthologiques qui ont donné lieu chez notre malade à la production de l'os-Mocelle sous-anguésie. Sans méconnaître l'importance paracestaque de la contusion du pied, survenue six ans auparavant, il ne frut per toutefois onhiter, d'une part, que généralement les diverses causs traumatiques énnisent bien nius randement leur action même 600 sécutive, surtout lorsqu'il s'agit d'une tameur anssi peu voluini neuse que celle de notre mulade, et d'autre part, que les autres cas

(1) Beil. Sec. criterie., 1862, t. II, p. 386. (1) Bell. Sec. annex., 100, a st. p. 50. (2) Gaz. stin., 1849, p. 118. (3) Sec. siv. at win. can., Toulouse, 1082, p. 51. (4) Beal. Sec. crisses., 2 series, t. H. p. 388 (5) Idem. p. 389. (6) Beal. Sec. ann., 2 series, t. VI. p. 417.

teur, comme on le croit encore aujourd'hui, sur la foi de Suc. Ce bio tear, commo on le croit secore aujourd'hou, sur la joi, de Sue. Le Bro-grephe recisied que l'Chopart yellen de coccert levre (Parellaid, en 1970) explair proisid que l'Chopart yellen de coccert levre (se significant qui febr con-tenant, et il ajoute des l'accert l'arche significant qui febr con-tenant, et il ajoute des l'accert l'arche significant l'accert par l'accert l'acce Chopart, dont l'instruction sur cette matière avait été puisée date les fectors de William Monter.

C'est le moment de parler de ses deux voyages à Landres: « Che part, racente Sue, fit deux voyages à Landres, l'un peur accompagne un malada, l'autre pour consaire, l'état de la chirurgie dans les prince peles villes de l'Angleterre. Il en revint avec des commissiones chiri-gicales qu'il recuestit dans les boptaux argiais, et en fréquentus surtont les chirurgiens les plus famoux. Le olighre Heister fui fit l'artout entier à Chopart, Ecoutone Merc Antoine Pétit : tons enter's a Chopart. Econologo Sizon Astolike Peiri.

— desamil fractivo pota i l'e treità d'oppession gangiarril soiss son nom
es sous calini de Chopare, appartient tout enter a co dernier. Il ca
santia, la verifici, approve le gla réprisées; missi ganna le cercite de
ess idées vant à a ingrandir, mused il erd une fois per lab-arbeit interragica auteum, la sentir cui l'aventina parti s'on language. Poursage
est de la companie de l'est voluntes qui avanent spare heritat
excitation chem tous plus partie, et le chirarghes es cede de Hibblication.

Diéu de Paris condamna au néant les travaux du professeur d'anc mis (1), w

Ainsi les chapitres si remorquables sur les hernies, qui recommundent surtout cet cuvrage démentaire, restent un des meilleurs titres de

(8) Eloge de Bierre-Josoph Besault, chieurgien en chef de l'Hôtel-Diez de Paris, prononcé à l'ouverture du cours d'anatomie et de chi-rargie de l'Hôtel-Dieu de Lyon, le 5 détembre 1735.

cueil le plus distingué, et contracta avec più une l'appe qui fui, unit d'une correspondance très-netire, el cui subsistial encore à la mart de Chapart. Handra avait el la lient de confinere, d'all le charged à Puès de l'éducation médicinale de son neveu. Lu recour de set vyante Chopart communique à l'Académie plusieurs observations de chirargie principalement our la taille. 's principal lement are it tulle. **
News turrours as effect, then les plannings érrits de la main de Liert
(n° 230, 237), des deux mentions :

" Sémant de la planning deux mentions :

" Sémant de la planning deux deux de la comment de la commentation de la comme

M. Chopert, dates de Londres le 31 aoust, où il est question d'un bomme, qui a les ou ramollis, comme la femme Suptot.

Mose sons-unguéale n'ont pas démontré que operélation mani sate entre la production de cette maladie et les divenues gundiment professionnelles ou accidentelles qui pouviient donner lien à un enmittanie quesconque. Remarquous d'ailleurs que Duberry n'a quitté le collège que pour entrer, il y a deux ans, comme engagé volontaire dans l'armée on il

a topjours servi dans les bureaux de l'intendance inflitaire à titre de commis aux écritures ; on ne peut dong invoquer aca mi les marches goées, ni les longues étages, ni les diverses exigences du service militaire qui ne pouvaient incomber à ce jeune bomme, en vertu de ses fonctions spéciales. Autol commes-nons porté à partager l'opinion spirante de M. Beznier (1) : « Un seul fait reste hors de toute contespation, c'est que la tameur sons anguéale se éévelope exclusivement fons la jeunesse proprement dite, à cette période de l'existence où févolution du tissu osseux est active, et ou son développement n'est pas encore complet. Aussi, me parait-il asses naturel de penser que cette coîncidence n'est pas fortuite, et que la variété toute spéciale d'exostose dont il s'agit devrait être ruttachée a quelque ééviation spectanée, à quelque irrégularité locaie dans l'évolution du tissuosseux, irrégularité qui n'acquiert pent-être une certaine importance qu'en raison du siège même où clie se produit. L'étialé de la strucure anatomique des tomeurs sous-un ruéales viens à l'appui de cette manière de voir; elle n'indique, en effet, pullement l'infinence de conses externes; cless dans le tissus passeux lui-meime, et non mas à sa superficie ou aux dépens du périoste, que nois l'exostore ; or n'en

serait-il pes tout sutrement s'il s'agissait d'une lésson d'erigine erté-La méthode thérapeutique à employer ches notre melade pour le délivrer de sa tumenr ne ponyait donnée lieu à aucune hésitation de noire part. Malgré les deux cas de guérison obtenns par M. Letenneur a l'aide de la cautérisation avec la pâte de Vietne, nous n'arons point voulu recourir à une méthode thérapeutique qui nous labseut dans l'incertitude absolue de nouvoir atteindes le mal jusqu'à se racine, même ca laissant agir la pâte de Vienne pendant vings minutes, ainsi que le recommande l'habile chirurgies de Rantés D'antre part, le siège d'implantation de Fexustore, tout aussa bien que son petit volume, nous indiqualent de proserire en pareil cas les

opérations beaucoup trop radicales, telbes que la désurticulation de la phalangette pratiqués par Lenoir (2) et par H. Bolbean, ou même son amputation en arriére du point d'impiratation de l'oriéocèle, ainsi que l'a proposée et pratiquée M. Bebrou:

None n'avions par conséquent le choix qu'entre les divers procédés de l'abrasson de la tumeur avec ou sans causérieution, avec ou sens excevation de la surface de section. Maia e H m'a para, dis M. Goszelin, qu'il seffissit, pour se mettre à l'abri des récisives, d'en-lever la production morbde en ayant soin de tailler, se creuser la phalangette en l'excavant un peu. l'ai fait trois fois ceste opération, deux fois tê y o dêje plusieurs années, et une fois cette ainee ; je n'a pas eu recours à la cautérisation consentive, et les melades ont oméri, i

(1) BILL DE LA SOC. ASAR., 1861, p. 418. (2) Grz. wie. nt Paris, 1851, p. 73.

et qui recevait les soins de Munter.

Nous n'avens pas trouvé d'antres traces des conteminications faites à Note à avenu per treure e mires reces de . l'ecadémie de chirurgie par Chapirt, pendant ou après son voyage de Loudres. Pa revanche nons d'auvens dires les publichés jusqu'à quatre mentions rélatives à une communication importante de Chapirt, sur indvryrme variousus par smattemese (varios saévryumale, mévryume etéricso-veineux, přídebardérie, pour employer le langage barbare d'un intern contemporain), à l'occasion d'une malade observée à Londres,

un sutre plumitif (nº 220) nous lisons : Séance du) Dans un serre pumera (nº 220) nous hauses a Scance de po-pos aout 1773. M. Louis a lu un réponse à M. Chapara, et a rapporte l'ob-servation de M. Monhat de Tarascon sur le passage du sang Enderei dans les réines, à l'occasion de l'anévryane varique la par afinaloritose.

M. Soe I" a fast mention d'une sangularité relative à sette guestion, il 40 donnera le détail. 's Nous avons vamement cherché dans les carions de l'Académie és

chisusgia l'observation de Moublet et la communication de Son. Enfin, dans le plumitif n° 221, séance du jaudi 2 septémbre 1713,

uni indice de récidive se soit montré. Et si nous siontons que ché le jeune blexandre opèré par la Letenneur, la récidive était évident gerage jours après une extirpation an moyen de la gonge et du mar les, nous pouvous d'autant mieux espérer une guériton complète d' ôffinitive, que notre opération date de plus de six molt La dureté des exostores sous un puedes est assez variable. Pour Robertelles ne sont pas très-dures : S. Gossella paruge sans doute le meme optimon, puisque, d'après lui, cles sont pour la piupart de un ture cer lieuveuse. Et cepandant, dans un cas observé sur le troisteme oriell. Follin n'a 10 exciser cette exostose, comme le recon mande M. Gosseim. J'ai rencontré, ajoute-t-il (1) antitissador, visiblets et je n'ai pu le traverser avec un très-fort histouri. L'analors cirron

Tel est le procédé que nous avons employé sans que jusqu'à ce jon

scrit l'exostose à l'aide de deux incisions, et avec une pince companie vai excisé une nortion de la phalangette. La quérison ne s'est pas di mentie depuis six mois. M. Lefenneur considère comme devant être adopté répétalemen le procédé d'extirpation par la gouge et le mailler, en agissant dint dit-il, on produit pen de délabrement dans les parties molles, et pa consequent on a plus de chances d'avoir, une guerison protopte sans difloranté que par le procédé de M. Debéou, Cependant M. Le tenneur croit d'après son expérience que, même après l'extirpation la plus compléte, il est prudent de cautériser la surface ofseuse, et il ajoute que le perchiorure de fer peut alors suffix, parfaitement sufsqu'il ne s'agit que de modifier les tieses trés-superficiellement

Il est plus facile de comprendre que la force et la nature de l'il strument trunchant delvent être proportionnées à la résistance plus ou moins grapue de l'estécoche. Chez notre maiade, un fert bisiour-organire a suffi. M. Moinnier (de Toulouse), après avoir circonscriu par des incistous courbes le barre pédicule de la tument, « rass l'o avec un fort scalpel, détecha complétement l'exostose qui offra heaucoup de résistance et ràcia ensuite la phalange dans toute à portion correspondente à l'ongle. » Dans d'autres circonstances, fandra se servir de la serpette employee per Dupuytren, Velpette e Guerrant, ou bien de la pince coupanie comine Follin, ou mem encore de la gouge et du mailiet que Dupuytren à Indique dans se leçons cholques, et que plusieurs chirurgiens ont depuis mis es

usuge avec succès. Il ta seus dire que le mode d'implantation de l'exostose sur le plie impette motivers fréquemment le choix entre ces divers instruments et farithiera dans quelques cas l'abtation de la tumpur. Il est néces-saire, en effet, de rappeler avec MM. Doibeau et Besnier, que l'ou doit fintinguer deux variétés d'ositocéles atus-unguésics, les unes eubysides en quelque sorte dans l'os, qui s'épueléent avec la plus grande facilité, et les autres qui font corps avec l'os et lui sont uni par un pédicule ou une hase plus ou moins iarges. Il. Chassaignac déclare écolement qu'il est des circonstances dons lesquelles l'exotose n'est pas adhérente, mais forme comme une tumeur enkystée dans la substance de l'or. Une sois, sperte-sci-[2], j'at pratiqué l'ex-tirpation de la phelengette : le mathée souffrait horriblement. A

noss liseus : a M. Allonel fils a lu des reflexions sur l'andvrysmo pa ansstomose, première et depuis mi lecure, I. M. Gestrice

MM. les membres de l'Association générale des médeches de Frances antiques ou une sobrée confronternelle, efferte à MM. les Présidentes de l'Association de Présidentes de Mill. Les Présidentes de l'Association dents et Beléqués des Sociétés locales, sura lieu le dimaprise 19 avi

hant heures du seir, on Grand Hôtel, bottlevard des Caracines, salon di Zodiagre. On peut s'assertre par lettre chez M. le docteur Brun, tréscrier céafral de l'Association, 23, rue d'Aumal

- Couling surfaces on Fauxon. M. Ranvier, doctour on médocino, est nommé préparateur de médecine su Collège impérial de France, et remplacement de M. Grehant démissionnaire.

Ecole préparations de management de management de physicoge.

M. Labéda, suppléant pour les chares d'anatomie et de physicoge
l'École préparatoire de médacine et de physicoge de Toulouse, et

nommé suprient pour les chaires de clinique et de pathelogie chivar-poule à latite École, en remphotment de la Rigoli, appelé à d'autres font dans

Peramen de la pièce, fai reconnu que la tumens était placée dans la enhetance assesse comme un grebot. Quel que soit l'instrument on le mode opératoire amployé, l'important est d'unlever ou de édéruie sur place toute l'érostone avec con pédicale; lettle est pour ML Gosschie et Lemener, la condition

possata fair d'incluevre ou de détruire sur plate touts l'extince serve ou pédicite, piet de pour NL Genetie et Lementer, le conclision con pédicite, piet de pour NL Genetie et Lementer, le conclision manière de voir; car sous n'ignoreas point que proque tonte se touter prevent rédicité et dies maissire en d'une active, et que, qu'été et mai, d'autres tois, au contribe, sinsi qu'es de l'ét. Revent, partier de mai, d'autres tois, au contribe, sinsi qu'es de l'ét. Revent, à réclaire se produit pares que l'aditainé en sais 4 vils assegnite. La réclaire se produit pares que l'aditainé en sais 4 vils assegnite, parcettes de tians pathologique qu', aurrissat à l'opération, convernant la peptible de récentre par le mainfiguission, pour doits le

per continuation, par opposition à la récidire per réputification. Ajéctions encore que, d'après ce assunt professeur, les récidires per continuation se manifestent en général peu de temps après l'optation, qualquefois some avant l'entière cistraisation de la plaie, et que, lorqu'une tameur récidire sur place après un délai de ciaq ou aix mois, il est extrémement probable qu'il argul d'une récidire un place après un délai de ciaq ou aix mois, il est extrémement probable qu'il argul d'une récidire

par reguliulation et non par continuation.

Si nous observous que le dernier examen de notre jeune malade,
qui a été fait plus de six mois après le jour de l'opération, nous a
permis de constater l'absence de toute récidire éscule, nous nouvous

Legislationes et a Médiatro que nous arions procédé à l'abbins caspitule de cet distolice sous-capital.

Bélo B. Létenseur, l'abrasion, qui laise selectariemente es piece public de cet distolice sous-capital.

Bélo B. Létenseur, l'abrasion, qui laise selectariemente de piece public de la comparti de la comparti de la comparti de la constitución de la constitución cutilizante pora déturira le pédiciale. Quest l'accuter cutatéristico sutilizante por déturira le pédiciale. Quest l'accuter cutatéristico sutilizante por déturira la pédiciale. Quest l'accuter cutatéristico sutilizante por la constitución de por destar de la constitución de portante de la constitución de

decisi, ciet o qui explique les nombremes reindires qu'en a signiles. In this sur le puede sons a renne excest à publique de la les milles, test mais lieu que l'autorité des sons permettent pieux d'avont per l'autorité de la companie de distingué confrére de Nantes. De renn, le pratique bereune de la professeur dousse l'aves deplacement tierne le masière de vir de professeur dousse l'aves deplacement tierne le masière de vir de professeur dousse l'aves deplacement tierne le masière de vir de professeur dousse l'aves des qu'entre la maisère de vir de professeur dousse l'aves de qu'entre la maisère de vir de professeur dousse l'aves de l'aves qu'entre le maisère de vir de se rendre compte de ce d'aves grocse d'aprience et sellemente de se rendre compte de ce d'aves grocse d'aprience et sellemente de l'aves d'aves de l'aves qu'entre d'aves d'aves

MÉDECINE PRATIQUE.

Observations four servir a l'distoure des comps étrangers dans Les voies légements; par M. Bourdellet, interne des hopfinex. Sute et fa.—Veir in xº - 1, so et 2. Koste svoir princé qu'on nous sourrit gré de réquir dons un seul

siblem jours les faits épars qui nous out servi dans cette étude, avec les principaux détails de leur histoire. Comme Ps fait remergent over raison le docteur Opirs, dans un mémoire publié en Allemagne over raison le docteur Opirs, dans un mémoire publié en Allemagne production matière, la secule manifre de d'arriver à des conclusions rigourecore est d'accumulier un nombre de faits considérables.

CONCOURS.

KONENCLATURE DES CORPS ÉTRANGERS DANS LES VOIES AÉRIENVES.

1. MORAPE (1 Nord). Trachédorales; guérises. — Puiriek horon Waltes. Journal de Schulett, 1984.

 Traité des tumeurs, t. I. p. 373.
 Les chiffres compris entre deux parenthèses expriment le temps qui s'éest éconé entre l'entrée du corps étringer d'une part, et son expoision ou la mort du sejet d'untre part.

2. Aconnus (i jours)-Larguphanis le destriène jours grériese. — Eine destributions et l'architecture que de l'architecture que de l'architecture grériese. — Listen. The Ennex, 1966.

4. Aconnus et mont, Sojour paperà la met. — Préplece. Belles fournes, etc. (is barnes se met (is benré), Repris par l'unophage; poériese, — Beautiett d'architecture de Schille, 1816.

Journal & Schiller, 1910.

5. Automa (3 Journ). Sejeur jungel's la most. — Lescure. Mémoires de l'Acolémie de chievagie, t. XIV.

5. Automa (2000). [1] Journ). Sejeur jungel's la most. — Porter. Journal de chievanie de francée si Fuiter, t. XVI.

gie de Graefie et Walter, t. XVL 8. in 1803 (h. jaura). Trachestamie; goërison. — Hickolis. Eleinert's repented 1916. (h. jaurani. (in jaura). Trachéstamie; mort. — Biedius. Thèse S'lèna, 1815.

Aranar (at journ). Trachéologie; mort.— Biedius. Thèse éléns, 1985.
 Arpeus nu curron (so mea). Trachéologie; réjet par le boothe éts note ples and; poétien.— Aberle. Offenier Zelitcher f. prakt. Bellé, 1922.
 Antre (a journ). Trachéologien): poétign. — Essense. Elénerty reperiories.

Andre (s journ). Treatmonomer; greenson. — Evenande. Element's reperiments,
 Andre de Rameno (et mois). Reject; grérison. — Arceandes. Des corps divergers dens les coies aéricemes. Séradoury, 1884.
 Andre de Rameno (et mois). Treatmonomer, 1884.
 Andre de Rameno (et mois). Treatmonomer, 2004.

(2). Active to Nations (Semiology), 1988.

(2). Active to Nations (Semiology). Tracklosismin; mort. — Heartestl. Eleberts reperferient, 1825.

34. Active to require (4 am). Symptomes do phthisic; rejet; guirtice. — Ing. Modell Gen., 1833.

diesi Gen., 1933.

A satte ne recisor (se junes). Extraction directe; guirisco. — Dupopires di per Roper, J. Lebd., 1930.

J. Lette na robitate (a meil). Symptomes de philaile; sijett joogu'i n mort. ...

Giorgiare Zeileche, J. perial Brills, 1932.

T. Bazza (ii) groups, Rejets; position. — Rour (de Brignelles). Genetie des Hijbings

15. Balla (va Joans). Rejets groteison. – Rour (de Brignette). Geneite des hépines, 1854. 18. Balla (va semalous). Symptomes de philisie : rejets grétion. – Beneys, Goots des hépileuss. 1826.

des Áfpiteus, 1926. 18. Balli (s mau). Bojet, guirison. — Bertholin. Blat. anat., 27t. 11, bist. XV. 22. Balli. Signer jusqu'à la mori. — Ferdue. Traité des opérations de chirarde 2757.

Balle, Mest repide. — Fabrice de Bilden. Cité par Leuis, 1750.
 Balle, Mest repide. — Fabrice de Bilden. Cité par Leuis, 1750.
 Balle, (1 bourt). Trachestenie; partieux. — Bérord. Gaschle médicule, 1532.
 Bot, autrerraint. Mest instabiliate. — Henr. J. de Graffe et de Walter, L'XVI.
 Bot, autrerraint. Mort instabiliate. — Roper, Bulletine de la Société médicule de la Société médicule du la Socié

25. Des autresponents, non25. Des autresponents Hart immédiate, — Bayer, Héden,
26. Des autresponents Hart immédiate in trachatamie. — Pérait. Thère de 1900.
27. Beunz Pérait. Septem pagelle la mest. — Frédel. Georité des Médians, 1016.
28. Deux per central. Mert introduter. — Henri Dell. de la Société des Mori, 1016.
29. Deux per central. Hele introduter. — Henri Dell. de la Société des Mori, 1016.
29. Deux per central. Hele introduter. — Henri Dell. de la Société des Mori, 1016.
29. Deux per central. Hele introduter. — Henri Dell. Dell. de la Société des Mori, 1016.

Berron et carea. Bejet immeliut; greenen. — Honndream, Mid.
 Berron et si (mois). Philisise teberselecte. Sejour jusqu'à in met. — Repter. Senitit annimeljan, t. VIII.
 Borren etail. (i. journ). Bejet greeisco. — Genette des Abpiteur, 184.
 Borren et sess (in simulate). Aboit thorsetque; puérisco. — Harron. The Land

et fam, das höpfinnar, njek.

2. Bars viransa (tj. jours), abbet übenorique; poérisen. — Labathe at Thick, Sivifgard. Journ, das ministis das enfinst.

2. Canado ji mais, Selain pauga ji ment. — Pullock. London mel. 1875.; ji 188.

2. Canado ji mais, Selain pauga ji ment. — Pullock. London mel. 1875.; ji 188.

2. Canado ji najari, Thankbaltann starije d'expelanoj, ment beli meli aptil.

2. Canado ji najari, Thankbaltann starije d'expelanoj, ment beli meli aptil.

2. Pullana.

Caliner, Trachestonie; gutrines. — Hont Willien. Soldweper Echinty, 1919.
 Caliner S. Souri, Trachestonie; gutri. Souries; Gelego Survey, 1919.
 Caliner S. Souri, Trachestonie; gutris. Gelego Survey, 1919.
 Caliner D'Onneste (a jour). Trachestonie; gutrisco. — Later. Journée consciuement médits-chira-priente, 1919.
 CETTILLE SC VISION (§ 1866). Trachestonie le treoix-gutrisce pour priet pe la banche urbis sous para lette; gutrisco. — Marcelon. Julius Journ. et Ce

he harche treis mus plus lard; guérison, — Housten, Daliés Jearn, et decome endichat, 1164.

Xaz. Char O jears), Trachesonair; bart. — Becker, Jearn, & Schmidt, 1154.

A. Char O 1841, Bejet; guérison. — Percen, Saist, Relleng, 1164.

Char O (1841), Separatona de phâtices, pries; grécion. — Pecharyill, Hel. ma play, f. et Bioloccièges nechonde, L. IXI.

et. Casa (a main. Sympoleme de philisse; rejer; grerisso. — Fotherpill: Met. M.
phys. f. et Shilischiepes redirect; t. [X].

44. Case (4 mail. Philips inherentenes; sejaer josqu'à la meri. — Royer-Collen
Sociali accionaique, t. 1.

25. Casa un l'assume (2 mail. Sympolemes de philiste print: préféren. — Talpin

The Court of Annual (1 and) Symptoms de plabiles; rejet; gréficos — Julyan et Court of Annual (1 and) Symptoms de plabiles; rejet; gréficos — Julyan et Court of Annual (1 annia). Symptoms de plabiles; rejet; gréficos — des Court annual (1 annia) — des Court annual (1 annua

es. Coculir se nori (25 semeiros). Rejet; guerinos. — Moseltos, ebs. IX de 6 membros. es. Coculir se nori (5 mais). Symptomes de philisie; rejet; guérison — Daping Mallachique médicale, a. LV.

generatogus majosate, L.Y.,

o. Coponius Se Sunci I Smari, Trachéstante; rejet par la boothe après dest mois
getinos.— Condres. Joseph. de Schwidt, 1861.

5. Concress al Funcios (in ann), Sympotone de philais; rejet; meet.—Su. Min
de Tainel. de vite.

13. Enno-6-7 strac (in ann), Sympotone de philais; rejet; meet.—Su. Min
de Tainel. de vite.

14. Enno-6-7 strac (in ann), Sympotone de philais; rejet; meet.—Su. Min
de Tainel. de vite.

15. Enno-6-7 strac (in ann), Sympotone de philais; rejet; meet.—Su. Min
de Tainel. de vite.—Su. Min
de Tainel. de vite.

15. Concress de vite.—Su. Min
de Tainel. de vite.—Su. Min
de Tainel. de vite.

16. Concress de vite.

16. Conc

Berline, 1832.

Berline, 1833.

Berline, 1833.

Berline, 1834.

 Barr (il mos). Symptones de phibisie; rejet; patrison. — Garelli. Journ. an esse. méd.-chir., 1481.
 Barr (9 jaurs). Bejet; patrison. — Erasper-Beuren. J. de chir. de Graefe e W., L. III.
 Barr (6) jaurs). Symptomes de phibisie; rajet; poirison. — Wallen, Busine mel

j. ci Berri, spingouse or parties; tejet; geomete. — Heises, Johns j. ci Berri i seines sediesis, 1825. 18. Berr [i semanus] Bejet; mort. — Ebpener. This de Gésson, 1850. 18. Berr [i moi]. Bejet; mort. — Eberrardis. Eleiner's repertorism, 1850. 18. Berr, Nort imméduis. — Aronnola. Elei. 1855.

et. Burri, pour tablection. — promotent mess. etc. etc. Burri, (u més). Signer; mert. — Bestein, kleinerie reperterium. Produit à l'angleix. 42. Pour 1 nu (1 ann). Rejet; guirison. — Bechielerus, Dec. VI, e. X.

Dance we power is journ). Trachestoccie; sijour; mart. - Friboulet. Che. II da an redenales 46. Euroccount vo meeure (20 jeure). Sejese jusqu'll la mart. — Aronnolis, Mêm. or Franciscus or repurers, Trachistonia; maleison. - Report Grante with. cale, 1856.

on, Ers on ald (1 mois). Rejet; querisse. — Schumann. Carpr. Wockenseler., 11st. 42. Ers on ald (1 semaster). Abors thorseigne; pairton. — Lett. Pr. vereins Zei-40. Er: pr saute avore (to jours). Tuberculose; shots thorseigne; mart.-Stanris Gesten, Soc. eneterrose, 1835, et Gezelle médicale, 1822

70. Eri Dr. rioducti (S. portion). Abets theranque; guessian. — Lefelius cité par Domet, Hef. 1964. p. 111.
11. Err drusst. Abets theranque; guessian. — Ambroize Paré cité par Louis. Est B'errant (it jeurs). Sympidents de philaing reject grécieux. — The Raimburg oud, and surg. j. et Gezelle médicale, 1218.

12. Der n'onen (16 jours). Sympômes de pothisie; rejet; guérisen. -- Os. IV de ce 76. Ert no nucus (12 mols). Symptheses de phibisfe; rejet; gutrison — Berne mé-

15. En az sucat (si jeues). Aboés therecique; guérison. — Pincens. Biélem. 15. En az sucat (si jeues). Aboés therecique; guérison. — Pincens. Biélem. 15. En . Aboés therecique; sucat: — Miramódile. Saíds. Zerlóweg, 1914. 27. Enricat. C i heart). Entraction directe; puerloss. — Lamoritaire del per Lou 28. Denogau (& temaines). Abois thurzesque; guedion. - Proctor. J. de Schmidt.

73. Esqualt un tecs (9 jours). Bejet; guérisse. — Sédifiet cité par Aronssein. 53. Pm (15 mois). Symplemes de publisse; rejet; guérisse. — Bochoux. Dull. Aced. 54. Paucetant en cuot. Sejour jusqu'à la mort. — Renaudin, Gazotte médicale, 1844. ALCHEST DE COÇCE DE SUIX (22 jours). Rejet; guérises. - Mondière. Journal

at. Fraculty of cools at next Trachiotomie; guirison, - Birkett. The Lencet

44. PRANTERT DE CELLER (6 Semajons), Symptomes de philipie: rejet; moriseq. --34. FRANKSON DE CELLER (6 DERMODE), OFTSPONDE DE PRINCIPAL (DELINO)
Wonderfeben, Main rep., 1842 et Greste du Adp.

55. Frank de Celettraou (6 Des), Repet quelion. — Heng, Gaz, des hôp., 1854 86. Faurr Da neren (10 arts). Symptomes de phibline; rejet; gobrison. -- Race. Gen.

st. Goung Sustions (Fremsines). Silver Joseph la mort. - Tublering fileis rep., 1544. as. Saule per rud. Sejet per la position; muripes,-Beneford, Gan. des Afp., 1898.

22. Grant at card (11 jours). Trachéologie; rejet por la bouche, guerison.—Send-let, Pres, Filtenda, 1839. Ohr. X de ce men.

Gann ne cast (it ment). Rejet; goetisen .- Hufelend. J. der probt ernnet, 24. Canix on partique. Rejet par la ponteen; guérison. - Baneford. Gas. des

95, GRAINE DE MELON. - Mem. Bidem. 56. Ganne ar muner (20 mels). Bejut à la seite d'un stermetatoire ; gaérison.-Gan. m66, 1846. or, Grance on weacon (5 issees). Truckéetensie: goérison. - Rannon. Amer. med.

on, Gauss, on Marcol (2 mais), Teachestomor; pairing, -- Weterhouse, Salabungen. Zeffung, 1815.
29. Grants on Mucho (5 mels). Trachbotome; guicison. — Waterboure. J. & elie.

ercp. 1927.
202. Gland de Transium (theurs). Trichistenis; gedines. — Skey. The Losed,
202. Gland de Transium (theurs). Trichistenis; gedines. — Skey. The Losed,
202. Gland de Transium (theurs). Trichistenis; profit per l'osephage; gedines. — 202. Edunor. Trichistenis; nest. — ceille. Thin de Synchoge, 1921.
202. Gland de Transium (theur). Trachistenis; rogels per l'osephage; gedines. — 202. Edunor. Trachistenis; nest. — ceille. Thin de Synchoge, 1921.
202. Gland de Transium (theur). Trachistenis; rogels per l'osephage; gedines. — 202. Edunor. Trachistenis; nest. — ceille. Thin de Synchoge, 1921.
202. Gland de Transium (theurs). Trachistenis; pedines. — 202. Edunor. Trachistenis; nest. — ceille. Thin de Synchoge, 1921.
202. Gland de Transium (theurs). Trachistenis; pedines. — 202. Edunor. Trachistenis; nest. — ceille. Thin de Synchoge, 1921. Bannel, Carstrift f. Lager, 84, XXI. Haracov (16 years). Rejet; post-hon. - Lebours. Thèse de 1815.

Barton (et justa). Biggit post-less. — Lebant. Thing de 1855.
 Barron (in justa). Biggit processor. — Discuste. Environmental and 1844.
 Barron (in justa). Biggit processor. — Discuste. Environmental 1844.
 Barron (in justa). Biggit processor. — Simmons. Biggit processor. Biggit processor. — Simmons. Biggit proces

111. Hancor (1 mois). Dept : grefrien. — See de mel. de Sernelde, 1612.
112. Hancor (2 mois). Dept : grefrien. — See de mel. de Sernelde, 1612.
113. Hancor (2 mois). Dept : grefrien. — Ben. Proc. mel. J., 1612.
114. Hancor (1 pears). Dept : grefrien in mel. — Fraguer. J. de Schoold, 1612.
114. Hancor (2 pours). Dept : grefrie in mel. — Fraguer. J. de Schoold, 1612.
115. Hancor (3 mois). Separe judge's in mel. — Bently. Jeann. of mel. seriese et Country midficule 18

Bancor (1 Jour). Secour Junqu'à la most. - Ephénérides curieux de la nature, 121, Basson, Scient leson's la mart. - Oppoiser, Prog. signoliche, 1886.

118. Harscot (1 beurs), bejour jusqu'à la mort. — Fordier, Mémoire de Louis. 118. Harscot (1 jeon), Sejour jusqu'à la mort. — Fing d'Anyv. Hat. Soc. von. de 120. Bancor (3 jeun). Séjaur jusqu'à la mert. — Louis. Mim. Acad. de chir. (2). Bancor (3 jeun). Sejaur jusqu'à la mart. — De le Bensignière cité per Louis. Bancor († 1902); — dans Redon. Bancor († 1902); — dans Redon. Bancor († 1902); — dans Pagua in 1902; — Bonce. Edin. 1902, 1625. Bancor († 1902); Sépice proqu'a in 1902; — Bonce. Edin. 1902, 1625. Bancor Separ proqu'a la mari. — Granfir. J. da chirergio.

116. Bancor (1 most). Septer jusqu'a la mart. — Koppf. Med. corr. Wurtemb , 1946. 125. Bancor (5 meis). Septer jusqu'à la most. — Ruper. Rosse reblicale, 1870. 126. HARGET (10 houres). Sepater Jasqu'à la mort. - Zimmer, Med. corr. B'urfemb., 220. Hantor (et houres). Sejour junqu'à la mort. - Carville. Ganetie des hôp., 2205,

188. Hancor (quelques beuren). - Icem. Haden.

Basson (3 years). Truckdetomie; gujrisen,-Lengenbeck. Med. centy. Gen., 1850. Hancov, Fredhedomic immediate; regets per Passpalage; punitat. — Heiden.
 Hancov, Fredhedomic immediate; regets per Passpalage; punitat. — Heiden.
 Hancov, Terebedomic immediate; grejtspon. — Sentier, Prep. Tibrackr., st20.
 Hancov, Trethedomic immediate; peripspon.
 French J. J. & Schmidt, 182. Hartcor, Irentennia: gravisa. — Prinigl. J. & Schmidt, 1935.
 Hartcor (Sports). Trachectomic; gravisa. — Armstrong. Bidden.
 Hartcor (Sports). Trachectomic; partico. — Deciliograms J. de Schmidt. 197. Hancor (a jours). Trachessonie: guernon. — Santazon. Hygiac, hull. XVI. 1933. 1938: Hancor, Trashestomin; guérison. — Caren. Thèse de Pariz, 1900. 144: Hancor (S betres). Trashestanie; guérisos. — Bafeur, Gazolis médicale, 1853. 144: Hancor (S 20015). Trashestanie; guerisos. — Estinger, Mad. corr. Wartenb.,

142. Bancor (15 Jears). Trachéctomie; guérisses. - Cuerrant père. Genetie médi-

143. Baltor. Trechésionnie; poirison. Greefe, J. de chie, X.
144. Baltor. Trechésionnie; poirison. Greefe, J. de chie, X.
144. Baltor († Jean). Trachésienie; greenou. — Lett. Selfs. Zeihang, 1922.
145. Baltor († Jean). Brachésianie; pairons. — Depaytres. Thise de Leoper.
146. Baltor († Jean). Trachésianie; poirons. — Depaytres. Citépas.
147. Baltor († Jean). Trachésianie; poirons. — Depaytres. — Depaytres. 161. Hancor (* jours) Trechtotomic; goinises. — Repesser. Thise de Gissen. 162. Hancor Trechtotomic; guerises. — Trochridge, Soint, Zeining, 1804. 193. Hancor (* jours), Trechtotomic; goifess. — Heden, 1815. 193. Hancor (* jours), Trechtotomic; goifess. — Executi, Gasette des Afplieux,

152, Rancon, Trochéssonie; quérism. — Boun. Beinter cité per Louis. 153. HARROT (1 Jours). Trachestessie; quérison. — Pallaton. Loc. ell. 154. HARROT (1 Jours). Trachestessie; querison. — Harler. Archicer de médecine,

1225. Harnor (7 mois). Trachéotomie le reptime jour. Vomique. Rejet par la bouche la treinime mois; guirisen. — Rendu. Bulletin de l'Acadimie de misseine, JIS. Barner. Trachicismis; goirison. - Branier. Lond. de chie., t. V Banneter (i jour). Laryona-trachestamic; goldion. — Reyer. Malodies chicurgistics.

genter, L. VII.

153. H. moor (1 Jose). Trachiotenie; geinson. — Labry. Gezette des Mpiteux, 1857.
150. Harcor, Trachiotenie; geleisen. — Pescheux cilé par Hashiwani. Gazette raddicule, 1940.

200. Hancor (14)0425). Trachésteris; guérison,— P. Guerrant. Hémoire de Bershelle, 1814.

181. Bancor. Trophosomic; guérico. — Rélem.

181. Bancor. Trophosomic; guérico. — Délem.

183. Bancor. Trophosomic; guérico. — Délem.

183. Bancor (* Jours). Trophosomic; rejet par la konche; guérico. — Cerville. Ocnette des hépateur, 1855.

tes, Bancov, Teachéctione; putrison. - Builly. Bulletin de la Société du Nord, 1861.
 263. Hancor (quelques heures). Trachéolomie; guérises. — Arrestort. Rédess.
 266. Bancor (r jours). Trachéolomie; guérises. — Burtholle. Ménaire de Paris, 1864.
 267. Bancor (r jours). Trachéolomie; guérises. — Beardillat. Ohe 1 de ce médiat. 1958. Haustor (5 jours). Trachépisanie; mart. — Propeer. Jeurnal de Schmidil. 1985. 1488. Haustor. Trachéologie; sejaar jusqu'à la mart. — Casteloin. Dulletin de l'a

Sprifti du Nord, 1862. 170, Rangor, Trachespanie; mort. - Ed. Leild, Obs. III de os mémoire \$171. Hauson (2 jours et Somi). Trachéstonie; mort. - Beréaul. Canelle médicule. 172. Harsony (s jour). Trachestecties mert. - Latterand. Journal des connectionnes

20. Gauss de Wilde (5 meis). Trochéssemes poléses. — Weterbours. J. de chie. — Mille Bullet (5 perc). Internetences puez-son de Greege, t. Vill. de Greege, t. Vill. — Millet (5 perc). Trochéssement de Greege, t. Vill. — Millet (5 perc). Trochéssement de Greege, t. Vill. — Millet (5 perc). Trochéssement de Greege, t. Vill. — (60 Gauss et a Millet (5 perc). Trochéssement (5 perc). Trochéss

rrs. Bassor (1 meis). Trachestome; sejour jusqu'à la mort. Eine eité par Arono-175. Haracer (quelques heures). Trachéstemie; sejour jusqu'à la mart.—Honod. Gapette der lidpitonen, 1846 1910. Hancor, Tranhectonie; séjeur jusqu'à la mort. — Roné Etenhe. Builenia de la

111. Hocear DE VERRE (36 hourss). Trachdotomic; guerison. - Frits. Obs. XV do co memaire.

11. Lavre Hvascrea. Bijej; publico. – Sovanterper, Goy. Wedensler. 18th.

11. Lavre Hvascrea. Bijej; publico. – Sovanterper, Goy. Wedensler. 18th.

11. Lavre Hvascrea. Bijej; publico. – Goyadere. Proj. Turniglate.

11. Lavre. Et erged. – Filler. Goyac. public. 18th.

12. Lavre. Et erged. – Filler. Goyac. public. 18th.

13. Lavre. Carl Lavre. Solvante. Goyac. public. 18th.

14. Lavre. Carl Lavre. Solvante. Goyac. public. 18th.

15. Lavre. Carl Lavre. Solvante. Goyac. public. 18th.

16. Lavre. Goyac. Goyac. Biped. 18th. – Armadons. Beitric et di.

18th. Consecution. Solvante. Goyac. Biped. 18th. – Armadons. Beitric et di.

18th. Consecution. Solvante. Goyac. 18th.

18th. Consecution. 18th. 18th. – Armadons. Beitric et di.

est. Lournic (3 jours). Silvar jusqu'i la meet. — droneodie. Mémoire ellé. 183. Lournic (3 jours). Silvar jusqu'i la meet. — Blandie. Truité d'ametiruse depocraphique.

Levens is least, Salour luxur's la mart. - Berine, Mémoire d'Aronspoles.

 Louis d'on (6 and). Symptoms de philade. Sejour jusqu'à la meet. — Louis. Minotres de l'Académie de chirurple. 152, Macrocan DE MAGERRAN (5 jours), Trachéotomie; pairison. - Pelleten. Citmigues, t. l.

migurs, b. l.

193. Marcan Dr. Bous (18 Jours). Rejet, guérions. — Fient-Jeley.

194. Marcan Dr. Bous (18 Jours). Geogrées pulmonaire; asjour Jusqu'à la mart. —
Boleriel, Sociét contomiene, 1955. 1957 Manguag un naccuson (2 aro). Symptomes de philòsie; rejet, guérison.—Arone-

196. Meccan az carovra. Trackectonie. Repris par l'usephage; gzérison,-- Fegel-190. Meccaar un aprores, transeccome, nopre par i mospungo, personante canger, Société médicale d'Ancers, 1916. 1910. Meacaar pu chairennya, Trachéolome; quérison, — Beinter, Inal. ghir, el sse. Masonau na anavascus (s jeuns). Sejour jesqu'à la mort. — Marcollus Donnius. [MORCEAN ME CANTON (6 ans). Rejet; position. - Gridley. The said record 1883. ed Journal des progrés, 1820. One. Mountait de cropentain (2 jours). Béjons jacqu'à la mort. - Sheppard. The Monceau on name (plusieurs mais), Tuberculosu; rejet; murt. - Petitien. Gif-

per. Benenat de tutar Truchestenie; sejour jesqu'à le mert.-Michen et Beyrent Σοριτα συσθετίτηκε, Σοριλ, Μοστικα, αν θ καν. Trachéstactie immédiate, sépair jusqu'à la most. — Mitchell Heury, Lancet, 1650. Chy. XII de ce rectable. 24. Hancaca no resu (12 na.). Régic prévious — Hagfolder, Elein, Rej. IV. Σου. Μαστικα πο τουκε. Trachéstante immédiate; sepair jusqu'à la mart.—Descen-tion.

quey. Ols. Xt de ce memorre. Your. Moncase an vanue (2 jours). Truckéotoxie; mort. — Wagner. Journal de 207, Monetau De Vanam (4 jours). Trachiesamin; rejet par la bouche après quatre peurs; mont. — duntere, Apprens de Scienter, 1800. 200. Mongras de 18,000. Choz une syphilistype; mort repide. — Kiein, Chiron v. Skielaki, t. II.

279. Morte ac porrey (e semalous). Trachéotomie; guérison. - Polisian. Chiniques, t. I. y not. Newscree (t jours). Trachistocolic; mart. - Longonbeck. Ned. conf. per. 1879. 211. Next a'avente (1 moss). Symptoms de philisie; rejet; gresson. - Barte. 212. Next a'avente (1 moss). Symptoms de philisie; rejet; gresson. - Bartha-

lin. But. enat. cent. 11. Dist. 27 zen. zrun. emaf. ĉenf. 11. 2041. 27.
212. Novac n'anneoir (2 mons). Symptômes de phibisio, rejet, guérison. — Dela-sionne. Sulletin de la Société méthode, 1654. 204. Noyau ne contos (15 jours). Sympthmen de phiblele; rejet; guérises. - Levin. Japanest de Schwell, 1956.

Nayar ng canum (a mess). Absence d'accidents; rejet; guérisse.— Marilleures.

Laumert, Gut, mad., 1940.

Koyan an egnass (s mois). Trachesterie; rejet per la hanche; guerison. — Thoraten. Iv. Foreixe Zeilung, 180s. Novam an entrant (2 mons et dens) Bejet; quérison .- Webster, Salubourg, Zei-

228. Nexas no ceause (5 mele). Symptomos de philòsie; rejet; guérisen. — Caubei. Obs. VI de co mémore. 200. Novan nu cenne (12 mes). Entrettement de abesobate calcaire; reiet; querison. - Reinrich, Pr. Ferging, Zeitung, 1844. tin. Novem an orasen (3 semainos). Rejet, guerison. - Sonnort. Med. sept. de

225. Novan un cannt (2 mais et demi). Rejet ; grörinen. - Gunztewacchin. Il filletre Novat no crast (rans) Publice lerysgée; séjour; mort. - Beseuit, Officeres chir. L. II. Novan as course (in most). Increstation calculars symmetries de ababides resermort. - Ephémérides curiouses de la nature et Mémorres de Le

204. NOTAU DE CENSE (5 jests). Tsuchossome; guerisen. - Cooper Forsier. Cayle 205. Boran to carea (; jazr). Tracbiccomie; quénoso. — Javes Spence. Javens!

de Schmidt, 1959. 20 Statutes, 1000. 205. Notat se cerase (4 meis). Tracbiotomic; guirison. — Frence. London med. chir, trans., 1860.

2:1. Novan ne carras, Trackésianie, spéricon, ... Bondhouses, Kiela, Ren 1811. 505 Novac se cente (6 jours). Trachesconie; guerisen. - Penteiffer. Carette des ASSESSED, 1551.

200. Pour se carne (i.e. Jeony). Larryppianie et trachésamie; sojeur Jesqvil la (11). Pour les carnes (i.e. Jeony). Larryppianie et trachésamie; sojeur Jesqvil la (11). Pour (i.e. Jesqvil). Trachésamie; mont. — Tiennen. Lend, med. Gen., 1811.

200. Pour Carbei et Papidi. Breus soldieds, 155.

Hart. — Coffin de grupes, portes memors, 1920. 2020. Notas de festes (2) jaces). Élementespepas prési guerisses. — Elein, Acera. Se chir, de Groefe, VI. 2214. Notas de festes (2) maio). Rejet guistices. — Fichene. Fiol. Times, 1842. 222. Notat or param (or houses, Repn; querion. - Loymona. Genetic medicale, 223, Novat pe retan (e mois). Tuburculoie; rejet; mort. — Wockenschrift für ele

Navat de rane (i meis). Symptomes de pirticole; rejet; moet. - Barben-Dubourg. Thiss de Paris, 1805. Norac as buest, Trachesismus immédiate. - George Forster, Gan's evo. Au-NOTAU SE PERSE (18 journ). Republica 3 la destième trachéoloxie, guérisse. — Paget. Mel. Times, 1813. Obt. XIII de ce mécasire. Rayat de Perset (1 journ). Trachéolocole; guerisses. — Fellomenn. Deutsche Rayat de Perset (2 journ). Trachéolocole; guerisses. — Fellomenn.

Novas de Petre (12 jeces). Trechésismio; guérison. —Whitiey. Phys. medic. Loud.-7. s115. 223. Novat pr rente (4 leues). Trachéstatule; pointien. - Lecatementie. Solutoure. Zeidung, 1543. 240. Novao na ramia (4 jours). Trachessocie i guérison. — Lesserre. Journal de Selliffel, 1713.

241. Novao se rente (6 jours). Traphéotomie; guarisen. — Maissenaues. Gancele mericale, 1812. 242. NOTAO 24 PRINT (1 jour). Trachéstamie; goirison. — Duchatoru. Journal de médecine de Béclare 263. Novat ne prent (11 jura). Trachtetacele; goirises. - Bonner. Genette me-

244. Navao na remen (24 jeurs). Trachiolomie; gnérisco. - Griffith. Prov. med. J. 265. Noran ac russe (5 years), Tarobectomer; trust. - J. Spince. Med. J. London et E.C., 1813, at Cacette des hightener. 240. Navas ne reaxe (1 heure). Tractectorici; mort. — Kennedy. Dublin med. Press, et fast und. 1100.

1/247. Novac ad recon. Trachicoconies mort. - I. Spones. Red. London et Ed. 1818. 216. Novat no record (6 jours). Most pendant in transpostence. - Walhouse. Are med. J , at Gaz. et./d , 1858. Carcasenter. Mer: rapide. - Eleiners Bep. J. G. Cab. 2.

250. Os pr. porter (6 mois). Sympiaeses de philisio; rejet; grecison. - Pour Us no portar (6 mess). Symplemes of philipse; rejet; greeist North over, und. ch. ression, 1888. Obs. V de co mémoire. Os (5 pars). Rejet; guérisan. Donet. Sepulchroban enal., i. II.

 On (5 parts). Stjett guerrant. Doobpert ean der Wielt eist por Louis.
 On (4 mest). Stjett gudernen. Doobpert ean der Wielt eist por Louis.
 On (5 aus). Symptéens de phablele; rejet; guirnon. — Lesetherz. Jonneles de le Service de Gend et Genetic més 254, On (5 justs). Rejet; guérison. - Klein-Aura, de chir. de Graeft, VI 255. On (4 semminus). Symposiums de philande; aboés thereologie; rejet; quéricos. Copper. Fujen méticole, 1851nic. On (se meis). Symptomes de phthisie; rejut; guérisse. - Lemercier, Cou-

237. On (9 servaires), Perforation de l'encephage pour pénétrer dans le largen; si-jour; mort. — J. Advos. Nocl. Times, 1839.
236. On (n 1936), Symptones de philisiée; reprit, mort. — Lenglet. Hémoire; & no. Os (5 aus). Gamerico sulmonaire, aljour; mort. — Struthers, Gazette mission.

200. Oz (3 mols). Bijear jeogs ij to mert. — Görrey. Journal de chiroryic de Grasja XVI. 264. On 16 anni. Seiner jumpa's in most. - Royer-Collard. Soc. anni. 1975 251. On (2 mm). Sejest jungru in more. — Mayer control of the molar formation of the molar formation.
252. On (7 semislas) Trackéesamie et lappagatomie; guérison.— Eurr. Journal de

Schmidt, 1864. Ohn. XIV de ee memaire-204. Cz (qualques jeurs). Trackestanie; guirison. — Houding. Track, mod. cite. Lond. 1340 205. On Trackentamin; guidings. - Verdee, Puthal ahir, Amalerdan, 1712.

 Treckellstonic (parison, a created research, and a start and a st Grecie, III 1711. PERSONALE DE MARKOS (12 mole). Symptotics de phiblisie; rejet; mert.—Messo-Capette der henitonen, 1866 270. Public se vente. Larjugo-trachicounie; patrison. — Deper. Meledies chirar-

277. Prove or manues. Sympotenes de géribiles; rejet; guérison. — Ancedetes de mi-decino. Lette. 204. Peter et sex éces (10 ats) l'elermittence des occidents; séjeur jesqu'i la mart. - Depaybres. Legens crafes, t. III. 273. Prince an monate (to jours). Tractoctomic, rejet par la housbe; guerion. -Fredle, Hild, Chr., et Ir., et Gas mile, 11th,
270, Price to us panera, Rejet; gabrion. - Failing, Brit. med. J. 1811,
270, Price as us panera, Rejet; gabrion. - Failing, Brit. med. J. 1811,
271, Price as onlystice; elegan; gastrion. - Beider, Memorabline IX, 1841, Chr. VIII.

20. Parts et 10 meniste.

20. Parts et 10 meniste.

21. Parts et 10 meniste.

22. Parts et 10 meniste.

23. Parts et 10 meniste.

24. Parts et 10 meniste.

25. Parts et 10 meniste.

26. Parts et 10 meniste.

27. Parts et 10 meniste.

28. Parts et 10 meniste.

29. Parts et 10 meniste.

29. Parts et 10 meniste.

20. Parts et 10 me 181. PLULE. Dissolution rapido; guerion. - Horosties Donates. Le hist. med. mi-201. Para Ex vanan (8 semaines). Reje' ; gnorison. - Delarizates. Genette des Mici

Ars#, 1856 253, PLONE DE CEASER (1 hours et demis, Erjet; guériseo. - Aronauche. Missoire

Ponnous y exercity, Nort. — Revig. Men. aerosten.
 Ponnous y extent (excellently) i mole et denil; Sinjahanes de pinisado, rijat partidos. — Paulies, Brit, med. Journ. 1861. Ola: VII de co minuere.
 Naciona. Sejase papirá la trori. — Exercicia. Men. de abr. mil., XXXII.
 Saccono. Gé journ). Bismographes; tracabicomine; poérine. — Pinal. Gentin.

222. Semetium, Rojeti gnérions, — Aunton, North Journ., 1845. 362. Sureux de nois (si 2003. Réjet; guérions, — Moyfolder, Journal de Schwidt. 293. Traces de viens (di 3002). Leytgodomies repris par l'ensphayes guérions — Petitions, Clin. 1. Tick an reart (35 jours) Truchéstonie; rejet par la bouche; mort. - Berthelle, Mempire cali. Teacrete n'our, Mort repide. - Journal de Builder, 1816. 297 TUTAG DE PARLE (Quelques mors). Abcès therezique; guirlion. - Otto. Op-

penh. Zeitster, 150mi). Note: Acces thereage; por our con-penh. Zeitster, 150mi). Abots thorarique; guirnsez. — Leper quintene Breut hippomilipse du midi, 1555. Turat og rire (7 leurs et demi), Trochéctomie : quérison. - Tamesen. Jener. med. Timer, 1900 VERNERE DE POSSON. Symptomes de philipie; mort. — Leurence. Journal l'Empérience, 1116.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ANGLAIS. THE DUBLIN QUARTERLY JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE.

DE LA TEMPÉRATURE DANS LES MALADIES AIGUES: par le docteur Conston. L - VALUE PRATIONS BE A OFFICENAMEN PRODUCTION EXACTS BE LA TES-

PÉRATURE DU CORPS DANS LES MALADIES ÁSSUES. Le docteur Compton cherche à démontrer les propositions sui-

rantes .

4º Ene température quotidieune qui reste à 99º Fahr. (37º cent.) | normale se fait dans les cas moyens le douzième ou le treixième jour et an-dessus, indique un état de maladie et se présente dans les cas de l'affection aigné

2º L'observation d'une température très-élevée, 105° Fahr. nor exemple (40° 1/2 cent.), daos un cas où les symptomes généraux ne présentent pas une grande gravité, doit conduire le médecin à un nouvel examen et a une sur reillance très-active, particulièrement si la dispositic n'est pas encore fait; nne semblable température ne

s'observe en effet que dans les formes graves des maladies. 3º Le thermométre est d'une grande ressonrce comme moyen de diagnostic dans ces cas qui s'accompagnent fréquemment de malaise général, de frissons, d'insomnie, etc.; symptômes qui sont dus à un

déhnt de fièvre spécifique, ou simplement à quelque trouble passager du côté de l'estomac ou de l'utérus. 4º La température dans chaque maladie a une tendance à suivre une marche spéciale, et elle présente un certain degré maximum.

La connaissance de ces deux faits est un adjuvant de grande valeur pour le disenostic et le pronostic-5. De cette dernière proposition il résulte que telle augmentation

de température que l'on observe à une période d'une maiadie, n'anna nas la même importance que la même augmentation observée à une autre époque de la même maladie.

6º Ouolque dans toutes les maladies une tempéature élevée indique généralement un cas grave avec une convalescence lente, et qu'une température faible se présente d'ordinaire dans les cas bénins avec convalescence rapide, ornendant il n'v a pas dans chaque maladie un decré de température qui présare pécessairement une terminai-

son fatale. 7º Dans la majorité des cas une augmentation de température s'accompagne d'une augmentation du pouls, quoique souvent il n'y ait pas un rapport direct entre les deux; l'élévation du nouls peut ne

pos'avoir lieu, à moins que la modification de la température n'atteigne 1/2 ou 2º Fahr 8º Onand la température et le nouls sont en désaccord avec les symptômes eénéranx, les denx premiers rencésentent généralement

l'état vrai du malade. 9º Si la température et les symptèmes réséfanx s'accordent, mais

ne coïncident pas avec l'état du pouls, les deux premiers représentent gioéralement l'état vrai du malade. 10-Dans les cas où le pouls et les symptômes généraux persistent an même degré, on ne doit pas compter sur un abaissement de tem-

attend le déclin des symptômes, alors la température peut suivre la méme marche. it' Dans les cas où le ponis et les symptômes généraux persistent avec le même degré de fréquence et de gravité, une augmentation continue de température pendant quelques jours à une période où cette aggravation est attendue, est ordinairement le prélude d'une

terminaison fatale 12º Quoiqu'il soit possible que plus tard l'état de la température cans les maladies aigues puisse devenir le signe le plus certain sur lequel on pourra compter (je crois qu'en ce moment il est au moins égal à la valeur du pouls, et qu'il est certainement d'une valeur plus grande si l'onn's égard qu'à la fréquence de ce dernier), aujourd'bui la température dost être considérée seniement comme un adjuvant, et tous les autres symptômes doivent toujours être étudiés

avec grand soin. II. - Considérations ser la marche de la températore et du pouls dans AE TYPICS ET LA PIÈLEE TOPIONE ET SEE LES DITTÉRESCES ÉVANUES ENVEL ORS PIÈVRES PAR L'ESANEN DE CES DEUX PRÉNONENES PRINCOLOGIQUES.

M. Compton résume ainsi ses recherches sur ce suiet i. La température est un pou inférieure dans la fièvre typitoide, et cependant les modifications subles par la chaleur dans cette maladie sont d'une durée beaucoup plus longue.

2" La défervescence du typhus est régulière et continue, la semnérature baisse généralement d'un degré par jour jusqu'à ce qu'elle revienne à son état normal; dans la fièvre typhoide, au contraire, les fluctuations d'un four à l'autre sont considérables et l'abaissement

ne se fait pas d'une manière continue 3º Dans le typhus, la température arrive à une élévation déterminée et à certains jours fixés elle atteint certains degrés. Ainsi dans la grande majorité des cas, une température d'environ 104° Fab. (40° centig.) s'observe le septième jour; très-souvent le maximum est atteint le septième ou le buitième jour. Le retour de la température !

Bans la flévre typhoide il n'y a pas de température spéciale pour chaque jour; le maximum peut être atteint n'importe à quel moment entre le sentième et le vingt et uniéme jour ; la température normale revient dans les cas moyens entre le quinzième et le vingt et unième iour, tandis que dans les cas graves elle ue s'observe qu'entre le vingt-quatrième et le trente-cinquième jour.

Le pouls est généralement moins fréquent dans la flévre typhotde; et quolque dans les deux flèvres le pouls change avec la température (cinq pulsations environ correspondent à chaque degré de changement dans la température), sa fréquence pour la même éléva-

tion est différente. Ainsi, avec une température de 100°,5 Fab (58° centier.), none observons 165 pulsations environ dans le typhus et seulement 95 dans

la fiévre typhoïde; le nouls hat environ dix fois plus dans le typhos que dans la fiévre typhoide. D'ailleurs on rencontre quelquefois des cas de fièvre typhoïce dans lesquels le pouls exolde très-peu l'état normal, ce que je n'ai jamais observé dans le typhus

5º Dans le typhus, la température reprend son état normal deux ou trois jours avant le pouls et souvent les symptômes généraux conservent leur intensité plusieurs jours après que le pouls et la température sont redevenus normaux. Dans ce cas, si la défervescence a été régulière et s'est présentée à son époque habituelle, la guérison

surviendra malgré le mauvais état du malade Dans la flévre typhoide, la température se maintient plusieurs jours après la disparition considérable des symptomes généranx.

6° Les rechutes se sont montrées dans la flèvre typhoïde donze fois pour cant, et dans ces cas la température a suivi la même marche que dans les attaques antérieures, en restant cependant un peu inférieure.

Le docteur Compton n'a jamais observé de rechntes du typhus avec un retour à la température anormale, quoique le nombre des cas de typhus soumis à son observation ait été deux fois plus considérable que ceiui des flévres typholdes.

DE L'EMPLOI MÉDICAL DES DEBALATIONS DE CHLOROFORME : nor CHARLES KIND. L'emploi du chloroforme dans les affections médicales commence à prendre une grande importance. Ce médicament peut faire dispa-

raitre les douleurs dans les névralgies ou dans les affections spasmopérature : mais s'il survient dans les symptèmes une diminution continue et graduelle, pendant quelques jours et à un moment où l'on diques, il agit sur les convulsions de l'adulte ou de l'enfant et est employé comme reméde ou comme suxiliaire d'une grande utilité dans les différentes formes d'éctleusie; il est moins efficace dans hystérie simple, la chorée ou le delirium tremeus, M. Kidd le recomsande dans les convulsions prespérales, dans les douleurs violentes qui accompagnent la migration des calculs billaires, dans l'asthme simple, la coqueluche, les formes diverses de l'épilersie; mais il narait redouter l'emploi du chloroforme daos l'hystérie. la chorée, le detirium tremens et la manie pueroirale.

l'ajouteraj quelques mots aux observations de M. Kidd à propos de l'emploi du chioroforme dans l'hustérie, la catalepsie et la rose, Ru 1863 rai observé à l'hôpital de la Charité, dans le service de M. Pelletan, un cas de cutolepsie très-grave. Les attaques se rénétaient fréguemment; elles étaient de longue durée et résistaient à tous les movens employés nour les faire cesser. Le chloroforme seul a nermie d'outenir ce résultat, et grace à l'emploi de quelques inbalations on pouvait faire sortir la majade de son état de catalensie aussitét en en

le voulait. L'emploi des inhalations de chloroforme dans les convulsions puer pérales a conduit à penser que ce médicament pourrait rendre des services dans la rage. En 1864, J'eus l'occasion d'observer un cas de rage à l'hôpital Saint-Louis, dans le service de M. A. Guérin : ce malade mourut douze à quatorse houres après son entrée à l'hépital. L'impuissance absolue des remêdes employés m'avait engagé à mettre

en usare les inhalations de chloroforme, mais l'état du malade étast à ce moment beaucoup trop grave pour pouvoir faire admettre la possibilité d'une amélioration quelconque Les inhalations de chioroforms dans la rage ont été employées plasienra fois en France et en Angleterre, nuits tonionre d'une monière

accessoire et sans assex de persistance. Pour avoir quelque chance de succès, il faut employer le chloroforme comme l'ont fait quelques accoucheurs dans l'éclampsie, où l'on a vu les inhalations pouvoir être continuées pendant plus de quarante-huit heures. Dans la rage cos înhalations devraient être faites avec une petito quantité de chloroforme et on devrait les employer, sinon d'une monière continue, mais avec de courts intervalles de repos; il y aurait peut-être danger à prolonger trop ces intervalles, mieux vaut les répéter sonvent et les faire de courte durée; caci, du reste, variera selon les cas. Il est impossible de prévoir quel sera le résultat de l'emploi du chloroforme dans la rage. Jusqu'iri aucune observation ne peut justifier l'emploi des inhalations; mais l'impuissance absolue des médicaments employés et la terminaison toujours funeste de cette terrible maladie autoriaent à mettre en usage un moven nouveau-

DE LA DÉSARTICULATION COMO-FÉMORALE; per RICHARO BUTCHER-D'aprés l'auteur, cette opération a été faite pour la première fois

en Irlande le 20 août 1819, par Richard Garmichael, et elle n'a pas été renouvelée depuis cette époque. M. Butcher syant eu l'occasion de la pratiquer pour un énorme ostéosarcome, a fait à ce propos le mémoire que nous analysons; il publie l'observation de son malade arec une grande minutie et il donne les résultats de l'autopsie. Nous rapporterons surtout ce qui a trait à l'historique et à la statistique de la désarticulion.

Sur les instances de Morand. l'Académie de chirurale mit au concours, en 1756 et 1759, la question de savoir si l'on pouvait prat cette opération: le mémoire de Barbet fut couronné en 1759 et l'opportunité de l'opération y est reconnue. Pendant qu'on discutait en France, Henry Thompson exécutait le premier l'opération en Angleterre; ensuite Larrey la fit trois fois. M. Ericheen (Sc. and art of surg., 4th.ed., 1881, p. 50) réunit 126 cas dans lesquels il y cut 76 morts : dans 49 cas où l'opération fut faite pour des léessures, il y ent 25 morts. D'après M. M'Leod, sur 10 opérations faites en Grimée, pas une ne fut suivie de guérison; nous savons en outre que M. Legouest a rassembid 30 sas d'amontations primitives sans un seul succis; le même chirurgien, sur 14 opérations consécutives, a compté seulement

Les quelones succés obtenus pendant la guerre d'Amérique montreut que dans tertaines conditions l'opération donne de beaux résultats. De ples, M. J. Roux a obtenu 4 goérisons sur 4 amoutations consécutives, apod ces dernières semblent-elles moins dangereuses

que les amputations primitives ; telle est aussi l'opinion de M. Malgaigne M. Butcher donne dans son mémoire le relevé de 18 opérations pratiquées dans les bôpitaux de Londres, la première en 1852 et la dernière en 1865; il v est 10 décès et 8 guérisons. Nous trouvons aussi le relevé de 11 amputations pratiquées à Philadelphie, la prembire en 1860, la dernière en 1866; il v eut 7 guérisons et 4 morts. De toutes ces statistiques, dont pluzieurs renferment certalnement

s'agissait d'amputations consécutives : pendant la guerre d'Amérique on a observé quelques succès à la suite d'amoutations primitives. NICAISP.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

SEANCE DU 23 MARS. - PRÉSIDENCE DE M. DELAUNAT. RECERCICES PUTSICO-CRIMINEES APPLICEÓNS A L'ÉLECTIO-PETROLOGIE : par M. Cn. MATTERODI.

Les savants qui s'intéressent aux promès de l'électro-physiologie n'auront pas tout à fait oublié dans quelle direction ont été poursuirnes sayé d'ouvrir dans un champ encore si obscur, par mes dernières comnications à l'Académie. Après avoir étudié pendant bien des années les paénemens principaux de l'électro-physiologie et leurs less, j'ai cru que le moment était venu de rechercher quelle part pouvent avoir dans oes phénomènes les changements physiques et chimiques que le pas du courant électrique doit provoquer dans les muscles et dans les nexis

is, ipdépendamment de leurs propriétés vitale C'est dans ce bet que j'ai fait un grand nombre d'expériences sur le pouvoir électromoteur secondaire dévaloppé dans les nerfs par le passage du courant électrique. J'at pu ainsi prouver que les polarités se-condaires éveillées dans un norf, comme dans tout come homede, circulent dans le nerf après la cessation du courant voltzique dans une direction déterminée, de manière à intérvenir nécessairement dans les

abligamères abreislagiques que le courant provoque à l'ouverture à phinomines phytosograpes que de proposition a facte pour s'explique circuit. On commit toutes les hypothises qu'on a facte pour s'explique les contractions violentes qui s'éveillent dans un animal locaque le coneant come de passer, et le peu de fruit qu'on a tiré de ces bypothisse Au contraire, nous savors maintenant que le passage du corrant éten. triene nobrine un nerf comme il fait d'un fil de coton imbibé d'en en de tout autre corps solide d'une structure capillaire et imbibé d'a-Biguide conductour, et que cette polarisation donne lieu à un course flortrimm qui circule au moment de l'ouverture du circuit : et neu one, dans une expérience hien connue d'électro-physiologie, le comme hysé juste dans la direction qui est la plus propre à exciter le nerf, il s a long d'attribute à ce courant secondaire, c'est-à-dire à un fait phy. sique très-connu, les contractions qui s'éveillent à l'ouverture du cu

Le domande la permission de rappoler encore à l'Académie une sum application que j'ai faite tout dermérement de ces principes. Un fil di platine très-mince, recouvert d'une couche humide formée d'un fil d coson ou de chenvre et imbibés d'une solution saline, est très-actif por la production des polarisés et des coursets secondaires. On n'a qu'i poser co fil sur deux électrodes quelocuques et à y faire pesser us onrunt électrique pendant un instant très-court, pour voir ensuite os fil, mis en communication avec le galvanomètre, développer des courzis secondaires très intenses. Une expérience facile à répéter avec les pa piers chimiques réactifs met en évidence la propagation des courses Heartrinnes dans as conductour of montre clairement comment on the nomênes se produisent avec une si grande intensité. Si au Jiru d'un fi de platine préparé comme je l'ai dit, on emploie un fil de zinc bles amalgamé, également enveloppé d'un fil de chanvre ou de coton, et si l'on emploie également pour liquide une solution noutre de sulfate de zinc, on voit alors que les phénomènes obtenus avec le platite es se produisent plus; et en effet on sait que les polarités secondaires ne se développent pes sur le fit de zinc ainsi préparé. En partant de ces anslogies, je n'ai plus bésité à affirmer que les polarités secondaires interviesnent dans l'électrotone des nerfs et qu'on doit veir, relativements la propagation de l'électricité et à la distribution des effets électrair tiques ainsi formés, une analogie intime entre la structure du rerf el celle d'an fil de piatine enveloppé d'une conche homide. Yout dansérement entore, jui pu vérifier sur un fil de platine sinsi préparé, qui la ligature et la section agissent dans le même sens que sur l'électroiste des perfs, c'est-à-fire en affarblissant notablement ce phénomère son le détroire entièrement

Je vais maintenant outretenir l'Académie de nouvelles espériences tentées toujours dans la voie que j'ai décrite, c'est-à-dire en cherchant à rattacher les phénomènes électro-physiologiques à des offets physiques

et chimiques déterminés par le passage du courant électrique Possour electromoteur musculaire. - L'existence et les lois printi pales de ce pouvoir, comme propriété de tissu musculaire vivant, sont aujourd hui établies; mais pous sommes encore dans l'obscurité, quant à son origine es à ses analogies avec tous les électromoteurs consus. Ot peut même sjouter que les derniers travaux sur la fonction de l'organe les mêmes observations, on neut conclure que la désarticulation de la électrique de la torpille n'ont pas contribué à nous faire comprendre cuisse a donné parfois d'excellents résultats, et cela surtout quand il mieux la propriété électrique des muscles. Au contraire, en faisant voir que l'organe produit consiamment de l'électricité et que cette production s'explite d'une manière persistante après les décharges de l'organt, temáis que la contraction affaibilit le courant musculaire, on ne peti plus se fonder sur l'analogue qui paraissait d'abord exister entre es deux fonctions physiologiques. Nous savons seulement, depuis long-temps, que l'électricité musculaire varie avec la propriété que les phy-

siologistes appellent érritatélité. Les grenouilles qui sont restèes petdant un certain temps dans l'eau privée d'air et converte d'une couche d'huile, ou dans l'eau contenant en dissolution de l'acide carborique sans attendre qu'elles sient perdu leur vivacité ordinaire, out orpin dant leur pouvoir électromoleur musculaire considérablement affabli Toutes one expériences se font d'une manière sore et facile, en opp-sant, dans le circuit du galvanomètre, des éléments musculaires à l'étal naturel à d'autres éléments semblables qui ont subi une certaine mod fication. De cette manière, il est facile de découvrir les effets profuit dans le pouvoir électromoteur musculaire par un séjour prolonzé de grenouilles dans l'air raréfié ou dans le gaz hydrogène. Le courant mais culaire persiete toujours dans les muscles de ces grenouilles; mais lors qu'on oppose ou muscles à des muscles semblables de grenouilles restées à l'état naturel, on obtient constamment un courant différents

très-fort et persistant, dù à ces derniers. Évidemment des expériences nous aminoralent à supposer que les actions chimiques de la respiration musculaire interviennent dans la production de l'électricité, et colle hypothèse est certainemest d'accord avec ce fait que le musole qu'on a fait contracter est devenu d'une manuere persistante, moins électromoteur que le muscle 1886 et repos. On connaît une belle expérience de M. Cl. Bernard, démoutant

qu'on trouve, après la contraction muscalaire, le sang artériel privi d'exigène et chargé d'acide carbonique. Voici encore une expérience qui, d'une manière sure, nous conduirait aux mêmes conclusions. On prend un certain nombre de grossi grenouilles, on les fixe par les membres supérieurs au bord d'une table, et en suspend à une des pattes, à l'aide d'un crochet, un poids de 50 mettre que l'acidité qui se preduit après la mort dans le muscle, e en fil primmes qui lepde le membre, an laissant libre l'autre membre, surrout dans le couche externe de la section transversale, doit être con ou 60 grammes qui tende le membre, en laissant libre l'autre membre. Après trente on quarante minutes et même une beure, on pripare, cos gresonilles de manière à former deux piles de demi-cuesses, qu'on met en opposition pour avoir le courant différentiel; une des piles est for-més avec, les muscles qui ont été chargés du poids, l'autre avec les worstles libres. On trouve sinsi un courant différentiel très-fort et trèspergistant, dans le seus du courant des muscles qui n'ont pas tra-

Dans le même hut et toujours par la même méthode, j'ai étudié m'elle était l'influence de la chaleur et du contact plus on moins procopé de l'air avec l'intérieur du muscle sur son pouvoir électromotour. Paur cela, je coupe à moitié un certain nombre de grenouilles, je laisse mi des groupes ainsi formés la Lettempérature ordinaire, qui était de + 8 degrés centigrades; je place l'estre groupe dans de l'air cheufié à + 40 degrés centigrades, et je le maintiens à cetta température pen-dant treate ou quarante minutes. Un grand sombre d'expériences sinsi taines, soit sur des existrocnémiens, poit sur des demi-cuisses, ne laissent aucune incertitode sur la diminution notable de l'électricité mus-

colaire due à ce léger échauffement. Il set écolement facile de s'assurer que la section transversale fruiche d'un muscle a constamment un pouveir électromoteur plus fort que la section laissée à l'air pendant un certain temps. Cette différence augmente à mesure qu'on laisse écouler plus de temps entre les deux pre-narations. Il Sut pour cela couper à un certain nombre de grenouilles une des cuisses à moitié, sans enlever la peau et laisser passer vingt nne una canoca a mottes, sana ensever sa pessa en antistr passer vingir minutes, une beure et même cinq à six heures, et puis préparer rapi-dement les deux piles opposées, l'une formée d'éléments dont la section est fraiche, l'autre formée d'éléments dont la section a été exposée à l'air pendant un certain temps. On obtient toujours un courant diffe

rentiel très-fort dont le sens est celui de la pile des éléments à section On parvient même, en renouvelant la section tentit d'une pile et tantit de l'autre, à faire prévaleir tantit l'une, tantit l'autre de ces piles, et toujours celle où la section est fraiche.

Il était naturel de rechercher quelles sont les réactions chim que présentent les muscles des grenouilles dans ces différents cas, et quelle pourrait être l'influence de ces réactions sur l'élasticité des muscles. Il était facile de s'assurer de l'existence de ces réactions chimiques on n'a pour cela qu'à préparer rapidement une granonille à la manière de Galvani, et à la poser essuite sur des papters de tourmend bleus et ronges. On ne tarde pas à voir que le papter bleu ne montre aucun changement, du moins pendant les premières vingt ou trente minutes le papier rouge, su contraire, devient bleu presque immédiatament sons le tendon d'Achille et sous l'articulation de la cuisse. Ces chancements marquent en quelque sorte la position, des membres de la grenouille. La même chose arrive sur des jambes de poulet et de lapen. En un mot, les extrémités tendineuses immédiatement après la mor présentent une réaction décidément alcaline, tandis que la surface des

mnacles est nentre. Voyons maintenant ce qui arrive pour l'intérieur du muscle. La section intérieure ou transversale fratchement formée sur les culsses de grancoille est neutre, ou, dans un grand nombre de cas, légèrement alcaline. Dans les muscles des animaux supérieurs, cette réaction se

yoit plus rarement.

Si on laisse à l'air ces mascles entiers, coupés en travers, les phêne mènes chimiques changent entièrement ; pour les muscles des obsenur et des mammifères, ce changement est plus rapide; il est encore accellént par l'action dela chalcur. L'intérieur des muscles, même quelques minu tes après avoir été mis à découvert, présente la résetion seide; cetteréso ten appren a von sed into a opportuner, presente in rescond addet, detergen-tion sugmente avec le temps. Pour les muscles des animaix à song claud, elle se produit plus rapidement. I'ai fait heuroup d'expériences pour m'essurer si le contact de l'air atmosphérique avec l'intérieur du mas-cle est pécessaire pour que cette; réaction se manifeste. Je crois m'être assuré que, pour les muscles de grenouille, l'acidité est plus lente à se produire dans le vide de la machine pocumatique que dans l'air ; mais il est cortain qu'en coupant les muscles de poulet on de lapin peu de temps après la mort, et les muscles de grenouille cinq à six heures après, on trouve déjà la réaction acide, tandis que cette réaction manone nour la surface des muscles et pour les ten

On doit maintenant se demander quel est le rôle que ces réaction chimoques naturelles des muscles peuvent exerces sur leur pouver électromoteur. Jo me garderai bien pour le moment d'entretenir l'Académie de tous les doutes que cette question sculève, et je dois me horner à sjouter que, d'après les expériences que j'ai rapportées dans ce mémètre, cette question est du plus hant intérêt pour la théorie das phé pomènes électro-physiologi

Il y a pourtant un point sur lequel je n'hésite pas à me prononcer dis ca moment. Il suffit d'avoir dispasé l'ampéricace de deux piles de demi-caisses opposées, et dennant un courant différentiel nul ou tra-faible, pour obteur tantôt sur l'une, tantôt sur l'autre de ces piles, une diminution immédiat et frès-marquée de son pouvoir électromoenr en monillant les seccions transversales des éléments avec une solution d'acide citrique ou acétione. On ne peut donc se refuser à ad-

sidérée comme la cause de la diminution et de la perte du pouvoir électromoteur des muscles des animeux toés. Je n'insisterai pas pour démontrer que l'infinence produite par les différences de température, par les contractions préalables, entin par l'emploi de museles pris son des nommaux préalables, entin par l'emploi de museles pris son des nommaux préalables de l'irrigabilité, ne sont plus que la conséquence nécessaire de cette explication l'arrai l'honseur de communiquer plus tard à l'Académie les recher-ches que je no manquersi pas de faire pour décider jusqu'à que je point les réactions chimieures trouvées dans les muscles interviennent dans leurs propriétés électriques à l'état de vie

Il faut aussi tenir compte dans l'explication de ces propriétés, des phénomères extrêmement ourieux et entore si obsours que notre illustre et infistionable confrire, M. Becquerel, vient de découvrir et qu'il a nommés actions électro-capillaires.

ADDITION A LA SÉANCE DE 16 WARS.

THE OF THESE BE CRIMBLES EXTRACT DESCRIPTION S'DE SECURISE : per M. Pater. Dans mes différentes recherches sur les développements des végé-

tsux, fai fait connaître un grand nombre d'exemples où le trame des cellules de divers tissus, d'ahord facile à extraire avec ses formes primitives, et dopée des propriétés sinsi que de la composition élémentaire de la cellulose, peut, soit immédiatement, soit avec les prorrès de la végétation, être injectée de substances organiques et minérales qui

masquent ses propriétés caractéristiques. Dès que des matières anothes, grasses et salines, ont ainsi pénétré les parois des cellules dans toute leur épaisseur, il devient tellement diffi cile d'éliminer des substances étrancères, que l'on a cru voir dans or mélange intime une substance organique particulière, dont la cellulose dissit-on, ne faissit pas partie; on a eru même y voir un principe immé

dist nouvesu. Lorsque, per l'analyse, je suis pervenu, comme Mitscherlich plus tand, à extraire de l'épôterme des plantes un principe immédiat, iden-tique par sa composition et ses propriétés avec la cellulose, mais désagrégé et amorphe, on pouvait croire et dire que c'était li un produit des transformations effectuées per les réactifs énergiques dont nous arriage fait means

Ce fat afin de obercher à lever ces objections, ou d'en constater la justesse, que j'entrepris d'extraire d'un épiderne le cellulose inslitrés, conservant ses formes primitives, as structure, sa composition et ses propriètés, à l'aide des procidés et des réaculs qui, dans des conditions proprietes, a l'aise des proclais et des rectus qui, dans des contitons égales, n'altéraient en rien la cellulose elle-même, formant des fibres textiles ou des cellules non injectées ni incrustées. Ce fut en réféchis-sant à la difficulté de faire pénétrer rapidement les dissolvants concentrés dans toute l'épaisseur des perois sans attaquer et désagréger les parties superficielles, que je fus conduit à essayer d'affaiblir ces dissol-

vants, de prolonger et d'épuiser graduellement leur action Dans la première quinzaine de janvier 1858, profitant des hasses temsératures durant plusieurs journées, j'ai soumis à une congélation com-siète plusieurs trabercules de pommes de terre d'une variété (chardon) l'épiderme plus résistant que celui de quelques antres variétés.

Cet épiderme fut facile à enlever après le dégel des tubercules : on le sommit successivement à l'action de l'ean acidulée par 0,04 d'acide chlorhydrique réel, pendant huit jours, et à des lavages pour enleven notamment tous le phosphate de chaux, puis à l'acide acétique étandu de 5 volumes d'eou pendant deux jours, enfin au même acide plus con centré durant sept jours. Après des lavages complets et l'égoutage, or ajouta une solution de potasse à 0,1, catretenne dans une étu veà la tem-pérature variant en vingt-quatre houres de + 30 à + 70 degrés contési maux. Cette solution fut renouvelée dans les nêmes conditions, à des intervalles égaux, cinq fois du 10 février au 5 mars. Cette fois seulemen le liemide n'avait pris aucune coloration ; après de nouveaux lavages à l'esu distillée et égouttage, on immerges les membranes dans l'acide resu quantes de egotisese, so ambiergos les internates dans l'acceptante acceptant chaque jour en vingt-quatre beures entre + 25 et + 56 degrés centésimenx. On termina per des lavages complets par l'esu distillée, à laquelle on fit succèder immédiatement des traitements par l'alcool anhydre trois fois

renouvelé, par l'éther qui fut enlevé à son tour à l'aide de l'alcost, puis de lavages à l'esm. Les membranes étaient alors devenues très-souples et blanches, légérement nacrées, telles que le les présente à l'Académie; sans donte leur pureié ne pouvait encore être considérée comme absolue, car cha-cun des réactifs, à sa dernière application, avait encore enlevé des traces sensibles des substances organiques ou minérales graduellement

entraltes du tissa épidermique; mais celui-ci, examiné sous le micro-scope, ne manifestait aucun signe d'altération; quelques grandes cel-luies hien moins résistantes du tiesu interne laissées comme témoins n'étaient pas sonsiblement attaquées Un minime lambeau du tissu épidermique ainsi épuré et tout humide, observé au microscope, mis en contact avec une solution aquense inference and absoluted of finds, point successivement was two levels and officials unferligent a, for depress, earlier to be your to state the best indicated of colors and an extra the colors and the state of the colors and the co

structure CWO-V.

La matest adores et appliquest it architect generale a femilier and the control of the contro

son' empili infpariez de la oudeulo par des lévigations salgususement répétes. Le prisente a l'acadimie cet trois parties asignament sans l'amondre alévestes dans lors duttere. Le pectate d'ammonlance pout être transformé par le chievure de calcium gal forme un protate de clause geléticases, ou par l'acide chlorhy-

dright qui met en harté hatde predient sous forms de pole incolors, de dinhams, les collettes épurées afferts, comtes je in admante, la compositore et les progrètes de la relinées quant à la cuitoire épidemque, je vis la soumettre à la conveile réchade d'épuration qui n'a si hen frussi pour l'épideme des tuberquies, et je ferza consistre le récalant, quel qu'il soit, de ous fensitives.

Mon. adarnión est de sourestre aux mêmes depreuves decisives la culturale des Sérieses o cellules ligitaciones desta presso prédujes, para les la presente, les formes et la refestance à l'acide soliențiae, pius grande que colle des acidentes qu'alia conveloppe d'évode acidente sensimirétére, d'édit, s. li. p. 15 et feys. R. v. XVIII, "Di, em même temps que je rapcial de la companie de la considera de la collection de la c

grant in single delighter, any prison returns or the contract prison of the contract prison

citiers en 8 names; en Assarique es en Allemagne, la celurides fibreuse des bois de prespine, des corlères, etto. (3).

Je me propose de somaettre les tisses l'egnets su même traissance, avivant la méthode souveille, en d'utilise tout después de l'apparent principales que le chiese es l'acide soubjus, en yand exturise la cellulose soumete eaux les médiges affections, parce sa signature, as

composition es ses propriétés, et 3 essayer de répositre aliais à qui quez (f) Qualques célisies montraient une teinte jaune crangée faible qui dispareit bicatol à mesure que dans celle partie même de la membrane

disparet bicato à mesure que dins celle partis même de la membrane prédaminait la coloration bose caracteriant la callulose. [2] Que je dois à l'obligance de notse localière M. Decaises, directeur des cultures du Muséum d'histoire naturelle.

3) Les observations récetées de MM. Penny et Terreil on ce point phonese une confirmation président à nois assireance observations (4) Co-mémoire, poséet dans les Aceutas se Convariences avaitants ave Arm ser Mennas, a été représont dans deux excellents recordis spédients: le leveue autre par servant et le Morrant et at le supritique président de manufacture de servant et le Morrant et at le supritique président de manufacture de servant et le Morrant et at le supritique président de manufacture de la confirmation de la confirma

objections qui parsistent enpare, malgré les grandes démonstrations expérimentales précilées.

En renoncent sines sur réagifs énergiques, mon but principal est

experimentates previous.

En renorgent since sur réactife énergiques, mon but principal et d'extraire, outre planseurs principes immédiats leis qu'ils orticant que les issues, la cellalost inalitate de divers organemes des traffects es présence était encore contestée.

Le suis hourest de voir out, malaire quelque altération variable et le suis presence de voir que de la content de la content de voir que la content de voir que la content de voir que de la content de voir que la content

In this houses, the voir que, malarid qualque allicitation variable incritable foreign to fish unsuce the choice. Its proportions de authors que years to heave entre de que l'autos houseves entre de que d'occalitance dans les différents pas es respondents beaucoup ou se confendent incine pour une des entre professions revoives par MM. Prings et Territ, que d'allieres, enfrant dans une voie différente, quies out judique déjà pais est judique d'apparent les confendents pas de l'acceptant de la confendent de la co

or the track to the track of th

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SHANCE DU 7 AVRIL -- PRESSENCE DE M. RICCOD.

Le procte-varioù de le dernière séance est lu et adopté.

Eists-Unie, sinsi que le catalogue du service infeice) de l'armée l'édirale.

M. le ministre du commerce transmet :

1 'Un rapport d'épidémie, par M. le docteur Paté (de Salogue).

1º Le compte rende des maledes apidémiques qui out régné dess le département de la Chircoise en 1937. (Com. des épidémies) 3º Un rapport de M. le decteur Result, sur les esux d'Hemman-Mes-

coutine (Algerie) pendant l'année 1865. (Com. des eaux minérales.)

La correspondance non officialle comprend :

1 Tes notice sur les mesures de préservation prises à Boinz pendan

le choléra de 1807, par M. le docteur Dukarley, médocia mejor. (Com du choléra.) 2º Un travall de M. Meuillié, sur les motés d'exemption du servis

militaire dans la Nikere, classe de 1960, gi sur la géographie réddicale de ce département. (Dom. des épodémies.) 3º Une lettre de M. lo déseteur Ley, accempament Jouvai d'une krechere relative à la constatation des estesances à desciolis. 4º Un più conchei dépose par M. le docteur Reak (de Monther), si res-

latifus traitement de l'angine displaieritique par le oyanare de mercass.
(Adepté.)

MM. Grénies, Tassim, Mess. Levi et Beschior sont Rompis
membres de la commission chargée de proposer un programme plus la

futur congrès maritime du llavre.

MM. Vansaus, Beccasanar et Borner cont nommés menières de la cómmistion chargele d'examiner le travail de M. Lebèque, pharmacion, raf un tiese-disciptime dout il est Finrenteur.

 M. le Sponeraum actume donne lectore d'une lettre de M. le conistre du commerce concernant le rapport général ses les étant marrales pour 1855.
 M. Beccase lit ensuite une lettre de madaine veuve Velpern qui offer

M. Booken its ensuite une letter de maltane voure Velpere qu'et
à l'Académie le lusée en fronte de fice pon pair.

M. le Patriciers, de faisant l'interprete des sentiments de l'Académie
dis que des remertaments seront adrecaés à la constitue.

M. Crogrer présente, au som de M. le docteur Mertinenz, une touchare sur le non-contegion en cholera, en répense à M. le docteur sens-M. Bucars présente un mémoire sur la figueur d'abitathe, par feu

a). Becover presente un memore cur se bejeuter d'abbestuce, par est. Descharges (d'avlice), autocie pharmaticane de la maione de santéen Charactege.

M. Becover offre esses en hostosege, de la part de M. Detcharge Ch. In nouvrage notitule : Compendient de pharmatic profitque, qui file Descharge (d'Avlice), profedée d'une nitroduction sur M. le Profésione (d'Avlice), profédée d'une nitroduction su

Deschamps (d'Avallon), précédés d'une introduction par M. le prote sour Bouchardal.

M. Daviannes met sous les youis de l'Académie un instrument emple

pur M. le docteur Augier peur gratiquer les injections intra-uterates.
M. Dezart, au poir de M. Ancelle, présente (not (bezo intimées : Disongies du point de tue anatomique, payasologique.

ongres au point de une anatomique, payestogique.

M. Maou fait beumage à l'Académic d'un rappert au ministre sur l' progrès de l'art véviriaire.

M. Bears donne lui-même locture de la lettre suivente adressée à
M. le président de l'Académie impériele de médechne;

Monseur le président,
a Lis discussion sur la tuberculose ne pearrait se prolonger sans list

ser la patience de l'Académie. Je n'ose donc de neuveau réclamer la parde, et le vois pris suitament de vouleir bien, à l'occasion du pro-ces-veriel de la dérioure séance, faire donnet lecture par notre hom-paire servicture anunci des quélquies lignes ou-james. Veuillez agreer, monsieur le président, l'expression de mes med-

a de ne reviendrai pas sur un débat qui me pérait épaisé, mais je tiens à dire un mot pour l'honneur de Laennec dans une cuestion où

Pai 4cd personnellement intercellé. « Comme moyen de institier l'admission de la pneumonie racépase. Hérard m'oppose les lacunes qu'il signale dans l'oravre de Lagines. on honorable smi a cubilé, involontairement je suppose, qu'en parison de l'écule française, j'ai toujoure dit : « Lannec et ses successeurs, e Oni, Leennec n'admettait dogmatiquement la curabilité de la phibie pulmonaire qu'après le ramollissement et l'évacuation du tubercule.

a Legenza a parfaitement indicard, comme modes de auérison des tubercales, les ciostrices fibreuses du poumon et les overmes qu'il désigne sous le nom de fisules palmonnires. Ce n'est pas tout : il avait constaté nombre de fois et décrit avec soin les concrétions calcaires et ossiformes

de peumin; et, dans ses réflexions sur la sature de ces concrétions, il ést, dis-li, « porté à crorre que, dans le plus grand nombre ées cas, elles se développent à la suite d'une affection juberculeuss guérie. » . La lacune signable per M. Hitani est donc mons une lecune de ni qu'une lecune d'interprétation, si cette lacune, les successeum de

Lacence out en l'houseur de la combler. a Parmi osux qui ent le plus concouru à parfaire, sous ce point de vue, l'ouvre de l'illustre investeur de l'anscultation, je me faus un de-voir de citer, à côté d'Andral, deux obstrusteurs plus modestes, dont

les travaux méritent d'être mis en relief a M. Rérard connett ausai bles que moi les injéressantes recherches de Rogée et d'Ernest Boudat sur la curabilité des tabercules par la dé-

pot de phosphate calcuro, qui transforme ces produite morbides en mes-« C'est besurément à cette tradition que M. Hérard a puisé les élé-ents de sa conviction sur la curmbilité de la toberculose à tons les

organs à rors qui revendique aussi l'homeux d'âtre un des bumbles successurs de Leennec, M. Herard aust pirfeitement qu'avant lui j si cru à la geérison possible de la philésie taberculeuse. Dras uses outra parionilera d'anasonie pathologique, aussi boen que su su le leçous obbesiles à la Paculté de métoriese, en remplue-ment de M'Crevellibre, l'à l'avguites souteur lu curabilité des tuber-cales à tous les degrés de leur évolution, et d'erelogié in métaitiene des d'eren motodes de purition, en applicitant que ossolicone dans lesqualies

cure pogyait hire obtains La protestation de M. Mérard contre les idées que, dans son dis-oirs, il me suppose gratuitement, pour le besoin d'un effet oratoire, e m'atteint donc sufficient, Telaus todelle sine fors.

ne m'atteir don prifement; Telum inspirie inte fette.

— Quant l'al histoprocique de la baberculous poinnouère, je n'imagine
pes que, pur fire facile à l'idée de la pueumonie casteuer. R. Herard
se propies de la gres sull'a via melharcura piblique pas augine du marou les applications de impisses sous fet da vateles; et je mespiasi pener, uz contrare, qu'i afficie à vice nois que le mélious relament de la
phinisis conditée d'unit remposi de tous les moyeus reconspicutifiq que
mons proposa dant Ammètig médique, at despi les procure d'une bocon
sur proposa dant Ammètig médique, at despi les procures d'une bocon
proposa dant Ammètig médique, at despi les procures d'une bocon

procure d'une de la constitució que la contrata de la constitució que
particular de la constitució que la contrata de la constitució que
particular de la contrata de la contrata de la constitució que
particular de la contrata de la cont

M. Hears répond qu'il a pris soin de citer textuellement l'opinio Larance, relative à la curabilité de la phthisie. Il demande à l'Arafémie la permission de relire ce passage, qui ne peut trisser aucun doute ans l'esprit : « Presque tous les hommes de l'art qui sont au courant des progrès récents de l'anatomie paleologique pensent sujourd'hui que l'affection imberroliuse est, comme les affections canofronies, shequ-ment incurable, parce que la nature pe fait que des efferts contraires à guérises et que l'art ne peut en faire que é soutiles. « (T. II, p. 97, sditton.) Et co scentinisme à l'endroit de la thérapeutique de la s attiont) Est de procédente à l'équipon de la Metrapourquée de Aphilisie ma loir qui duive surprendre, que à les la conséquence forcée de la digéritée qui autrel que le tuberous est, commo le cascert, se produit anoldentel, indérengaries, lever Leucause est ceux qui, commo montre de la commo del commo del la co s et il ne peut y sour us guerson qu'autant que les masses constitues lantes sout élimatés, par les brachès en converties en une soissance crayeurs, solide. Pour nous qui, sans mécongaître ces beureuses termi-

par des moyens appropriés, digitale, tertre stiblé à dose réfractée, exu-toires, eaux minérales, etc...., et noss sommes assez beureux pour réussir anelousfoks. SCITE DE LA DISCOSSION SEN LA TURESCULOSE.

M. Besourr : Les idées médicales de l'Allemarne sur la tabercalose se

sont produites dans cette enterinte, durant le cours de la discussion avec tant de prétentions de supériorité, elles se sont montrées prises distingués, que je viens vous demander la permission de faire dever your, examen de ces idées et de constater que fien ne vient justifier si oes préventions ni ces dédains, Pour économiser le temps; j'entre immédiatement en matière. On re-

carde comme le summum de la philosophie anatomique cette propos tion générale de Virchow, que tout néoplasme a son analogue dans l'or-gammation. En examinant de près cette proposition, on s'eperçoit facilement qu'elle a plus d'éclat que d'élévation

En effet, qu'est-ce qu'un nécelesme, sinon le produit d'un hissième, loquel ne pant être saire chose que le résidu des sues qui bumectent cet organe? Et appliquant outte réflexion au tubercule; il est évident que celui-ci, production des lamelles du tissa conjunctif, no pent' résulter que d'un blastème composé soit de sérum, soit de saux, soit de pas, acti de matière unberculeuse, les seules substances qui puissent sasciter du tiesu canjonatif, ca qui pourait étanner, os serait que ce blateème com-ifai, par exemple, les multiteux de la défease de l'éléphant ou de la corne de rhipocéros. Mais suit-il de là que le tubercule formé dans les lames du tissu con

anctif, hien que composé des noyaux et des cellules propres de ce tissu no paisse plus être rangé dans la catégorie des ne amilogues dans l'aconomie, et ne deive plus être considéré, ainsi qu'on 'avait fait jusquo dans ces deraiers temps, comme une production bétérologue. Assurément non, quoique constitué par les elements du tissu conjeculf, il est évident que l'état bistologique de la gramplation in-berculeuse n'est point amalogue à coloi du tissu conjecuté.

Les éléments constituifs sont bien les mômes, mais leur arrangement est différent. La granulation tuberquieuse est certainement an produit special, elle se montre constamment identique dans les diver-

product special; alle se montre constantenent demotique dans les diverses parties do un li troare, el des un mode de derrisopement et un mode de derrisopement et un mode de derrisopement et un les de terminates évi les son product, auda cilha au gourne ordinates de la confeccion de la confeccio saturacetos danos idee todorique, in predicta dos saturas accessos que la granulation teberoaleuse n'est pas un preduit bélevolue. Cos considerations aménent à l'examels d'un second point de doctrine sur lorses les à llemendes on forte exercé laps acert d'invasiquation de leguel notre éleguent collègee M. Charford y longuement disserté, se lançmi ainsi dans les liantes régions de méspérésque, où il n's pas trouvé, il faux le dire, heaucoup de aboses applicables à la médecire

proprement dite La gramittion tuberculeuse ési-elle un produit de fécoudation, co est-elle le régultat de la simple essudation d'un flocide organisable? Dans les idées allemandes, l'origine de la gramaturos résiderait dins un noyau du tiesu conjonetif qui s'isolerait, prendrait une vie à part s'entouverait bientôt d'une enveloppe et deviendrait une granulation Ce sersit per oprièquent le résultat d'une fécondation. Majs personn

n'a jamais su un noyau s'isober et devenir sinai le pistit de départ d'ori moducțion tubecculouse; il n's a li qu'une typothèse gratuite.

Mais sur co sujet il coi une autre opinion; c'est celle de M. Se' doc tour Robin, laquelle prétend que l'étément primitif de la grapulatie est and matière liquide qui s'organise spontanément en névoux et et ea me manere requese que s'organise spontantement en ne yeux et pr cellules. On personne u admetten que quand, seus l'influence de niou-vanteste multipliés, l'hamidaté qui monitle les tamelles du tisse conjenetif, et la aymovie que inbrille une articulation, viennent à sugmente de quantité, il y ait la un acte de fécondation. De même, quand sous

une influence quelcoque, ces liquides, su lieu d'être modifies dans leur quantité, le seront dans leur qualité, personne n'y verm un sete de fecondation. En considérant les choses d'une autre manière; la signifi-cation de terme deviendrait follement compribensive que ce terme ne significrait plus rico. Passons maintenant à l'examen des doctrines émises sur la genée des granulations, et voyons si les théories germaniques sont mieux fon-

dées que ne le sont les opinions qu'elles pritandent rempiniers. Bayle, Lacunce et M. Louis soutiennent que rien ne démontre que fa granulation subcrouleuse soit le résultat de l'augmentation de l'octivité vitale du tisso dans lequel elle se dévelope

Virchere restend le contraire : en effet, d'arcès le tecte douné par se unducteurs, la granulation servit, d'après cés auteurs, le résultat d'une activité formatrice exagérée qui sidaperait dois le tisse capiosetif. Je me permettrai de faire observer sux traducteurs que l'adjectif foraison: de la philisse, crayons que la matière jaunêtre, dice duberco-cuez, n'est qu'une période ayancée d'une lésion primitivement inflam-catoire, la bronché-pacumonie, nous cherchons à arrêter cette lésion matrice ne fait point encore partié de la langue française. Cotte propr sition que les novateurs admirent est repardée par dax comme la réla-bilitation des jéées dematitores de Brotzeste par dax comme la réla-bilitation des jéées dematitores de Brotzeste.

Tout le monde seit qu'il n'est pas rare de trouver des tahercules dans les poumons de sujets qui n'ont lamais ni toussé ni craché, et qui n'ont pas présenté le mondre signe d'inflammation dans le tissu des pou-L'onvrage de MM. Hérard et Cornil, partisans déclarés des théories de Virchow, offre lui-même des filits à l'appui des opinions anciennes ; les deux premières observations contennes dans cet ouvrage présentent l'histoire de deux personons qui n'avaient jamais ni toussé ni craché, qui n'avalent jamais soulfert de la poitrine, et dans les poumons desquelles on trouve des myrizdes de granulations teherculeuses dissémi-

que ne ou trouve ous myntous de grandandes teserements dissem-nées dans un tisse à l'état parfaitement normal. On trouve fréquemment chez des publissques de fansacs membranes tapissant la pièvre ou le péri-toine cribiées de granditions tuberculeuses disposées quelquéées en une couche continue, quoique ces fausses membranes scient à peine ce-Il est difficile d'attribuer, dans de semblables circonstances, à une ac-

tivité exacérée la production des tuberquies. On assure avoir constaté l'existence de gros lacis velocex autour des lieux où naissent cas graoulations. Mais dans les idées qui ont actuel-

ment cours, le développement d'un réseau tuberculeux est plutôt une preuve de stese dans la circulation qu'une preuve d'activité. Done il n'est pas plus prouvé qu'auparavant que la production de la gramifation soit le résultat d'une augmentation dans l'activité du tisse où elle s'est faite.

Puisque d'après Virchow la granulation tuberculeuse est le produit d'une activité exagérée, on devra conséquemment attendre de cette practivité que le tubercule sera une production pleine de vie et de force; or c'est précisément le contraire qui arrive

D'après Virebow, dont la phrese se trouve reproduite toute stéréo-ypée dans les ouvrages des adoptes de sa doctrine, le tabercale est un tissu pauvre, misérable, chétif, mort-né et destiné à périr promptement par la nécrol

Si ce tissa est pauvre, ce n'est pas en celleles, puisqu'en trouve celles-ci tellement pressées les unes contre les autres qu'elles s'étouffent entre elles. Pauvres en valsseaux, cela est vrai; mais cette vérité était connue spais longtemps en France avant qu'elle ne le fut silleurs.

On serait plutôt disposé à considérer en matière de tebercule peuvre le maîteureux porteur des tubercules, si ce n'était le médecin qui n'a dans son arsenal thérapeutique que peu de ressources pour

combattre la maladie. Comment regarder le tabercule comme une production misérable, obitive, quand on le voit chez certains sujets se développer par mil-liers en quelques semaints?

On le dit mort-né ou destiné à peu de vie, mais a-t-on l'extrait de desence des granulations tuberculeuses qu'on treuve chez des sujets phthisiques depuis vingt ou trente années? On sait, d'après Bayle, que le maximum de la mortalité des phthi-

siques a liau du sixième au reptième mois de la matidie, et que d'a-près M. Louis les quatre dixièmes des phibisiques ne périssent qu'un beut de dix mois. Evidenment les granulations on une vie plus prolon-gie qu'on ne le suppose en Allemagne. Je ne reviendral pas sur ce que j'ai dit du terme nécrobiose, mot allemand qui a quatre ou cinq acceptions, et une étymologie insigni-

l'arrive à la composition anatomique de la granulation tuberculeuse an anjet de la quelle M. Berth avait avancé que les auteurs s'entendaient si pea, que dans le traveil du docteur Mandi li y aveit jusqu'à trente-deux manières de comprendre cette organization, et à quoi il avait été répunds que cette confusion était réelle il y a dix ans, mais qu'elle ne l'était plus à présent

Voyons done s'il y a maintenant un accord plus parfait entre les auet pour éviter les réclamations je ne rapporterai que les asseruns des sommités dont le nom a figure dans cette discu M. Virobow, qu'il est convenable de placer en premier lieu, prétend

que la granuistion taberculense est compasée à son centre d'un nombre infini de petites cellules de 5 à 6 millièmes de millimètre de dismètre. Or M. Lebert, qui n'est pas de la même opinion, protoste contre cette évaluation, et il avance que depuis 1843, il a fait voir que les cellules ont un dismètre qui varcrait de la dixièmes à 75 centièmes de milimètre, et il ajoute que ces différences tiennent surtout aux lieux cu

M. Villemin, à son tour, reconneit que les cellules du centre de la slution sont fort petites, mais il prétend qu'on en trouve çà et là gramming sont two posses, many in precess que de fort grosses, disseminées au milieu des autres, et il ajoute qu'en somme la dimension des cellules n'a rien de fixe, et ses variations ennent à la constitution des sujets. Enfin, pour compléter le désaccord,

tembers a se constitution are superior. Email, pour competer to elementary.

M. Ch. Robin surfout essure que le plus souvesti il n'y a pas de celiules
dans la granulation, qu'il n'y a pas même constamment des noyaux, et
que le seul élément qu'on y rencontre ordinairement ce sont des cytobitations, q'est-à-dire des embryons de noyaux. On vois qu'entre ces divers apteurs, le désaccord est on ne peut plus complet. La même dissidence existe-sur l'état des autres parties de la seux.

grambition. Aussi pundant que M. Virchow no reconnais que deux conches dans la grambition, l'une compacé de très-petite démenta, et la seconde place à la périphitie, compacée de très-petite démenta, et la seconde place à la périphitie, compacée de très-process cellules als visients adont trois conches dans lesquelles le diamètre des où folles va gradurellement en augmentant, du centre à la circonfirence. Cette diversité d'oppréciation dans la dimannica des cellules, a) que Cotte diversite o appreciation dans la confecte que Leonace et M. Lecte empéché MM. Hérard et Cornil de prétendre que Leonace et M. Lecte s'étaient mépris en considérant comme des granulations, des corps dans les quals les cellules avaient 9 millièmes de millimètres au lieu de 6. dimension permale des tubercules. La dissidence entre les auteurs est bien plus grande encore dans la question du mode de développement

do tabercole. M. Villemin avance que l'aceroissement de la granulation pent se faire dans teutes les zones qui la composent, que tantôt c'est un novas qui crève une callule et tembe su debors où il s'entoure bientét d'ins cellule nouvelle, et que d'autres fois c'est une cellule qui se développe dans une autre cellule, cela est déjà assez carieur. Mais M. Virchow a une manière encore pius extraordinaire de comprendre ce développe-ment. Selon lui, ce sont les potites ordinles centrales qui ne conten-nent pas de noyaux et qui n'ent que 6 millièmes de millimètre de

dismètre, ce sont ces cellules qu'en regarde comme atériles, qui éca-nent naissance aux cellules de la circonférence, lesquelles ont de 12 à (A milliàmes de millimètre de diamètre, et lesquelles penvent content ta minemes ve infilimente de trameiro, es resquanda persona contra chacine de 10 à 20 noyaux. Cette production se ferait de la mailies suivante : l'ene des petites collules se rétracte peu à pru dens sa partie moyenne, et elle prend bientée la forme de ces gourdes dans lesquelles autrefois les militaires tenaient leur hoisson; bientée les deux panses de la gourde se séparent l'ene de l'autre, et c'est là ce qui constitue le segmentation. La portion détachée peut à son tour subir la même défermation que la première et la même séparation, de telle sorte qu'un cellule de 5 à 6 millièmes de millimètre de diamètre pout donner mis-sance à quatre ou bait cellules d'un ensemble de 48 à 50 millièmes de millimètre de développement contenant de 80 à 120 noyanx.

Est-ce qu'on a jamais vn toutes ces particularités? Non, mais on les Virchow s'appaie, pass étayer son opinion, sur ce qui se passe dans l'oner des mamméères, dans lesquels on voit quatre à cinq jours après la fécondation et quand l'ovule est encore dans la trompe de Fallepe, le vitellus se segmenter spontanément

Il semble qu'il soit impossible de forcer davantage les analogies Heureusement nous avons, dans les recherches de M. le professor Cb. Robin sur ce sujet, quelque chose de plus simple et de moins be thitique. D'après cet suieur, la circonférence de la granulation est framestée par un liquide fourni par les tisses qui sont en centate avec elle, et c'est ce biastème qui, imbitant la surfece de la granulation, s'y organise et a'y transforme en noyaux et en cellules. Or ce biastème, ou

le vot et en peut le toucher, on peut avec le microscope suivre les progrès de son organisation. Cotte manière de voir si simple renverse toutes les bypothèses alle-mandes, et surtout elle a le mérite de réduire à nésent l'une de lessa idées les plus abères En Allemagne on dit après Virehow que la grazulation tubercaleuse s'accroît par prolifération. Prolifération est un terme d'organologie vé-

cale qui s'applique aux ess où des granules naissent directement gestio cas a appropria sux cas on oce granutes assessed income cas of une particle dels plants, professor forwars. Il est évident que, comparent de la compartic del la compartic del compartic de la compartic del la comparticion del la Mais ce qui dans tous les cas est un contre-sens complet, c'est d'ap-pliquer ce terme comme l'a fait à plusieurs reprises M. Chauffard dans sa dernière allocation, à la dissémination des tabercules dans les diverses

parties du corns Voilà, messieurs, toute la valeur des théories allemandes sur le dé veloppement et sur la composition de la granulation tuberculeuse, des bypotheses plus en moins improbables et des observations influencées

par des idées préconçues. Passons maintenant à la décomposition de cette granulation Arrivées à un certain degré, l'aspect des granulations change et leur tisse se transforme en une matière grasse. Cotte décomposition a appelle en allemand la régression, barbarisme français dont l'étymologie si-

gnifie précisément l'opposé de co qu'on veut lui faire dire, une rêtro ndation vers l'état primitif Est-ce que la granulation tuberculeuse contensit heancoup de matière

grasse à son origine? Assurément non, car d'après les analyses citées par M. Leberi, la granulation crue contient à l'état frais 3 à à pour 100 de chalestérine et d'oiéste de sonde, et à l'état sec de 10 à 12 pour 100 lone elle n'était pas un corps gras à son début

Quelques auteurs font remonter plus loin la rétrogradation; ils 125 pellent que dans les buit premiers jours de la vie emprenantie chique pelle orps sphérique qui résulte de la segmentation du vitelles, Pré-sente une petite tache ronde et comme builouse, laquelle dispassé su bout de quelques jours; c'est conduire bien loin le retour à l'état grais-

Ou'on prétende que la transformation graissence soit un des modes ! Heineration de plusieurs tissus, rien de plus juste; mais cet état Reineration de plusieurs tissus, rien de plus juste; mais cet état seenx n'est malbeureusoment qu'un pas vers la destruction, et non En résumé, la granulation qui dégénère en graisse prend une teinte june qui la fait ressemblar plutôt à du haurre qu'à du fremage, et l'on ne comprend guère quelle fantaisse a pris aux Allemands d'appeier ca-Neux cet état eras, d'autant mieux que la proportion de caséine est in-

Si l'on voulait se borner à dire ce qu'on voit sans se bisser prénccuper par des ides préconços, on reconsilirait que le tehercule ra-molli so présente et le plus ordinairement sous l'aspect d'une bouillie, et qu'il serait plus convenable de lui rendre l'appellation d'état pultace sous laquelle il était désigné par Lasance, par M. Louis et par la rajorité des observateurs. Ajoutons que cette transformation en gras it connue en France depuis longtemps, où l'en perisit du tubercule l'état de mastic, du tubercule qui graissait le scalpel, qui tachait et graissait le panier.

Essin, pour terminer ce qui a trait à la destruction du tehercule, il me reste à faire remarquer que, d'après les théories allomandes, une fois la granulation arrivée à l'état gras, as destruction s'ensuit mécessairement, et cela en oubliant complétement que, dans une infinité de cas, des porties qui sont passées à l'état graisseux restent indéfinim dans cut état sans arriver au ramollissement : tels sont les museles des membres et de tronc

L'engonement pour les idées allemandes paraît être actuellement tel. ne des bommes sussi distingués que le sont les suteurs du Truisé de a patAlsie parmonaire cot, sur les simples dires d'un médecin de Wurtz-tourg, et oahiizat que Bayle, sur les très-nombrenses autopsies de saets reconnus phthisiques avant la découverte de l'auscultation, n'avait tronvé que 5 ess dans lesquels il n'y avait pas eu de tubercules, que M. Louis, sur près de 300 autopsies de phibisiques, avait constamment trouvé des tubercules, et que Lesence, réfetant les diverses catégories de phibisies établies par Morton, s'écriait pour rétablir l'aulié dans cette mailadie. Out, dans les autopués de rovue des naterraises et con-cette mailadie. Out, dans les autopués de rovue des naterraises et conours des Inhereules; ces bommes distingués ont en la bonhomie de reberober, au temps actuel, si dans les autopsies de phthisiques qu'ils pratiqualent, il ne se trouversit pas des cas dans lesquele il n'y aurait

as de tubercules; c'est, ils me permettrent de le dire, chercher à voir il fait jour en ploin midi quand il n'y a pas d'éclipse de soleil. En récumé il est certain que si la science est redevable à l'Allemanne le très-bons travaux particuliers sur la tuberculisation, elle peut sussi lei reprocher d'avoir jeté de l'obscurité sur des points qui auraient pu facilement être éclairée, surtout d'avoir outre mosure abusé de hypothèse, d'avoir ainsi entravé la connaissance de la véries sur ca

L'histoire de la pneumonie a été trop liée à la tuberculose dans la discussion actuelle pour que je ne doive pas m'eccuper un peu du ir que le ne croie pas utile de réclamer contre l'espèce de supériorité qu'on a voulu leur attribuer sur les doctrines de notre pays. En France, où l'ouvrage de M. Grisolles fait, avec raison, autorité espectée, la recomonie est regardée comme une maiadie inflamma-

la marche de la maladie. On a ainsi une base fixe de laquelle se déduisent tout notarellement et les relations des diverses espèces natu-En Allemagne, où il n'y a pas de centre d'autorité scientifique, où il est évident ima checue travaille en culvant le cours de ses c médicales; et souvent de ses préjupés, sans avoir à craindre le freis d'appeun contrôle, l'histoire de la pneumonie n'est plus qu'une sorte

les diverses espèces qu'on y a distinguées. On y reconneit une pneumonie fibrinesse, établie sur l'état anatomi. que des alvécles pulmonaires, une preumonie catarribale basée sur la nature de la maiadie, une preumonie interstitielle caractérisée par le lieu où siège l'inflammation, et culie une preumonie qu'on appelle casiouse à cause de son mode de terminaison

Quel lien rattache oes espèces? quelle facilité y trouve-t-on pour les déductions de pathologie, quel fruit peut-on en tirer pour la thérapeut-que. C'est on qui est difficile de détermines. Jetons donc un coup d'oril sur chacupe de ces espèces afin de nous

mettre à même d'apprécier le mérite de leur classification. Commençous par la pneumonie fibrineuse E semble, au premier abord, bien singulier de voir prendre pou signe de distinction d'espèce le fait le plus général que possible. Il signe de distinction de poeumonie quelle qu'elle soit, qui me s'accumpagne du séjour du sang dans les alvéoles et de l'augmentation du chiffre de

la fibrine du sang contenn dans les vaisseaux Cette potumonie, dit-on, a pour caractère anatomique la réplétion Cette potumbule, on-on, a pour caracter anacon-des alvéoles par de la fibrine; er on oublie que dans les deux périodes de la maladis, l'engouement et l'bépatisation, en n'est pas de la fibrine soule qui remplit les alvéoles, mais bien du sang encore pourvu de son

On oublie que, dans tontes les périodes, il doit aussi s'y trouver des cellules épubélishes, attendu qu'il est impossible que dans une pace-monie, une nortion blus ou moire étendue de la mannense bronchique ne soit point atteinte par l'inflammation Évidemment cette anatomie pathologie erronée ne pent être due ou'à la léréreté, on à le prévention des observateurs, on enfin à l'ineffisance des images données par le microscope.

Des réflexions du même genre penvent être faites à propos de la pueumonie catarrhale. Quelle idée a-t-on eue d'aller choisir pour terme caractéristique d'une espèce morbide un mot de la vieille médecine. lequel n'a actuellement sucane signification précise Cette espèce de posumonie, qui correspond à notre prenmonie ave

broachite, a dit-o ecore, pour caractère anatomique, la répétion des aivoises par des cellules épithélises. Il semble, au premier abord, bien étonant, que les collales épithélises qui forment les cors aux pieds, les callesités des mains, les couches de malpropreté de la peau et certimes espèces de cancer, se trouvent aussi constituer le caractère anatomique d'une forme de la pneumonie. On pent comprendre que les écailles imbriquées des muqueuses bron chiques se scient désachées par le fait d'une phlegmasie qui s'est éten-

due manu's elles ex soient tembées dans les alvéoles : mais il n'y a la qu'un accident morbide. Le sang stagne dans les alvéoles du poumon dans la pneumonie lobulaire comme dans la pneumonie lobalre quoi il n'y aurait pas de pasumonie, mais soulement de la bronchite duce in y surrai has de patemotive, mais tenirentes de la rivecació, i le microscope ne l'y a pas fait voir, done l'observation a encore été faite avec légèresé, avec idées précesques, or biss le microscope a été en-core inseffigent. Cels prouve qu'il m'est pas rationnet, alnsi que l'a dit. M. Broca, de juger de la nature d'une maladie per ce que le microscope

Je n'al que pen de chose à dire sur la pneumonie interstitielle; le me bornerai à faire remarquer combien il faut que l'esprit germanique ai le goût des abstractions pour constituer une espèce de maladie avec une lénion qui se produit du plus su moins dans toutes les passimonies. On le sait, il est rure que dans cette maladie l'inflammation se s'étende pas

au tissu lamineux qui unit les aivéoles entre elles, et même à oslui qui unit les petites bronches. Or la pneumonie interstitielle des Allemands n'est pas autre chose que cette inflammation indépendante de l'inflammation des alvioles pulmonaires. Faborde maintenant une espèce de pneumorie dont le nom est ac-toellement dans toutes les bouches : la pneumonie caséeuse, dont

MM. Bérard et Cornil ont admis l'existence Cette pneumonie est, dit-on, propre aux taberculeux; elle n'a aucur tion, où elle est constituée comme l'est la pneumenie catarrhale, c'est-à-dire par la réalition des alvéoles relmonaires par des alvéoles épithelistes. S'il en est sinsi, toutes les réflexions qu'a faites M. Barth sur les différences qui existent entre la véritable pneumonie et les trouble pathologiques qui précèdent et accompagnent l'invasion de la pneumo-nie chez les tuberculeux, viennent, matgré la fin de nec-recevoir qu'y : opposée M. Hérard, peuer de tout leur poids dans la question. Et ce

effet, si l'ane et l'autre des maladies ne sont qu'une même infiammation nouronol tant de différences entre elles? Onei ou'il en soit, cen'est, d'appès les théories allemandes, ou'à la troitoire dans laquelle la distinction s'est fondée sur le siège de la lésion et sième période que la maladie prend pon caractère et qu'elle se trans Somme persone que sa maiagne premo son caractere et qu'este se trans-forme en effrant des altérations anatomiques que les auteurs français Sorme en corrant des siterataces announques que les natures manous Bayle, M. Andral, Lacannec, MM. Cruveilhier et Louis out pris à tort, et en s'abusant, pour de la matière tuberouleuse infilitrée, mais qui ne sout en réalité que des cellules épitbéliales dérénérées et mêlées à de la

matière grasse et à un peu de pus accumulés dans le tissu du noumen. On neut anome ici se demander ner melle funtaisie nermanique on a donné le nom de caséeux à un état anatomique qui, par son aspect d'anarchie dans laquelle il n'y a plus d'ordre, ainsi qu'un va le voir par gras et jeune, ressemble besucoup plus à du beurre qu'à du fromage, at dans lemnel on n'a pas constata l'existence de la cassino. On peut es cans seques on n'a pas constate i existence de la casente. On peu-encore demander pour quelle raison on a négligé d'appuyer de som-breuses analyses chimiques l'assertion que la présendue inhitration tuhereuleuse de Laennee n'était que de la matière grasse, car ces analyses manquent, et celles qu'on a constatent seulement que dans ces états il a beaucoup de sois calcaires. En définitive, et toujonrs d'après les Allemands et d'après le docteur Reinberd en particulier, les masses épithélizles se ramollissent, tournent en gras, se liquédent, arrivent à l'état mou et finispent par entraîner la mort avec tous les accidents et

toutes les complications qui sont propres à la phthisie pulmonaire, et donnest lieu, ce qui est plus remarquable, à des produits qui ont pu, à diverses reprises, être inoculés et produire une tuberculoso générale, comme nouveit le faire la matière tuberculeuse le misux caractérisée. Pourquoi les cellules éplitéliales, qu'on ne voit jemais sur la pesu où elles abonéent se ramollir et tourner en gras, déginérant-elles de cotte manière dans le poumon? Pourquoi cet épithélium, si insocent partout,

dégénère-t-il spontanément en une altération destructive des tissus Comment se fait-il que oct épithélium ramolli produise par l'inocula-tion du véritable tubercule, et enfin pourquoi ne produit-il pas la trans-

formation tuberquieuse autour de lus, chez le sujet dans les poumons quel il est accumulé, quand il peut la produire par l'inoculation sur sérum, et que dans la traisième période, le pasy est mété à la fibrine. Un autre sujet non tuberculeux?

Ce sont là autant de desiderque auxquels il serait bien nécessaire de | voit, en considérant toute cette histoire sous un point de vue gé-apet défant d'ensemble il existe entre toutes ces notions, comhien alle contient d'assertions non prouvers, et jusqu'à quel degré do-mine le goût pour l'extréordinaire.

Poor terminer, l'ajouterai que c'est avec raisse qu'en a attaché benn-cons d'importance aux fets d'incolations de MM. Villemin et Collin, naiss que le succès de l'injection de tant de metiores différentes, et aurtont cue la réussite de l'incontation de la matière de la pneumonie catoni que la reseau de l'inscentrate de la materio de partenesser settes et qu'il fant se réunir à M. Pidour piur desfrer de nouvelles recherches. Pajoutern que je conçois également des dontes sur la communication Pajoutera que je conjoté spaniente un cure consei un la communitario de la palanies per voie de contagion, et le rappellerral que dans les faits de communication probable côtes per MM. Guénesa de Munay et He-rard, on a cubil de intere si les sejets qui pratessante forte à s'avilient pas la défernation des côtes, cella dogis et des confles, caractères presente résultables de la probable cital à la phétitir palingables.

La séance est levée à cinq heures.

SOCIETÉ DE BIOLOGIE.

COMPTES RENDUS MES SÉANCES DE 1867 ; por M. BOUCHARD, SECTÉTAIRO. PREMITED NOTE SER LA MOST DES POSSONS DE MER BAXS L'EAR BOTCE; DOS M. Peni Bray, professeur à la Faculté des sciences de Bordeaux.

La pinpart des poissens de mer, surtont de cenx qui habitent su large, meurent rapidement quand on les plonge dans l'eau donce, et réciproquement, la plupart des poissons d'ean donce périssent très vite dans l'esu salée. Com serive non-seniement pour les poissons, sogr les mollusques, les crustacés, etc. Il est vrai que, lorsque la transition est lentement et pragressivement opérée, an abserve de remor-guables résultats de tolérance. C'est ce que nous présentent, par exemple, dans l'état de nature, les sanmons; les auguilles, les lautcoles, étc.; at divera expérimentateurs, entre sotres Bendant, ont obtenn do cette tolérance des exemples encore plus curient Mais dans le cas de mort rapide, à quat est due cette mort? Très-raisemblablement à la différence de pouveir osmetique de l'esu douce

et de l'esu saléo, différence qui doit, nhez les suimaux à pesu unioagir sur le corps entier, et chez les snimaux à pesu cuirrance furus tagés, poissons écailleux, etc.), porter spécialement son action sur les mbranes respiratoires Or: la densité d'un liquide étant généralement en rapport avec non pouvoir osmetique, l'ei cherché là, en sugmentant simplement la den-sité de l'esa douce à l'aide d'une substance inofessive, lusqu'à la

undre égale à celle de l'este de mer, je rendrais sinsi ce liquide moins dangereux pour le poisson de men-Pai employé pour cela le sucre, car les solations de glytérine, et surtont de gamme, au titre exigé, torat rapidement les goussess. Or voice les résultate moyens d'une série d'expériences

Grisets (sporus mendola) el rongets (multus) places dans des visses parallélipipédiques de même capacité, (4 litres 80) Grifetts Eau donce mort après 25 minutes. - sucrée 153 If OUT HE WAS donce . . 949-

Ainsi, su moins pour ces genres de poissons. Paction de la densité at manifeste, et il est extrêmement probable que la descité est coulement un des fecteurs de la puissance osmotique C'est là un premier pas foit vers la gontion de la question. Fun pourrai faire d'entres, pe l'espère, grâce anx morens de traveil, aqua-rique, bessias; laboratores; que le Société scientifique d'Arcaches va

mettre libéralement, dans quelques mois, à la disposition des natura-BIBLIOGRAPHIE.

PALSIFICATION DES PARINES ALIMESTAIRES On s'est besucoup occups deunis quelques jours dans les grands

ournaux des conditions d'importation en France des graines et farines, et surtout du rix. Les réclamations identimes auxquelles ont donné lieu les règlements actuellement en vigueur ont trouvé un Acho dans la presee politique et les chambres de commerce, et insone dans l'enceinte du Corps législatif. Un savant belge, M. van Bostelase, qui s'occupait du même sujet à un sutre point de vue, de communiquer à l'Académie royale de médecine de Bruxelles le résultat de ses recherches sur les falsifications des farines alimentaires, et de la farme de ris en particulier, L'intérêt qu'on attache,

avec raison, à la question économique enjourd hui débattee, de au mimoire de M. van Basteiser un certain cachet d'actualité(1) Le ferine de ris a quelquefois servi à faisifier la farine de fromme es dans les conditions nouvelles on va bientôt se trouver son impotation de la Cochinchine; cette falsification se renouvellers ceruita ment. Pour la reconnaître, M. Rodriguez propossit la disnibe sèche; il affirmait que la farine pure ainsi truitée produit un liquite neutre, tandis que le liquide est acide lorsque dans la farine co a mélé le riz au blé. Malheurensement ce procédé n'a pas donné a M. ca Lamy les momes résultats qu'à M. Rodriguez; il est aujourd'ire compétement abandonné. L'analyse au microscope proposée par

M. Donny, l'étude des résidues de l'incinération, telle que M. Lonse l'a pratiquée, l'examen com paratif des caractères que présentent les glutens, mettront sur la voie d'une fraude. M. A. Chevallier, cana so Dictionnaire (2), cité des expertises qui ont amené la éscouverte de

falsifications de ce genre

M. van Bastelaer a shordé la question par un autre colé; an lieu de considérer le rix commé agent de faisification, il s'est occupé surtout des altérations que l'on peut leur faire subir. Le principal objet de son travail est o de faire connaître une réaction certaine etfacile propre à constater un mélange de farine étrangère dans celledu ris, a Il obtient cette réaction avec l'acide pierique qu'il fait agir sur le produit de la macération d'une partie de farine dans cinq parties d'eau, pendant une heure à une température de 11 on 12º Consideres normans, comme il les nomme, traités par une solution saturée d'acide picrique, donnent un précipité plus ou moins abqudint avie toutes les farines de céréales, celle de riz exceptée. Ce précipate &ger, floconneux, forme un dépot insoluble dans un exces d'acatepacrique, soluble dans l'ammoniaque et dans l'acide réconhecique traliveraté. Si l'on ajoute à la farine de riz 2 p. 100 senlement de farire de seigle, d'orge, d'avoine, d'épeautre et eurtout de male, de sérrans

ou de pous, on donne aussido naissance un précipité: Il est juste de dire que l'atide plorique avait été déja recomminit mois on lui croyait une action apéciale sur la Mgumine, les eaps riences de M. van Bastelaer pronvent bien que les précipités sont plus abondants avec les semences de féves, de haricots, de pois, etc. gu'avec celle des céréales. Mais élies démontrant aussi que ce même acide precipite également les autres matières abbuminaides righ tales.

Il résulte, en effet, des réactions détaillées dans le seconde partie du mémoire de M. van Basteloer que ces précipités sont bésu de nature protéique

. Le travail du chimiste belge contribuera pour sa petite part à par fectionner l'étude des faisifications des farines alimentaires, étu que MM. Longet, Bonny, Depaire, Chevallier, etc. out offa poucefe st

E. T. HANE ...

Index bibliographique.

Connectables relationates an open processorium, so historie de Facilio Edvaldogique et des effets there-populations des indicaments innovità dans la pharmaconfo Harapaines, par A. Opura, moderna de l'Adoptim des improvements grand ou p. Faculté de maiestific, membre de Tradefeine de influence. — viu, gr. m.-d. crarea du Codel) da 175 lugges, — Cattonne i 12 fr. — Faris, 500), care J. B. Bulliupe of the.

Cat ouvrage, complétement indiapenuable du Godez medicamente-rius, fait connaître les usages divers, les doses et le mode d'emple des agents de la matière médicale, Sera prochainement analyses: and the Committee of th

VARIETES.

 Per décret en date ou 4 ayril 1883, rendu sur la proposition du ministre de la guerre, a été prount dans le corps des officiers de santé de l'armée de cere, su grade de nédecta grancipal de 2 classe, M. de Combrière (Charles-Bourré), médètais major de 1º classe de 1º de 1º c l'hôpétal militeire de Lyon

(1) Betterin se t'Acardese south ne respecte pe Belonce, L. S. 36 série, n. 10, Bruxelles, 1858, in 8-(2) V fartze, 3 édition, Paris, 1857, t. 1, p. 420,...

Le Directeur scientifique, ... Le Rédacteur en chef et Administrateur · B' P. DE BANKE

RRYUR HERDOMADAIRE

Nº 16. - 18 AVRIL 1868.

CALCIDER DES CATENCES : DE TRATIFICATE DE LA METOLICA DE LA MATICA DE ATEC. ANTE CALE PARA LA SORGIA DE COLO DE LA MATICA CATE LA MADO APETALISMO DE VASOR. — ACADEMO DE RESECCIO : SUTT LA SOCIATIO DE LA SUFICIARIO DE LA TRATIFICACIÓ — ACADEMO DE RESECCIO : SUTT DES CATES DECENTANTE DE LA DICIPIZA DE LA TRATIFICACIÓ DE LA DICIPIZACIÓ DE MATICA DE CONTRE DE CATES DE CATES

Les flexions utérines constituent une classe d'affections des plus rebelles à la thérapeutique; malgré tous les efforts qu'on a tentés jour maintenir la réduction de l'organe dévié, il est difficile d'obsenit une cure définitive, et l'an doit se borner le plus sonvent à un tratement pellistif, fleureux quand on peut affranchir la femme des sonfrances causées et entretenues nor les complications unt accomsecont d'ordinaire des déréagements. C'est même vers ce dernier but que tendent la prupart des gynérologistes modernés; ils ne se font plus d'illusion sur la valeur des mnyens mécaniques que Valleix, serre antres, à autrefois tant prodès. Aussi si, à l'exemple de M. Richejot dans le mémoire qu'il a lu dans l'avant dermère seunce de l'Académie dès sciences, il fallait considérer comme graves les rétro-Sexions rebelles aux moyens de réduction et de contention habibuellement usités, on pourrait dire que toutes, ou presque toutes les rétroflexions sont graves. Notis rappellerons à de sujet les paroles representations while graves, must rapper round a country to particle of the likelistant surf to point, nour vondoms immplement faire remarquer que at le imple de traitement amployé par M. Richelor réussit dans les cas graves, ce moven, an lien d'être applicable seulement à un petit Drinbre de tas: doit être répéralisé.

In reas, is provide consulting no caree contribut or wite particular arteriary, it is no complete just remains, it is consult a pleasa present carrieria, it is no complete just remains, formed a fingling remains a consultation of the contribution of the contribution

FRUILLETON.

NAMES OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OWNER

L'HOMME PHYSIQUE CHEZ BUFFON,

SES MALADIES, SA MORT.

Suite. — Voir les 2º 8, 9 et 63.

Dersett le récouréest hiver de 1779: noté fouves de nouves

Derent le rigourent hiver de 1779; nout foyons de nouvent flutten oprevet qui un chance, asses visitent pout le contraindre à gardie la chambre pendant plus de lis sembines.

- a Mon rhime, qui me retient depuis un most à la chambre, est dim-

e naé depais que le froit est agracent. Capendant, comme nous avions c ce main 7 degrés et dani, je n'oce encere m'exposer à prendre l'air; « des ge'il s'adoncire, jirai le respirer sur la montigue de Montberd, a

Mais ni ces indispositions hi office plus graves qui vont suivre n'enrent jumais le pouvoir d'attèrer le sérénité de son âme.

vatois confirment de peneils renuisits, le moyen proposé par à l'ilchelot devra étre preferê à toes les antes d'ambat mêses, que caployée avec presone, la cutterisation n'odre pas de disigne de gas les aghérences qui lui soccédent mentrarent par le fonctionnement physiologique de l'utéros.

— Peu de discussions se protogiquet aniant que celle que sous voyons ne décorder d'avant l'Académie de médecine; il faut recon-

voyous ne découler devant l'Accidente de médecine; il funt reconnisitée qu'il en le pes aussi qui présentent un aussi grand intélète par l'importance de la quésilon en lilige. La valeur des résultais auxquis de service de la présilon en lilige. La valeur des résultais raises du signit et avec la téorgener du débati l'Add examinerças ce pant après le résumé de M. le repreriter; nous costinaous, en atleunist, à enréptier les opinions des incurbre de l'Andoléme qui leunist, l'annéptier les opinions des incurbre de l'Andoléme qui

cent prin part à la Michaellof, moss avec d'authers un antiré à "Blanc hille qu'il à l'échelle qu'il rélaire à l'absolice à l'échelle Blanc hille qu'il à d'auther de préclaire à l'handle de l'absolice à cette de la limite de la limite de l'auther d'auther de l'auther de la limite houseaux par le la limite les dieux houseaux antificialeux, Michaelle de l'auther de la limite les dieux houseaux antificialeux, Michaelle à l'auther de la limite de la cette de la limite de la limite de la limite de l'auther de la cette de la limite de l'auther de l'auther de l'auther de la limite de l'auther de l'auther de l'auther de l'auther plates que la condepance du michaelle color la florière de l'auther du régister le c'et la mignation color la florière de l'auther du régister le c'et la mignation color la florière de l'auther du régister le c'et la mignation color la florière de l'auther du régister le c'et la mignation color la florière l'auther du régister le c'et la mignation color la florière de l'auther du régister le color la florière de la limite de l'auther l'auther du régister le color l'auther de l'auther de l'auther de l'auther de l'auther l'auther de l'auth

M. Roche a jet on on part [derived, as othat, Far ith, ciscle 6] governed to the company of the company. The company of the co

vidu sain, à savoir : le connect, la respiration de l'air qui entoure les finalisés, l'inocchiblées. Personne la varancé que la tinhéreuloise soit transmissible par le connect. La frénamission de la pathitie par la cohabilation avec des philisiques, c'est-à-dire par la respiraise de l'air qu'ils ont contaminé, admits par quelque-une, n'era pulment délencatés, et la Roche la admits par quelque-une, avec pulment delencatés, et la Roche la

namine per quelques-ups, n'est nullement démontrée, et H. Rorbe la rejette. Bestle l'inoculation : M. Roche ne l'admet pes davantagn. Pour lui, là tubet qui qui au double point de vue phraique et chi:

misjoe, présente la plus grande analogie avec la tymphe, résulte de Il se tenait pour antichit de sa sonié dès que la maladie p'apportait pas une enterva hisologie de l'avez es une sonne conte il avi territe

It is team your anison to as not care up.

Le travel étail le métige de sit ve, un bonne make, il s'y hyristi alte report le lignarie ses pourines combien in tel régime le étair continue au tel s'estair le la continue au tel sit s'esta

Il derit, le 26 février 1778, à un fermier général :

cicinan habitation di chiase et d'accretare presi in moven le plus site de directe i hymphe, cur je crois que voter un li ente d'apsissament et de directe i hymphe, cur je crois que voter un li ente d'apsissament et de sapsation. Il ne înut pes vous implieter de cette interreption et de la legerate de la conferencia de pouis, conte un vie le men a de linegradere i et un sensepe wes pulsation sar quatre. Cato difference, qui d'apind de la conferenciate, ne produit s'émplimitaires d'apin à les craisments et pour d'apind de partie de la conferenciate, ne produit s'émplimitaires de l'accome par les l'implies, et qualité que conservant ve force que vers s'induffere.

Pointeioi Buffen as commencialité pas par medire en présique les segue cobassis en il donant à seu amir? pas par medire en présique les segue Une siète le dominant i célle de ne goint laiszer as thefie inacherée. Pour y parvair, il ne voyait qu'un moyen, le travail. Il avait du reste dans l'évenir cette fai robusce qui patreis soite d'exercercité de étraches choixe. la stase et de la concentration de ce liquide dans les capillaires pulmonaires. « Arrébée dans son cours, dit-it, à travers quelques-uns des vaisseaux capillaires veineux des poumons par les obstacles dont nous avons exposé précidemment la nature et les causes (manyaises conditions hygicalques, rhumes fréquents, irritations bronchiques souvent répétées, corneluche, ronceole, etc.), la lymphe, en se condensant et s'épaississant de plus en plus, dépose les matières organiques et inorganiques suspendues dans l'eau qui lui donne sa li nidité et qui est résorbée, et le tubercule, le tubercule cru, le vrai tubercule, qui n'est autre chose qu'un noyan graisseux composé, nous le répétons, de 98 p. 100 de matjéres grasses et albuminoides et de 2 p. 100 de matiéres inorganiques, ces derniéres emprantées au sang et au chyle par la lymphe pendant la réunion et le méluage des trois liquides dans le cour droit, le tuberente se trouve ainsi formé.» La matière tuberculeuse ne prolifère pas; elle s'accroît par de nouveaux dépôts, elle s'accumule. Cette accumulation se fait dans

les capillaires veineux des poumons comme dans les lymphatiques des ganglions; la phthisie n'est que la scrofule des poumons Le l'umphe n'est que de la graisse liquéfiés. C'est dans ses qualités physiques et chimiques qu'il faut chercher, dans talle circonstance donnée, l'accumulation de matière tuberculeuse. Que la lymphe soit entravée dans son cours, on qu'on augmente la quantité de graisse m'elle doit contenir, sa viscosité, sa missance d'appintination sont

augmentées, elle s'arrête, se condense et forme des dépôts tobercu-Cela posé, tonte substance renfermant de la graisse et injectée sous la peau d'un animal, donnera lieu au développement des tubercules. C'estainsi qu'on peut se rendre compte des expériences contradictoires

dont il a été question dans la discussion actuelle Telle est en résumé la théorie de M. Roche ; nous ne nons aréterons pas aux objections qu'elle soujéve ; elle est pen en rapport avec les dounées histologiques que l'on posséde sur la composition de la lymphe et la matière tuberculeuse et sur l'évolution du tubercule (la granulation ne débute pas, elle finit par l'état graissenx); mais elle conduit à uoe concinsion qui pourrait bien se confirmer et se transformer ainsi en une vérité scientifique, à savoir, que le développement de tubercules, à la suite de l'injection sous-cutznée de substances diverses, est un fait nurement physiologique, Lea 466ments de ces substances, transportés dans le torrent circulatoire, s'arréteraient dans les capillaires pulmonaires, où l'arrêt de la circu-

lation et l'irritation qui résulteraient de leur nébence explimeraient. tont aussi hien et mieux que la stase et la concentration de la lymphe, la formation des tubercul M. Briquet est remonté à la tribune, dans l'avant-dernière séance, pour chercher de nonveau à tempérer les tendances ultragermaniques de quelques-uns de ses collègues. Ce n'est plus seulement sus néologismes qu'il s'attaque; on a pu voir, en lisant son discours que nous avons reproduit dans le précédent numéro, qu'il est entré dans le fond même des choses. Il a parfaitement fait ressortir le côté hypothétique des doctrines allemandes, les incertitudes du microscope, les desiderata que présente l'étude histologique du tubercule, la nécessité de recherches nouvelles et d'expériences plus approfondies.

M. Briquet n'a formulé aucune théorie; il n'a fait qu'examiner et ju-Le 12 janvier 1780, il adresse au président de Buffey, son ami d'enfance, our raroles touchantes :

« C'est depuis environ soixante ans que nous nous aimens, et l'espère « que nous signerous encore 1900, comme 1780. Votre santé est bien « plus ferms que la mienne. Cependant je vais, et tout homme saga « doit croire qu'il vivra cent ans.

Le 22 avril 1782, il écrit à l'impératrice Catherine qui lui avait envoyé ou présent une précieuse fourrure de martre-ubeline: — «Les zi-« belines out conservé ma santé tout est hiver, et je compte qu'elles me « feront la même favour pendant vingt ans. »

Seize ans auperavant, le 2 février 1766, il dissit à son ami Buffey ; « Je compte hien, quoique j'aie 58 ans depais le mois de septembre « dernier, finir toute l'Histoire naturelle avant que j'en aie 68, c'est-« à-dire avant que je ne commence à radoten, »

Constatons que Buffon avait 74 ans lorsque perurent les Époques de la narare, et qu'à 82 ans, lorsqu'il mourut, il trevaillait à son Traite sur l'art d'écrère; œuvre inachevée, mais digne d'aller de pair avec son discours sur le style, et qui est comme le testament littéraire du erand écrivain

Une fois qu'il est acquis gloire, fortune, honneurs, il annuit pe se re-

ger celles qui ont été propostes; sa critique a porté juste, et l'on pe peut que se ranger à ses conclusions. Sur quoi, en effet, discuto ter depuis plus de quatre mois? Quel est le point essentiel, capital du début? L'inomiabilité de la tuberculose.

Il s'azit de démontrer deux choses : t' que la matière tuberculous înoculée à un animal vivant détermine le développement de la tuberculose: 2º ou elle jouit, à l'exclusion de tonte autre substance, de ceus

propriété. Or l'expérimentation seule peut résondre ces deux printe du probléme. Cette expérimentation a-t-elle été faite jusqu'à présent d'une ma. nière suffisante? Non. Les orateurs qui ont pris la parole ont admis on rejesé, suivant leurs idées préconques, l'inoculabilité exclusive au

la matière tuberculeuse. Or, avant de chercher à interpréter un frée et à en tirerdes conséquences, il semble logique d'en déterminer d'une manière certaine et précise la réalité. Si des expériences apprefie. dies, risouvenses, venzient à démontrer d'une manière irréfutable ce que nous sommes disposé à croire, que le tubercule ne jouit ras seul du privilére de produire par inoculation le tubercule, on servil'utilité d'un grand nombre des discours que nous avons entendus C'est ce défaut de contrôle expérimental du fait annoncé par M. Vil lemin qui, malgré le talent des orateurs, la variété et l'étendue des considérations qu'ils ont développées, rené nécessairement et faialement stérile, jusqu'à présent du moins, la discussion actuelle, Veis nous oublions que nous aurons à revenir plus tard sur ce point :

continuous à suivre le cours du déhet M. Hardy a débuté mardi dernier à la tribune académique; il v avait été poussé par plusieurs de ses collèrues. Il a eu surtout en vue de relever et de combattre quelques apercus de pathologie générale exposés per M. Pidoux. C'est ainsi qu'il n'admet pas la transformation des maladies, telle que la comprend M. Pidoux, et que lorsque la tuberculose se développe chez un individu atteint antérieurement d'une disthése, il ne volt, entre ces denx affections, qu'nne simple coincidence. Est-ce à dire qu'elles se développent simultanément sans s'influencer l'une l'autre? Non; elles peuvent et doivent le plus sagvent se modifier réciproquement. Les caractères de la phthisie varient donc avec le terrain où elle s'est implantée. C'est ainsi que ches les goutteux, où elle rencoutre comme une sorte d'antagonisme, elle s'accompagne souvent d'hémoptysies, de congestions pulmonaires, et qu'elle a une marche plus lente.

M. Hardy n'admet pas, contrairement à MM. Bazin et Pidonx, une diathése arthritique, constituent un tronc dont la coutte et le rhumatisme semient deux branches jumelles. Pour lei, comme pour la rispart de ceux qui ont écrit récomment sur la goutte, Garrod en particnlier, les deux affections sont complétement et essentiellemen distinctes. Onant aux antres affections que les deux auteurs précéécats rattachent à l'arthritisme, et dont il a tracé le tableau d'une manière asses plaisante, M. Hardy ne voit pas le lien qui les unit les uns aux antres, et encore moins celui qui établirait des rapports en-

tre elles et la phthèsic. L'herpétisme que M. Hardy admet, non, à l'exemple de M. Pidoux, comme l'arthritisme dégénéré, mais comme un état constitutionnel qui se traduit par des maladics spéciales formant une famille, un groupe, et qui se transmet héréditairement, l'herpétisme, discus-

poser, jouir enfin du prix de tant de veilles laborieuses. Mais ni la please, pleas com an prix de cant de ventes interpresses. Ains in its please, an la fortune, a les bonneurs n'étaient le int qu'il poursuivit. Il ne creyait jamais avoir fait assex pour le progrès des lumètres et le bonheur de l'humanité. Aussi avec quel sentiment de déplaisir il supporte l'idée d'une inter-

reption dans son travail! « l'ai été obligé de discontinuer mon travail pour un seul accès de « fièvre. »

. 30 juntier 1700, à l'abbé Beren. Il écrit au même le 9 février :

« Il y a plus de quinne jours que je n'ai pu sortir de ma chambre; « mais, quonque le froid m'ait donné des coliques, je n'ai plus eu de « fièvre, et j'espère que le reste de l'Éliver se passera hou; ménages « aussis votre samé et donnez-moi souvent de vos nouvelles. »

Avec quelle indomptable tenscité il oppose le travail à la maladie! « Fai eu un rhume qui m'a fort incommodé d'abord, et qui m'a daré

plus d'un mois copedant je n'en si par moins travaillé sonvent plus
de boit heures par jour... Ce n'est pout le travail paisible qui alière
en sanet... je tranquillité de cabunt me fait autent de bien que le
emouvement du tourbille de Paris me fait mai.

An paus, 124021 1712,

none un cercit declement uni nar ameun lien à la shithiola. Le sem, t phygus seul est queiquefois suivi de tuberculose; mais cela s'explique tout sussi bien par l'épuisement du malade , et si l'éruption dis-parait, ce qui arrive ordinalrement, il fant l'attribuer à une simple dérivation plutôt qu'à une répercussion, à une métastase. M. Hardy différe, relativement à l'existence d'une diathèse herpétique, de même que sur plusieurs autres points, de son collègue et ancien collaboratenrM. Béhler. Les deux bonorables académicieus se sont livrés à une etite guerre d'escarmouche, et ils ont si hien et si souvent protesté de leur amitié réciproque qu'on a pu la supposer au niveau de leur arcord scientifique. La discussion est asses longue pour qu'un toni petit épisode n'ait dépin à personne

M. Hardy ne doute pas des faits d'inoculation rapportés par M. Villemin, mais il croit aussi que d'autres substances inoculées de la même manière peuvent provoquer le développement de tahercules; it n'admet donc la virulence ni la spécificité de la tuberculose. Il s'en est rapporté sur ce point aux expériences déjà connues de MM. Villemin, Collin, Pidoux, Lebert, etc.; il n'a produit aucun fait personnel, aucun argument vraiment original. On comprend d'ailleurs, à défaut de nouvelles expériences, que la question finisse hientôt par «'a-Nous ne quitierons pas ce sujet sans relever un mot prononcé par M. Bouley en rénonte aux quelques paroles de M. Robinet, L'Acadé.

mie, a dit l'honorable membre de la section vétérinaire, n'a pas à se

ronoucer par voie de majorité sur la contagion d'une maladie. C'est là, en effet, la règle de conduite que l'Académie semble avoir adoptée our toutes les discussions dont elle est le théâtre. Sans doute ces discussions ne laissent pas de pouvoir être utiles par la lumbère qui jaillit toujours du choc d'opinions contradictoires, et aussi par l'antorité de ceux qui y prennent part ; mais il n'en est pas moins vrai qu'on n'en retire souvent zueun fruit, et que parfois même la question, au lieu d'être étucidée, reste un peu plus obscure qu'auparavant. Que penser par exemple de la contagion de la pisthisie, question qui préoccupe H. Robinet et hien d'autres? Si l'on se reporte à la scussion, on voit que M. X ... la nie, tandis que M. Y ... la rejette. et que M. Z., reste dans le doute. A quelle conviction se rattacher, l'opinion de X... étant contre-balancée par celle de Y...? Il faut nécessafrement marcher avec Z... Pourquoi des lors pe feruit-on pas ce eue M. Robinet a demandé, et, d'une manière plus générale, pourquoi, à la fin de toute discussion, ne résumerait-on pas des conclusions sur lesquelles l'Académie ferait connaître par un vote son opinion collective? Gette opinion, sans constituer un article de foi, car les Académics clies-memes ne sauraient être infaillibles, aurait cemendant une hien autre portée que l'opinion isolée de tel on tel académicien. Le vote de l'Académie constituerait comme une sorte de jalon qui servirait à marquer les progrès de la question débattue; et comme il est recontru par tout le monde que les barrières de la science sont casentiellement mobiles, qu'elles s'élargissent sans cesse avec le temps, les erreurs commises par la docte compagnie ne pourraient nullement engager sa responsabilité ni compromettre l'autorité dont elle a le droit de se montrer jalouse

- Nous avons parié, dans une de nos précédentes revues, d'un tra-

vait remarquable communiqué par M. Paulet à la Société de chirurgie.

Le 14 février 1782, sur le point de quitter le Jardin da Roi pour ve-tér passer à Moultard — « le printemps et peut-être l'été, » — il écrit 20 président de Raffer. 14 lapides 4744

« Ma santé, moins ferme que la vôtre, ne me permet pas de voyager « aussi facilement que vous pouvez le faire. » Le 7 août de la même année, il se plaint à son fils de ce que l'état de ta santé ne lui a pas permis de se trouver an Jardin de Roi pour y rece-voir, lors de sa visite, le fils de Catherine II, Paul Iⁿ, qui voyageait

en France sous le nom de Comte du Nord. La santé de Buffon, sans être honne, se soutensit cependant, lorsqu le 2 iuin 1783, un accident de veiture vint provoquer une nonvelle De cette seconde atteinte qui ne se présenta pas d'abord avec des symp tômes inquiétants, Buffon ne seremettra plus; et dans les cinq deruières

contes inquientes, passon ne serementa pris; se units se sans severementa années de six vie, il sear a precipie constitument en prote aux douberts vivos provoquées par la présence de plusieurs graviers dans la vectie. Sans qu'il six foi dans la médecine, noue le varrons néammoins essayer de différents rembdés. Quelques-aux lui apporteront un soulagament

Le 30 juin 1783, il informe la comtesse Grigmondi de cet accident qui devait avoir de si funestes suites.

sur les anites immédiates ou éloignées des lésions traumatiques de nerfs. En rapport a été fait sur ce travail par M. Tillanx, et il s'en est enivi une discussion intéressante à laguelle plusieurs membres de la Société ont pris part. De toutes les observations recueillies par M. Paulet on par d'antres, il résulte un fait hien acquis, c'est qu'une partie do corps pent conserver sa sensibilité, hien que le tronc nervenx principal qui s'y distribue ne communique plus avec l'encéphale l'est la un véritable paradoxe physiologique sur l'explication duque M. Tillaux garde la même réserve que M. Paulet. L'interprétation qui a naru la nins accréditée, parmi les membres de la Société de chirurgie, est celle qui fait intervenir des anastomoses se détachant du perf lésé au-dessus de la hiessure et venant s'accoler à un autre trong perveny. Onci qu'il en soit, c'est encore là un point douteny eni mérite de fixer les recherches des physiologistes

M. Demarquay a présenté à la Société de chirurgie une petite fille atteinte d'un bec-de-lièvre compliqué. Cette enfant appartient à une famille dans laquelle, en suivant les lignes ascendante et collatérale, on compte onne personnes nées avec un hec-de-lièvre ou un vice de conformation de la lévre inférieure décrit en 1845 par lt. Demarqu (Gaz. min.). C'est là un fait qui, joint à d'antres que ce chirurgien a pu requeillir, montre que le hec-de-lièvre peut être béréditaire, il est un noint ani none narait avoir été nérliné dans l'observation précédente, c'est celui de savoir si les deux époux, dont les enfants on les petits-enfants ont présenté ce vice de conformation, n'étalent nas rarents à un degré plus ou moins rapproché. On sait en effet que le hec-de-lièvre figure parmi les léssons qui ont été attribuées par Boudin et d'antres observateurs à l'influence de la consanguini

Nous trouvons encore, dans les comptes rendus de la Société de chirurgie, l'observation intéressante d'un individu atteint de paralysie générale, qui, avant voulu se suicider, s'était introduit dans la poitrine, à la région cardisque, une tige de fer longue de 16 centi-mètres et large de 2 millimètres. Transporté dans le service de M. Tilhaux, il présente les symptômes suivants : face pâle, grande anxiété tronc courbé de manière à mettre dans le relachement les muscles thoraciques et abdominaux, respiration difficile, douleurs vagues dans la poitrice ; piqure situéeà 5 centimètres au-dessous du maméi gauche; en debors et un peu au-dessus de cette piqure soulévement énergique de la peau, isochrone aux pulgations artérielles; au dolat sensation d'un corps étranger reponssé à chaque contraction du cooremphysique de la paroi thoracique gauche; large ecchymose dans le point correspondant; abdomen souple; hruits du cour réguliers et normany: per d'épanchement dans le péricarde; pouls peu développe et réculier : température pormale : pas de syncope, de toux, d'bémor

tyrie ni de vomissements. M. Tillaux bésite à extraire la tige de fer; il fait une tentative d'extraction le lendemain, et en présence de l'auxiété du malade et d'une syncope, il y renonce. La time est restée ainsi pendant treixe mois e dix-buit iones dans la cavité thoraciene. Le malade a succombé à des hémoptysies. A l'autopsie on a trouvé que la tige de fer, aprés s'être enfoncée à travers l'espace intercostal, le hord antérieur du poumor ganche, le péricarde et le bord gauche du cœur qui se sont cicatrisés à mesure qu'elle cheminait, s'est fixée dans la paroi postérieure du

ventricule gauche et dans le lobe inférieur du noumon droit. Elle a « l'ai été,- lui dit-il,- renversé et trainé sur le pavé de Paris. Cette « chute a été suivie d'ann maladie dont je ne sais pas encore qu'ête. « cependant ma santé se rétablit pen à pen, et je n'en suis plus in-

Busion s'inquiétait difficilement, et il ne pariait de ses propres meux qu'avec une extrême répognance. Toutefois, il est pèus explicite sur ce grave sociéent du 2 juin et sur la maladie qui le suivit, dans sa correspondance avec l'abhe Bezon, son collaborateur à l'Histoire des oiseaus avec M. Thouin, qui le représentait an lardin du Roi pendant son absence, avec le marquis de Genouilly, son voisin de campagne

« C'est avec toute sensibilité, mon cher ami, que j'ai reçu les tendres sentimente que vous avez partagés avec mon fils dans le moment de votre plus grande inquiétude sur l'état de ma santé. Il est meintenant e pleinement informé du cours et des circonstances de mon indisposi e item qui, quotque accidentelle, m'a fait souffirir de grandes douleurs.

Elles sont heureusement passées depuis plus de diz jours, et je vais sensiblement de mieux en mieux. Je rends encore quelques graviers, a meis sans douleurs. Comme j'ai foi en oe que vous me ditus des . coux de votre Lorraine (1), j'as écrit à M. Lucas d'en prendre deux

(i) Les eaux de Contrexéville, dont les effets salutaires sur les afficetions de la veune sont aujourd'hui parlaitement connus.

ainsi traversé la poitrine en diazonale, d'avant en arrière et de ganche [à droite, du cioquiéme espace intercostal gauche, au nivem du mamelon. A la huitième côte droite au niveau de son angle. Le cœur a très-bien supporté la présence du corps étranger; le poumen s'est caffammé et a entrainé la mort du malade

Le fait qui précède n'est ros le premier de ce cenre qui montre que les plaies du cœur ne sont pas inévitablement et instantanément morelles, il existe un asses grand nombre d'observations semblables sparses dans la science, entre autres le cas rapporté par Ferrus d'un individu qui a vécu pendant vingt jours avec un siviet traversant le cœur de part sa part, et celui que M. Broca a rappelé, d'aprés Jamain, dans lequel une aiguille à matelas fichée dans le cœur et traversant toute l'épasseur de la paroi de cet organe au voisinage de l'orifice auriculo-ventriculaire, a laissé vivos le blessé pendant plus de six mois. L'expérimentation animale a du reste éclairé plusieurs points le la question. Une plaje non pénétrante est compatible avec le func-Gonnement régulier du cour. Quand Finetrument valuérant a pé-nétré dans la cavité ventriculaire, la disposition des fibres du cour 400d à former la plaie et à empécher l'hémorrhagie. La blessure des ereillettes est plus grave; enfin celle de l'aprie est immédiatement

Dans la discussion qui a suivi la lecture de l'observation de M. Tillaux, on a agité la question de savoir si ce chirurgien n'aurait pas du extraire la tige de fer, maigré les accidents qui menacaient de suivre cette extraction; il reconnait lui-même qu'il aurait pu ainsi Shuver son malade. Mais il ponvait espérer, comme en en a vu des cas, que le corps étrancor, s'il était de petites dimensions, s'enkvaterait au sein des tissus et ne troublerait pas le jeu des organes. La conduite à tenir ou pareil- cas n'est donc pas nettement tracée. Quoi qu'il en soit, la majorité des chirurgiens semble pencher pour l'extraction tontes les fois que la plaie paraît non pénétrante et que le corps étranger est d'un accès assez facile.

Br F. no Rayer

HYGIÈNE ALIMENTATRE

SUR L'EXTRAIT DE VIANDÉ; par H. PROCIALE, membre du conscil de santé des armées

On mit qu'il existe dans les immenses prairies de l'Australie et de la Piasa de nombreux troupeaux de hœufs et de mouteux, que la viande a pea de valeur dans ces pays, que les animana sont généralement abattus pour en retirer la graisse, la pean et la laine et que la partie la plus utile pour l'alimentation de l'homme est perdue. On a eu naturellement la pessée de conserver les viandes pour les transporter en Europe, et l'on a employé pour cela divers moyens, tels que la salation, l'acide phénique et le procédé d'appert; meis jusqu'à présent sucun de ces procédés n'a entièrement résist. Les produits de la Plata que j'ai en souvent l'occasion d'examiner et ocux qui ont paru à l'Exposition universelle étaient de qualité médiocre et quelquefois même altérés. Meis lorsqu'on voudra fière l'ap-

« bouterlies an mayasin des eaux minérales à Paris, et de me les en-

« Yoyer par la diligence, pour que le guisse les goûtes et sauche si je

Ma santé se rétablit peu à peu, mes forces reviendraient ples

· le n'ai pas encore les forces nécessaires pour faire de bonne beso « Je crois que la grande chaleur que nous éprograps depuis péasieur

Griffin & Palitió Brane, le til-juin 1712.

& M. Thonin, 2 julies 1913.

« pourrai en supporter le goût.»

« ment rétabli , mais l'espère qu'avec du ménarement, mes forces, qui

< j'avais perdues, revendrent autapt que mon âne le permet. > Madame Daubenton rend compte, a son tour, à madame Necker docation maladie de Bullon :

 vita si l'air était plus per et la chaleur mains étenflarie; mois depuis e plus de dorre jours, nors avons ne brouilland conties, et ce broui-e hard me parsis général, car on m'étrit le mame chèse de tese câtés. Enfin, madame, rejouleser-rous; votre digne ami est bien, frès
 bien. Il a sa fraichear ordenire, see appétit, son gommell et prioque
 toutes ses forces; il s'est remis à la vie commune et reçoit du mosé « à diner. Il est à pou près comme avant le terrible accident. Il reste à co c prinquir les resours; mais quand ils reviendraient, ... la maledie écan milintenant comme. — nous as serious plus inquies. It se trouve let un inter-lacidic medicant angules il a confince. Commo jo commé in M. Lory, son médicant de Paris, je les écriris un détail tres-éricos establicant de l'était de M. de Pariso; nous avons en la astisfaction de voir que en annu just reporté en tout à colui du médicant d'et. Province de la astisfaction de voir que en annu just reporté en tout à colui du médicant d'et. Province de la comme de la

« La unladie a été de suite bien connue. C'est du cravier qui lui s Inicia une relection d'uritte accompagnée de fièvre, frizione, romissemente, etc. Cola a été suiré d'une fièvre bilieuse. Cette complicasemente, etc. Cola a été suiré d'une fièvre bilieuse. Cette complicase tion était désempérante ; mais if a une force de tempérament qui le

« met au-dessus de tous les accidents, et qui more frit bien angurer de « la durée de cette précisuse vis. « On proteind sussi que la chute en carrosse, qu'il a faite à Paria a com

« jours retards mon rétablissement ; il no m'est pas possible de dormit u trançalisment, qualque tres légérement couvert d'un seul drap... « l'expère tracailler sur l'aimant des que j'aural repris mes forces. ». A Tabbi Bose, 14 juille 1713. Tonjours, mime indifférence pour les souffrances physiques, et mêmes regrets du temps enlevé au traveil

Le 39 juillet 1983, Buffon écoit se marquis de Genouilly : « Jo suis très sensible, monsiour le marquis, à l'intérêt que vous avez « ou la house de prandre à ma maladie. Je no suis pas encese parfaise-

pratique en Europe, je ne doute pas que l'industrie ne livre à le consommation d'excellentes conserv En attendant ce résultat si désirable, on a cherché à ntitier h chair des animeux pour la préparation de l'extrait de viante dont l'emploi est conseillé depuis longtemps par les méderins et les chi mister. Ainei. Parmentier, ancien pharmacien inspecteur ginéral de l'armée, en recommanda l'usage dans les ambulances. Mété aven de vin, dit-il, l'extrait de viande relève les forces des blessés éprisée par les pertes de sang et leur permet de supporter les fatigues d'un long transport. M. Liebig, qui a étudié avec tant de persévérator et de talent, depuis une vingtaine d'années, toutes les questions relatives à l'alimentation, considère comme nn acte de constience que de faire connaître aux gouvernements l'importance de l'extrait de

plication sérieuse du procédé perfectionné d'Appert, comme on le

viande pour la préparation du bouillon. H a été le promoteur de conte industrie dans l'Amérique méridionale, et les bommes out s'interespent aux classes pouvres font des vœux pour le succès comples de son entreprise. Je feral connaître successivement dans cette note les divers extraita de viande qu'on a livrés au commerce, depuis pincieurs aunées, tels que coux de MM, Beliat, Liebig, Martin de Lignac, Vextesir de hesuf d'Australie, de la Russie méridionale et les produits conne

sous le nom de tablettes de bouillon.

fait cuire.

EXTRAIT DE VIANDE DE M. BELLAY.

Pour préparer cette conserve. M. Beilet débarrasse la visade noise ansai fraiche que possible des parties graissenses, tendinonces et aponévicoliques, afin d'éviter plus tard la formation d'une quaisse trop considérable de gélatine. La choir ainsi préparée et dévoisse es divisée en parties extrêmement tépues, enemite phoée dans un re-

tême d'appareil à déplacement où on l'épuise avec de l'ean friéde jusqu'à ce que les liquides pessent incolores et insisides. Les ren duits de cette première opération sont alors mis à part. La viande, en partie épuisée, est déposée dans des cures chantière à la vaneur et bermétiquement fermées par de forts couvercles à vir

munic d'une soupape de sareté. On y ajoute son poids d'ean et le quantité d'es que l'en emplée ordinairement pour le préparation de pos-su-fem. On laisse digérer le tout pendant six beures à la tempé rature de 90°, en ayant le soin de diviser la viande à l'aide d'un arita teur. Celle-ci est ensuite soumise à l'action d'une pressa britranfique puis mélés à une proportion convenable d'eau et de Haumes que l'or

Les solutions obtenues à chaud sont mélées aux liqueurs préparée à froid et clasuffies dans des chaudières à évaporisation de manière i obtenir leur clarification par la coagulation du sang. Puis on les filtre rapidement. Les liquides très-limpides sont évaporés dans un avecreil à faire le vius en consistance de miel très égais. L'extrait de

homilion obtenu ainsi est cufin reçu dans des holtes en fer-blanc qu Fon traite nour is conservation par la méthode Anser-Si l'on examine attentivement le procédé employé par M. Rellat dont j'ai vu fonctionner les appareils, il y a nue quinzaine d'années on remarque que ses conserves ne auhisment dans leur préparation aucun traitement susceptible d'altéres la nature du bouillon Par la lixiviation l'esu froide dissout de 18 à 20 pour 109 de la vizade composée séche et enléve toutes les parties savonreuses confermes dans le jus. Le résidu blanc est composé de fibre musculaire, de ligaments, de vaisseaux, etc. Il est insipade, d'une mastication difficilé es impropre à l'alimentation des animaux. En chauffant à 90° les liquides obtemes par la lixiviation, la matière colorante du sang et l'albussine in consulent; la liqueur filtrée est limpide et jaunêtre. La viande de heref fournit environ 2 pour 100 d'albumine. M. Bellat équise complétement les viandes et obtient ainsi une plus grande quantité de

L'extraît de viande ainsi obtenu est sous la forme d'un brun iaupătre, un peu molle, très-soluble dans l'eau, pospédant l'odeur, la igyeur et toutes les propriétés du houillon de viande fraiche. Fians divers essais l'ai dissons 25 grammes de cet extesit dans un litre d'ess houillante, et, après y avoir ajouté une quandité convenable de sel marin, j'ai obtenn un bouillon savoureux, ayant le goût et tous les caractères d'un bon bouillon prénaré avec le viande. La montiné d'extrait que j'ai employée est à peu près la même que celle que l'on retrouve par l'évaporation d'un litre de Bouillon préparé par les procédés ordinaires avec 500 grammes de viande franche

La richesse de cet extrait en principes azotés, la facilité avec laquelle on le convertit en houilion d'excellente qualité, son transport et sa conservation faciles le recommandent particuliérement pour le service des ambulances et des bépitaux. Halkeurensement M. Bellat, pour des raisons que nous n'avons pas à appécier ici, n'a pu donner suite à ses projets.

Quelle est la composition de l'extrait de viande? On saisira mieux

cette composition, loraque nous anrous fait connaître d'une maniére sommaire celle de la viande. La chair musculaire se compose, en moyenne, pour 100 parties, de 75 d'eau et 25 de principessolides qui sont formés de fibrine, d'albumine soluble, d'hématolière, de orriese. de tissu cellulaire et de matières extractives. Ils renferment, en outre, pour 1000 de chair desséchée, 7,71 (M. de Bihra) de cendres com-posées de chlorure de sodium, de chlorure de potassium, de suifate de soude, de phosphates alcalius, de carbonate de nonde, de phosphotes terreux et d'oxyde de fer-

Le liquide qui balgue les fibres musculaires est reneratre, conqulable à une température élevée et colore en rouge la teluture de tournessi. Il posside, au contraire, une piaction légèrement alcaline, lorsque les muscles sont frais et encore contractiles, mais li ne tarde pas à devenir acide. Il renferme diverses substances riches en apote. de la créatine, de la créatinine, de la sarcine, de l'inosine, de l'acide inosique, de l'acide lactique, de l'albumine, des acides volatifis et une proportion notable de sels minéraux et particulièrement du chlorure de potassium.

M. Liebig a trouvé dans la chair musculaire du bœuf 0,697 pour 100 de créatine. C'est une substance neutre, sans odeur, sans saveur, soluble dans l'eau et dans l'alcool, cristallisant en prismes rectangulaires brillants et nacrée, se transformant en une base puissante, la créatinine, sous l'infinence des acides, et formant avec ces derniers des sels cristallisables. La créatinine, qui existe dans les muscles à l'état de liberté, cristallise en prismes incolores. Elle est soluble dans Peau et l'alcool, a une saveur caustique et une réaction alcaline,

comme l'ammoniagne, et elle précipite en bisne le bichlorure de mercure, l'anotate d'argent et le chlorure de zinc Le bouillon et, par conséquent, l'extrait de viande renferment les differents principes immédiats que nous venous d'énumérer, les sels minéraux solubles, des matières odorantes, un peu de graisse et de pélatineune et proportion considérable de substances incristatifisables qu'on n'a pas encore pu isoler et étudier. Mais si l'on pe consuit qu'imparfaitement la composition de l'extrait de vianée, personne ne doute de seu action bienfaisante, lorsqu'il est convenablement préparé. Suivant M. Liebig, l'extrait de viande sec contient environ 25 pour 100 de matières minérales.

EXTRACT OR VIANDE OF LIERIG.

L'extraît de viande anguel M. Liebig a accordé son puissant patronage a été bien accueilli, assure-t-on, en Angleterre et en Allemanne ; mais en France il n'a su jusqu'ici, selon l'expression de M. Payon, qu'un succès d'estime. Cé produit est vendu, à Paris, par M. Joffroy. représentant d'une compagnée formée pour sa fabrication dans l'Amérique du Snd. Il sersit préparé, suivant lui, dans les établissements de la compornie sons la bante surveillance de M. Liebig, et analysé ensuite à Munich par cet illustre chimiste et par M. Pettetikefer, qui auraient souls le droit d'en autoriser la mise ca vente. Mais la surveillance de cette fabrication à une si grande distance et l'ansiyas des produits doivent présenter quelques difficultés.

Dans une de ses lettres sur la chimie, M. Liebig a conseille, pour

la préparation de l'extrait de viande, de faire houillir pendant une benre la viande avec huit à dix fois son poids d'eau, d'enjever la graisse et d'évaporer ensuite le bouillon au bain-marie; mais dans le procédé pratique en Amérique, on a évilé quédques-lins des incon-vénients du procédé primitif. Le bouillon préparé avec parties (gales d'eau et de viande hachée, puls passé à travers une toile, est évaporé à feu nu dans une chaudière insqu'à ce qu'il soit réduit au sixième de son volume; il est ensuite amené à consistance d'extrait, à une température peu élevée, et dans un apparcil où l'on fait le vide. L'extrait est commercé dans des pots en grés vernts, houchés avec soin à l'aide d'une fermeture spéciale, et pérfant la marque de fabrique de la communie : 100 marties de viande donneut 2 172 d'extrait.

Ce mode de fabrication laisse encore à désirer ; la concentration du bomilion à l'air libre et à feu nu énlève à l'extrait son arome, colore fortement les produits et leur donne une saveur acre et une odéur pen agréshie. Il fant donc que la compagnie américaine emploie les procédés perfectionnés, tels que ceux de M. Belist, et micros encore, que l'évaporation des liquides s'opère entièrement dans le vide, comme cela a lieu dans la concentration des sirops de ancre-

Con extrait est d'une conservation facile, ne renferme ni gesiaux ni affating, et il est riche en principes asotés. Il est d'un brun roussettre, d'une saveur un neu arre et d'une odeur pen arréable qui paratssent dues au procédé de fabrication, et probablement aussi à la nature des viandes provenent d'enimant sauvages. Les nombreux essais que l'ai faits démenteent one l'extrait dissons dans l'enn chapie donne nu honillon de qualité médiocre, et que, nonr avoir un aliment suvoureux, il fant ajonier l'extrait à un houitlou de légumes préparé

« tribué à cet socident, car if a eu une peste considérable de sang pen-« dant douze beures.

« Voile, madame, toco les détails qui seralent affrent si la maladis o existait encore, mais qui sont consolants dans ce moment, peisqu'ils nors prouvent la force de notre um peur résister à tort. In dons rece dire encere, madame, que le père de M. de Befon, qui a vieu 93 ans, a é prouvé, an inème àps. de moniteur son file, même sechéens, sons en avoir en de returns. M. de Befon a tout à fait le tempérament de are pier... Se doucer, se patience, le calme, l'égalité e de caractère qu'il conserve au milieu des seell'ances, le randen e aussi intéressent dans la vie domestique qu'il l'est dans le monde en-« tier par l'élévation de son génie. »

Buffon n'avait pas encere retrouvé ses forces le 2 novembre 1783... A cette date il derivait à l'abbé Bezon :

« Nos deux petites dames, sa sœur et madame Donbenton, vous font utille compliments, alies que M. Nacinit, qui est très-bien récebis.

M. Barbuot est les pour le dermère fois, car je otenpte que ma santé me permettra de me rendre à Paris sous mouse de quinze jours. « Madama Necker a co la Bonzé da m'envoyer sa douce vesture su je Modume Mediera en la Bonté da m'envoyar sa douce voiture en ju

vers gros ou petits, et j'en as encouver reads hite six qui m'ent bit

estad dojt m'agricer ess journel une bodic qui m'ent ensyrée par l'in
estad dojt m'agricer ess journel une bodic qui m'ent ensyrée par l'in
estad dojt m'agricer ess journel une bodic qui m'ent ensyrée par l'in
estad dojt m'agricer ess journel une bodic qui m'ent ensyrée par l'in
estad dojt m'agricer ess journel une bodic qui m'ent ensyrée par l'in
estad dojt m'agricer ess journel une bodic qui m'ent ensyrée par l'in
estad dojt m'agricer ess journel une bodic qui m'ent ensyrée par l'in
estad dojt m'agricer ess journel une bodic qui m'ent ensyrée par l'in
estad dojt m'agricer ess journel une bodic qui m'ent ensyrée par l'in
estad dojt m'agricer ess journel une bodic qui m'ent ensyrée par l'in
essage de l'in-

4 CER. >

Toutefois or ne fat our le 23 décembre our Buffon se trouva en état Il faissit le voques en trois jours et couchait deux fois en route. Mais avec quelque lecteur qu'il voyagest; quelques précentions qu'il pur prendre, la maladie de vessio dont il était atteint les rendais les plus légères accousses éstrèmement pénibles. En 1779, le dec d'Orléans, grand amateur d'équipages et de chevaux,

« pératrice de Russie; je vous dival en que c'est lersque je l'aurai re-

avait envoyé à Remberd une littere éent le prince avait fourni le mo-dèle. Cette fois, Buffon voyages dans la voitere commode assaut que souccesfierte par madame Necker, qui l'avait fait disposer de manière à amortir les cabots de la mote

Dir le 22 octobre, Buffen îni en exprimait se reconnaissance : « La voiture est arrivée! cette donce veiture où le écis prendre place! »

L'année suivante, le 17 mai 1784, onze meis après son dernier accident, il out une nouvelle stieinte de gravier.

« Je suis toujours traceisé, et seavent douloureusement, par des gra-

d'avance: mais l'addition nécessaire des légumes lui enfère une par- | gramme de viande, et coûtent 1 fr. 50 cent. ou 6 fr. 90 cent. le kris tie de ses avantages, puisque la préparation du honillen, au lieu d'être en quelque sorte instantanée, exige un temps considérable. L'emploi des légumes serait d'ailleurs le plus sonvent impossible dans les armées. La compagnie fait remarmer, dans ses prospectus, qu'une trop forte dose d'extrait rendrait le goût du houillon désagréable; mais ie p'ai rus observé cet inconvénient tontes les fois que i'ai employé des extraits préparés avec soin, comme celui de M. Belist. L'extrait de viande Liebig se vendait l'année derniére 40 fr. le kilo-

gramme; il ne coûte plus aujourd'hui que 20 fr., mais c'est encore un prix trop élevé. M. Payen a fait voir, dans une publication récente, que, pour une même quantité d'éléments nutritifs, l'extrait de Liebig coate plus cher que le bouillon ordinaire, a Les chiffres, dit-il, sout nets et faciles à établir. Un litre du produit normal du pot-au-feu contient 18 grammes de substances sèches, et le prix de revient en est de 45 centimes environ : c'est ce que coûtent 15 grammes d'extrait de Liebig, qui renferment à peine 12 grammes et demi de substances séches. Si l'on délaye ces 15 grammes dans un litre d'esu pure, on aura donc un bouillon motas nutritif que ceini du pot-au-feu et contant le même prix. » Le prix d'un litre de bouillon Liebig serait de 68 centimes, si l'on y introduisait la proportion normale de 18 grammes de substances sèches, et encore il serait incomparable-

ment inférieur au houillon ordinaire. En résumé, l'extraît Liebig rendraît des services précieux aux classes nauvres, aux malades et aux armées, si la compagnie introduissit dans cette fabrication les procédés mécaniques perfectionnés, si l'évaporation du bouillon était effectuée dans le vide, si les prix de revient étaient abaissés, enfin si les produits avaient une odeur et une saveur agréables. Il importe d'ajouter que les falsifications dont les extraits de viande peuvent être l'objet, et l'impossibilité de constater la qualité des matières premières, imposeraient à l'admidistration l'obligation d'en surveiller la vente, si la consommation

de cet aliment se généralisait. l'ai examiné, il y a plusieurs mois, un échantillou d'extrait de viande provenant de la Russie méridionale. Il présentait la plunart des caractéres de ceiui de Liebig, et, par conséqueut, je ne crois pas devoir m'v arrêter.

EXTRAIT DE VIANDE DE M. MARTIN DE LIGNAC.

Un industriel trés-connu par ses produits alimentaires et par les hautes récompenses qu'il a obtenues à diverses époques, il. Martin de Lignac, prépare également un extrait de viande qui mérite de fixer l'attention des hygiénistes. Cet extrait est fabriqué par le prooédé sulvant: ou prend 100 kilogrammes de bœuf (oset viande), 20 kilogrammes de légumes frais, 5 kilogrammes de jarrets de veau et 100 grammes de sel marin. On fait cuire la viande et les légumes bien divisés dans une fois et demie leny poids d'esu, et, lorsque le bouillon est préparé, on le laisse reposer, on le décante, ou le filtre, et enfin on l'évapore au bain-marie, à la température de 70 degrés environ, jusqu'à ce qu'il marque 10 degrés à l'arécmètre de Baumé. Ou l'introduit alors dans des boltes métalliques et on le conserve par la méthode Appert. 220 grammes de ce produit représentent un kilo-

« le bien que ces remèdes me font : mais il fant obéir sux conseils des médecias, et M. Barbuot, qui m'est venu voir, vent que l'ajoute à cette boisson du pareira brosa, dont il dit aveir vu des effets mer-COLID DODOSCO du piereura bround, dent il dit avvier vu des effets met-reillenza. Nove marquerera à M. le brono de Breteuil le dégir que « J'aurais qu'il veulit bien accompagner le roi de Subde, çil vient vissies » le Jardin de Boll.. Vous lui diese en même tempe que ma senté m'a « force de quitter Paris, que je suis veus lei presulre des ceux et du « repos, et deber de fair mes courrages. »

Lettre à san fils du 14 juin 1784,

Buffon passa amez tranquillement la fin de l'année 1784 et le com-mencement de 1783. Pendant oct intervalle, ce dont il cut le plus à souffrir fut une indies stion, salte d'un rhumatisme et de maux d'estomac. Toutefois, quoique la maladie chronique dont il était atteint ne se fit pas alors trop douloula maladie chronique dont il éxit atteint ne se fit pas alors trop doubles reusement sendir, celle "en condinait pas moins ces secrets travels reusement sendir, celle "en condinait pas moins ces secrets travels désermins effects. L'apparation de la table, qui lei fiu placieure de prend que de malede. Les effects von désormais devroir plus fréquentes, plus prolongées, Les effects von désormais devroir plus fréquentes, plus prolongées, et plus dédoctreuses, saux que connectée Buffor acoge à a "en plaindre.

velles en ces termes :

Cet extrait a une odeur et un goût très-agréables : dissons dans l'eau houillante, il donne un houillon très-savoureux. Il est sons le forme d'une selée demi-transparente et asses ferme; il doit cette consistance à la gélatine fournie par les os et les jarreis de vean cue M. Martiu de Lignac n'emploie, assure-t-il, que dans ce but. Cet hone rable industriel le préparait autrefois sans gélatine, sous la forme d'un siron épais; mais les exigences commerciales l'ont forcé à sionter au bœuf un vingtième de jarrets de veau afin d'obtenir une gelée. L'extrait de M. Martin de Lignac se convertit facilement en houillon de bonne qualité; il est très-recherché des consommature parisiens, et il est même préféré à l'extrait Liebig qui ne contien cerendant nas de gélatine.

EXTRAIT DE BORDF D'ADSTRALIE. - TABLETTES DE BOULLON.

Une maison de Sidner (Anstralie) livre dentris quelque tempe à la consommation un produit alimentaire counu sous le nom d'extrait de bosuf. Il se présente sons la forme de masses cylindriques, brunes. d'une saveur salée et donnant, avec l'esu chande, un bouillon asse savoureux. Il ne contient que de faibles quantités de graisse, mais il renferme, comme les tablettes de houillon, une proportion notable de célatine fournie par les os, les cartilages et les tendons. En effet si l'on fait dissondre dans l'eau houillante quelques grammes de cet extrait et si, après avoir filtré la dissolution, on ajoute à la liqueur du tanniu, ou obtient un précipité très-abondant. La dissolution honillante forme une relée en se refroidissant. On croit cénéralement que la matière gélatineuse est la partie la plus utile du bouillon ; on sait, d'un autre côté, que les tablettes obtenues avec les bas morosaux de l'animal sont dures, belles, demi-trausparentes, d'une conservation facile. On comprend done que l'industrie, soit par erreur, soit par intention, emploie pour la préparation de ces conserves, au lieu de viande, les parties de l'animal qui fournissent un produit abcodant. Mais des expériences concluantes, faites par un grand nombre d'observateurs et particulièrement celles de l'Académie des sciences, ont prouvé d'une manière incontestable que la gélatine prise senien's aucune valeur nutritive, que méme, mélés aux autres aliments, elle est nuisible, et qu'au lien de servir à la antrition , elle trouble les fonctions organiques. On n'a pas oublié, du reste, la tentative malheureuse faite dans un des hôpitaux de Paria, il y a environ trente cinquans, pour remplacer le bouillon de viande par la gélatine des os. Le véritable extrait de viande préparé avec soin par le procédé que l'ai indiqué précédemment diffère entiérement de celui d'Australie el des tablettes de bonillon par sa consistance et sa valeur alimentaire. l'ai déià dit qu'il est mou, qu'il attire vivement l'humidité de l'air, et qu'il présente toutes les propriétés nutritives du bouillon de viande.

« Mon incommodité babituelle a paru diminuer par l'usage du savon « mais il m'est survenu un rhumatisme qui m'empêche de marcher et « un dérangement d'estomac qui m'ôte encore mes forces. N'en soyez « pas inquiête, je ne le suis pos moi-même. Je me trouve un pen mieux « depuis hier, encore mieux aujourd'hui. »

« Le rhamatisme que j'avais sur les jambes est fort diminné, et le « dérangement d'estemac a cessé dès que j'ai interrempu l'usage du s savos. Cesendant le l'ai repris depais trois jours, perce que je sais « presque assuré ga'il m'a fait du bien et qu'il a diminisé ou du moins « ramolli les graviers, qui sont maintenant en moindre quantité et qui a percent sens me canser de très-grandes douleurs... Pai pris mon parie a d'aller à Paris na mois plus tôt, et le compte m'y rendre dans les « premiers jours d'octobre. Je vapêtersi dans ma chambre pendant es « hiver et, si ma senté le permet, je reviendrai se mois de mars dans « ma solitude de Monthard. Vous surez de mes nouvelles dés que je « serai à Paris. Mademoiselle Blesseau fers le voyage avec moi à très-

« petites journées, et vous en rendra compte. A la même, 10 septembre 1714.

« l'ai bien soutenn la fatigue du voyage pendant les deux premiers « jours. Mais le roulement sur la pavé, depais Fontsineblean, m'a « fait rendre du sang, le vais rester dans ma chembre buit ou dit Ecrivant à madame Necker le 25 août 1784, il lui denne de ses nou-« jours pour ne pas m'exposer à de pareils accidents sur le « pavé de

THERAPEUTIOUR OPHTHALMOLOGIQUE.

REMARQUES PRATIQUES SUR L'ABUS ME L'ATROPINE COMME COLLYRE, ET OTH THE MODE VICLEUX D'APPLICATION DES COLLYRES EN GÉNÉRAL : par le docteur Stenuz.

En médecine comme partout, la mode exerce son empire. Ouand un médicament a la vogne, son emplot, efficace dans un certain nombre d'états nathologiques et dans des conditions exactement déterminées, est peu à peu appliqué à une foule d'affections dans les-

quelles il n'est oi nécessaire ni même utile; son usage, ainsi gé-néralisé, devient une routine aveugle, au grand détriment de la bérapeutique rationnelle et des malades.

Parmi les moyens auxquels ces considérations sont applicables, le sulfate neutre d'atropine, employé comme collure, occupe actuellement une des premières plaços. Excellent et préférable à celui de tons les autres topiques quand il s'agit de dilater la pupille, son nesge est autourd'hui irrationnellement étendo à des maladies oculaires.

dans lesquelles la dilatation de l'ouverture pupillaire ne jone qu'un rôle secondaire on nui, et est non-sculement insuffisante comme moven de guérison, mais quelquefois inutile et même nuisible comme C'est ainsi qu'on voit tous les jours des tritis qui, sans le secours de la méthode antiphlogistique rationnelle, sont traitées exclusivement par les instillations d'une solution d'atropine. Naturellement, elles résistent à ce moyen, quaud elles sont violentes, s'aggravent

notablement, persistent très-longtemps et se terminent par des exsudations dans la pupille, l'affaiblissement et souvent la perte de la vision, la désorganisation de la membrane affectée, tandis eu'un traitement antipologistique et antiplastique rationnel, aidé des instiliations d'atropine, triomphe presque toujours surement de la maladie et en abréce la durée

Le traitement de l'iritis par l'atropine seule preud sa source dans une notion erronée, celle que la dilutation de l'ouverture pupillaire, en empéchant la phlegmasie du tissu iridien, prévient l'ritis, erreus foncière dont on nouvait aisément se convaincre au temps où Dapuytren et son école, Sanson, Breschet, Johert de Lambelle et tant d'autres, opéraient la cataracte exclusivement par abaissement. En place de l'atropine, encore incomnue dans la pratique à l'époque du grand chirurgien de l'Hôtel-Dien, on employait largement l'extrait de helladone en solution, ou même introduit en aubetance entre les rennières. La pamille était souvent maintenue pendant longtemre à l'état de dilatation extrême, si bien que de l'iris il ne restait plus qu'un limbe étrolt; mais ce limbe, dans des cas nombreux, offrait tous les caractéres de l'iritis : décoloration verte quand l'iris était bleu, exsudation à la surface du tissu tridien dont la texture fibrillaire avait disparu, vascularisation de ce tissu, dépôts exsudatifs dans la pupille, se transformant en fausses membranes adbérentes. Cet état de choses se perpétuait malgré l'application continue de la belladone (qui, on le sait, n'agit que par l'atropine qu'elle contient). Il ne cessait que lorsque, la résorption du cristallin ou de sa substance corti-

oculaire ayant disparu, le traitement antiphlogistique ponvait dissiper l'iritis, ce qui n'avait pas toujours lieu, parce que souvent la présence, dans l'intérieur du globe, du noyau cristallinieu dur nornétuait cette rélemnasie. Mais quand même l'iritis était dissinée, on voyait souvent, aprés la cessation de l'emploi de la belladone (et l'on voit encore anjourd but dans des cas semblables, quand on cesse d'instiller de l'atronine). l'étroitesse du timbe de l'iris persister, la nupille rester dilatée et ne plus revenir à ses dimensions normales, grand hien même la décoloration et les autres symptomes de ablesmasie iridienne sont dissinés, on exceptionnellement n'avaient nas existé. Pourquoi cela? Parce que la dilatation de la pupille n'emnêche mas l'iris de se phlesmasier, soit à ses deux faces, antérieure

et postérieure, soit à sa face postérieure uvécane, de sorte que des exandations survenues à cette dernière la lient, dans l'état de contráction des fibres iridiennes radiées, à l'extrême pourtour de la caesule antérieure du cristallin, ce qui nécessairement doit empécher la papille de se rétrécir et de revenir à ses dimensions nor males. La contraction des fibres radiées n'empéche donc pas l'iris de se phleomaster, et la dilutation forcée de la pupille n'est pas un moven certain de prévenir et encore moins de guérir l'iritis, ce qui d'aitleurs est prouvé par l'observation journalière, des qu'on s'y livre sans coloion proconene. Par la voie expérimentale, on ren d'ailleurs se convaincre que la paralysie compéte du aphincier de la purille n'empéche pas le développement de l'iritis. Ou'à l'aide d'une tres-forte solution d'atropine on améne la dilatation extrême et permanente de la pupille chez des animaux, des lapins, par exemple, et qu'on leur irrite ou lacère l'étroit limbe de l'iris à l'aide d'une aiguille à cataracte introduite par la cornée, on verra l'iritis se déve-

lopper et persister, malgré le mydriasis et la continuation de l'emploi de l'atropine.

Si l'on ne peut approuver l'usage exclusif du collyre d'atropine dans le traitement de l'iritis, on s'explique encore moins comment on a pu arriver à regarder, avec beaucoup d'ophthalmologistes, les instillations d'atropine comme la grande panacée des conjonctivites pustulaires ou granulaires, et des kératites interstitfelles ou vasculaires, name accompagnées de pannus. Ici le procédé irrationnel et l'erreur sont palpables et imperdonnables; aussi voit-on tous les jours les mauvais effets de ce grossier empirisme ; les phlegmasies conjonctivales et cornéennes souvent augmentent, toujours persistent longtemps, on font des récidives.

Et comment pourrait-il en être autrement? Quelle action favorable Pinetiliarion d'atronine et la dilutation de la purille neuvent-ciles everger sur les inflammations des membranes oculaires exterces? La dilatation de la pupille, quand il n'y a aucune irritation de l'iris et des membranes internes ni d'exsudation dans cette membrane et à la face antérieure de la cristalionde, ne peut, en admettant dans l'intérieur de l'oil un plus grand nombre de fainceaux lumineux on ancementer la surexcitation de la rétine, et consécutivement, des membranes externes. La première impression de l'atropine sur celles-ci est d'ailleurs plus ou moins irritante. Souvent cet alcaloide augmente la conjonctivite et la kératite, on même produit une injection persistante dans la conjonctive saine. Pai plusieurs fois vu des individus cale molle s'étant accomptie et les symptômes de pression intrachez lesquels une solution d'atropine, même faible, n'a jamais pu être

« Paris, que le ne fréquenterai d'ailleurs qu'avec précantion, et le moins a souvent qu'il me sera possible. » A West de Moethellard, 7 novembre 1784.

Après un séjour de quatre mois à Paris, Buffon était plus sotisfait de as santé Nous sevons on'll p'étalt pas difficile!

Le 30 décembre, remerciant madame Necker de l'envoi qu'elle lui avait fait du livre de M. Necker sur l'Administration des finances, il terminait ainsi sa lettre :

« Je dicte cette réponse à la bête, étant encore sonfirmit. Depuis « deux mois que je me trouve à Paris, je ne suis sorti qu'une seule fois « et j'en ai été fort incommojé; expendant le fond : de ma synté n'est a pas marvais. Le temps me pèse et me persit long dans ce séjour à Paris. Aussi je compte, dès les premiers besur jours du mois de mars, a regagner ma setitude de Monthard, où j'aurai du moins la tranquillisé e nécessaire pour penner, et être à moi asses pour être à vous. y

« Ma santé se soutient au moven d'une vie très-régiée, et d'un sélege a as some as someon as moyen o'une vio trea-region, et d'un sepetir e constant dans mi maison, avec quelques petites promesades au jar-a din. Mais depuis quatre mois que je suis à Paris, je me suis sorti qu'une.

« seule fois en voiture ; et, m'en étant mal trouvé, l'ai renoncé à rouler a sor le paut de Parie u 25 Gerler 1783, AGuenera de Monthelliard.

.H. NADAULT BE BUFFON.

La raite peochainement. - Association of Market DES Restricts to France. MM. les membres de

l'Association, ainsi que les confrères qui n'en font pas moure partie, sont invités à assister à l'Assemblée générale de l'Cluvre, qui aura lieu sous la présidence de M. le doctaur Cazemuve, l'un des vico-pedial dents, président de la Société locale du département du Nord, le dimanche 19 urit proclama, à deux hourse précises, dans le grand ammanche 19 avril prochasa, à deux houres pedejesa, dans le grand am-phibitàtre de l'Assistance publique, avenue Victoria.

Ordre du jour: "C. Allocusion de M. le président.—2" Compte rendu des actus de la Seciété certraire, par M. le doctore Le Roy de Méti-court, secrétaire de cete Société.—3" Respect général sur l'unsaine de l'Assiciation pundant Parceivel (407, par le Constant Ambidés de l'Assiciation pundant parceivel (407, par le Constant Ambidés des vice-secrétaires,-4º Eloge de M. Rayer, par M. le docteur Amédée

Le soir, à buit boures, scérée confraternelle offerte à MM. les présidents et délégués des Sociétés locales, au Grand-Hôtel, salon du Zo-

On s'inscrit directement ou per lettre, chez M. le dotteur Bran, tré-sorier sénéral. 23, rue d'Aumeie.

înstillée sans produire une ophthalmie externe, un gonflement phiegmasique de la conjonctive on un codéme inflammatoire des parqueres Une malade septuagénaire que l'ai opérée avec un succès complet de cataracte lenticulaire de l'œil ganche, et qui aujourd'hui encore, plus on octopinaire, lit couramment de cet ceil à l'aide de lunettes à cataracte du n° 3, affirme mondicus que le non-succès de l'opération de son œil droit, pratiquée antérieurement par un confrère distingué, tenzit uniquement à ce que l'ordrateur s'était obstiné à faire instillet dans l'œil malade une sointion d'atropine, malgré la phieguasie de l'extérieur de l'œil et des paupières que ce moyen produisait constamment, accident que j'ai pu constater moi-même à un moindre degré après l'instillation dans l'œil gauche d'une solution faible d'atropine (f centigr, pour 10 gr. d'eau distillée), mais que j'ai puéviter en ajoutant à une solution de 1 centigr. du moyen pour 15 gr. d'esu quelques grammes de mucilage de semence de colng. En général, dans les cas où l'atropipe pure produit une irritation de l'extérieur de l'œil ou de ses annexes, on peut prévenir cette fort désagréable complication en se servant d'un collyre composé de 1 centigr. de sulfate neutre d'atropine dissons dans 10 grammes d'eau distillée avec addition de 5 grammes de glycérine, en n'employant ce collyre d'abord qu'une fois par jour, et en n'augmentant que peu à peu à réquence des instillations, après chacune desquelles on fera bassiner s yeux fermés, pendant cinq à dix minutes, avec une éponge im-

bibée d'eau froide Un second point, peut-être plus important encore, dans l'emploi de l'atropine comme topique, est la fréquence des emp ce cottyre, dont on eutend parler sujourd'hui, et dont il n's pas été question autrefois. A quoi cela peut-il tenir? Je n'hésite pas à répondre : cela tient : i* à la trop grande étendne qu'on denne à l'usage de ce moven : 9° à ses doses trop élevées, et 3° à un procédé défac-

tueux, sujourd'hui en vigueur, d'instillation de la solution d'atropine et des collyres en général 1º Comme il a été dit plus hant, on emploie le collyre d'atropine dans une foule de maladies où il est facile de s'en nosser 2º On voit journellement des prescriptions de collyres d'atropine formulées avec 5 centige, de l'alcalotde pour 10 à 15 gr. de liquide. Or une longue expérience m'a prouvé que, dans les cason on ne dé-

dus atteints de cataractes incompètes, une solution de 1 centigr. pour 10 gr. de liquide suffit parfaitement. Veut-on objecte une action plus durable ou plus énergique, comme dans les cas d'étroftesse physiologique ou de contraction morbide de la pupille (myosis), d'irritis, d'adhérences entre l'iris et la cristalloide antérieure, on chtiendra l'effet désiré par une solution de 2 centigr. de l'alcaloide pour 10 gr. de véhicule. Dans un petit nombre de cas seulement, comme lors de synéchies postérieures étendues et intenses, de handelettes pseudomembranenses adhérentes placées entre l'iris et la capsule cristali nicone antérieure, d'oblitération partielle de la nunille, en auto besoin de porter la dose du médicament à 3 centige. Une élévation ultérieure de la dose, je m'en suis convaîncu par des expériences comparatives, n'ajoute plus rien à l'action du médicament, et ne sert qu'à faire inutilement absorber une substance qui, portée partout silleurs que sur l'iris, n'a plus d'utilité et peut devenir toxique. 3º Comment l'intoxication par l'atropine s'opére-t-elle lors de son

spolication directs sur l'oil? Ce n'est pas par l'absorption de cette substance à la surface antérieure du globe. Ce cas n'a lieu qu'ex ceptionnellement, trés-carement et toujours per une espèce d'idiosyncrasie, ou tout an plus quand le collyre, trop fort, est employé trop fréquemment et pendant un temps relativement long. Il y a des personnes qui, par idiosyncrasie, ansorbent facilement les substances introduites entre la fente palpébrale. Chez la sœnr d'un confrére distingué de Paris que j'ui traitée pendant longtemps pour des opacités cornéennes, je n'ai jamais pu employer le landanum et les autres opiacés eu collyre, sans produire immédistement des symptòmes de narcotisme, d'autant plus fort que l'application du médicament était plus répétée. Me défiant de la susceptibilité nerveuse et de l'imagination de la malade, quelque raisonnable qu'elle fût d'ailleurs, je déguisais et dissimulais de diffi rentes manières les préparations opiacées introduites dans les collyres, mais toufours avec le même némitat infaillible de nendrire promptement des symptômes narcotiques : étourdissements, céphalalgie, engourdissoments, assoupissements , etc. Il fallalt bien ici se rendre à l'évidence et remplacer les opiacées par d'autres topiques. Il en est de même chez un petit nombre d'individus pour le collyre

d'atropine, mais le cas est très-rare.

face antérienre de l'oil tiennent à un mode vicienz d'opplication de ce topique et des collyres en général, très-répandu aujourd'ani, et don Il faut que je dise quelques mots. Autrefois, dans les traités des re ladies des yeux et les manuels, dans les leçons théoriques et et niones d'ophthalmologie, on enseignait d'instiller les collvres ense les nounéeres par l'angle externe, à l'aide d'un pinceau doux et movenement cros (pincron à aquarelle, en petit gris ou blaireau). Ce pre cepte, aussi rationnel que pratique, doit être maintenu encore an jourd'hui. En effet, les larmes, sécrétées par la glande lacrymal située sous la partie externe de la voûte orbitaire supérieure, omles de debors en decians, entrainent dans cette direction les liquices de nosés entre la fente nalpéhrale du côté de la commissure externe, le rénancient sur toute la surface antérieure du globe pendant tout le temps de l'acclosion des pagnières, et n'en mottent en contact give les points lacrymaux qu'une quantité minime, de telle sorte me, si le malade ferme les paupôtres immédiatement sprés chaque instillation, pendant cing à dix minutes, le collyre en masse agit pendant tou ce temps sur la surface ocalaire antérieure, sort encore en rertie avan les larmes quand l'usil est rouvert, et n'est absorbé par les points larre many que pour une portion presque infinitésimale. Lors de ce moid'emploi. l'atropine, même dans les collyres les plus forts, n'étant por pie qu'en très-petite partie par les points lacrymaux, ne produit iansie de symptomes toxiques, surtout quand, pour ce collyre plus encor one nour les antres, on conseille su malade d'incliner la tôte donce ment en arrière et plutôt un peu en deliors vers la tempe, muis ja-mais en decims vers le côté du nez, et de ne rouvrir les yeux que lorsque le temps assigné à l'emploi du collyre est passé. L'usage do pincean a ce double avantage d'empécher l'instillation de plus d'une or de quelques gouties à la fois, et de permettre, dans le cas d'une agrif cation plus difficile à cause de la mobilité ou de l'indocilité du ma lade, de toucher légérement, du côté de l'angle extérieur. le hon libre de la paupière, la conjonctive palpéhrale ou même la surface antérieure du globe, pour donner plus de sureté à l'instillation du

En général, les empoisonnements par l'atropine portée sur la sur

liquide, et sans craîndre le moindre surcroît d'irritation lizis comment instille-t-on anjourd'hui les collyres? On se sert le plus souvent d'un compte-gouttes en verre, terminé en arrière par sire qu'ans dilutation transitoire de la pupille, pour faciliter l'examen une vessie en caoutchouc, et en avant par un goulot alkogé, minor ophthalmoscopique ou améliorer temporairement la vue des indiviet nessure nointz. De crainte de toucher et d'irriter l'œil avec ortte pointe, on l'en éloigne beaucoup. Un véritable jet de liquide est knot de loin, par la pression de la vessie en caoutchouc, entre la fente palpéhrale, le plus souvent prés du grand angle, et la tête étant inclinée en dedans. La plus grande partie du collyre sort; ce qui en reste s'accumule entre les peuplères, près du grand angle, dans le lac lacrymal et autour des points lacrymaux. La, au tieu d'exercer une action uniforme sur toute la surface oculaire antérieure, à moyen est pompé par les points lacrymaux et porté dans les fosses nasales, d'où il peut couler directement dans l'œsophage, ou par les parines sur les lévres et dans la houche. La partie qui de prime abord est projetée avec l'instrument au delà des panpières, ou qui en sori immédiatement, coule le long du nez et peut s'introduire directement dans la houche, si l'on n'a soin de l'ensuyer immédiatement. Besncoun de médecins (dans le nombre je conuais même des oplithalmo logistes) ani se servent du pincesnou du compte-couttes, instillent el conseillent d'instiller les collyres dans l'angle interne, d'où ils s'écontent immidiatement sur les joues, sans exercer aponne action une l'occame de la vision : le reste ne peut refiner contre la direction normale du courant des larmes, sur la surface antérieure du globe, et sijourne entre les points lacrymaux qui l'absorbent et le portent dans les fosses nasales. On voit que Pintoxication, si élé a lieu, ne se fait pas par l'absorption normale entre la fente palpé brale, à la surface antérieure du globe, mais seulement par la quit tité excédante et inutilement appliquée de collyre, qui est ou verse par les conduits lacrymanx dans l'arrière-bouche, on directemen ntroduit dans la bouche. Ce fait est si hien avéré par l'expérient journalière, qu'on a exprès inventé, on plutôt appliqué à cet emplo spécial, les petites pinces connues depuis longtemps et destinées : l'occlusion des points lacrymanx après l'injection de liquides dans les orespes lacrymagy absorbants. Avant chaque instillation do collyre, on applique une pareille pince, afin de tenir le point lacrymal inférieur fermé! Nouveau moyen d'augmenter la gêne et les tour-ments des panyres melades, tandis que, sans le moindre enoui pour eux, il est si facile de se servir d'un pinceau, et de n'introduire qu'ane ou deux gouttes du collyre à la fois entre les paupières, du côté de la commissure externe, la tête étant légérement inclinée en arrière, horizontalement ou un peu tournée en debors, et les pau-

nières étant fermées immédiatement après chaque instillation et teones fermées pendant cînq à dix minutes! Du moins, en se servant an compte-gouttes, fant-il avoir soin d'observer les mêmes rèries. et de n'instiller qu'nne ou deux gouttes à la fois, doucement et de très-prés, au lieu de les projeter de loin, en jet et dans l'angle nasal. Grace à l'observation de ces règles si simples, le collyre d'atropine, employé à doses plus faibles et moins fréquentes, agira avec une spergie suffisante et sans jamais produire d'empoisonnement; car Pahsorption d'atropine, après son application régulière entre la fente calpébrale due à une idiosyncrasie, est très-rare et ne se produit

ismais brusquement ni violemment. N'oublious pas non plus que la prodigalité dans l'emploi du collyre d'atropine, en usant sans profit, et au contraire avec danger, des mantités inutiles d'un médicament encore aujourd'hui fort cher, tonrue uniquement au éétriment des ressources des malades indigents et des établissements hospitaliers et d'assistance publique On a besucoup parlé et écrit contre les crinolines et d'autres travers de la fashion. Il faut bien qu'en médecine aussi il s'élève de temps à autre une voix contre les abus de la mode régnante et d'une rontine avengle et majfaisante. Hélas! pourvu que ce ne soit pas une voix dans le désert?

REVUE DES JOHRNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX AMÉRICAINS.

THE MEDICAL RECORD. Les enméros de l'année 1866 renferment les mémoires et articles riginoux suivants : 1º Ser l'hypertrophie centrale de la prostate, par M. Van Buren. (L'auteur donne les signes disgnestiques de cette maladhe qui se se manifeste au debors par ancun élargissement de la presate, et que l'un ne pent reconnaître par le toucher rectal, puisque l'hypertro-phie se manifeste seulement à la portion centrale de la giande et tend à piles as medians assistant i la popular contrate de la pende de tienda terre a la podre processo de l'eventre e la code de la vende transcriptor de la contrata del márquei la reseté de la bernie inguinale congéniale cone in seume ; an ivasti partia interevée nagravant. J'e Leçous arr le chôlen, par ne l'avait partia interevée nagravant. J'e Leçous arr le chôlen, par Christe Les public des mancrques sur le noine sujet.) 1st Malperécent du pied, par M. Henry Piffart. J'E Empioseanments par la morphine, par M. Dicodore Variot. (Le malade guerte par la respiration artislication et des injections hypothemiques de belalandes.) 19 interestreografies de ces injections hypothemiques de belalandes. J'e interestreografies de l'intestin grêle dans l'enfance, par M. Lewis Smith. 14" Legons cliniques sur les maladies des organes genito-urinaires, par M. Van Buren; 15 Kyste multileculaires des deux ovaires; ovariatomie; guérison, par M. Joseph Creamer, 16 Traitement de certaines affections fonctionnelles et organiques du système nerveux, par le docteur Brown Séquard. 17° Laryngoscope, per M. Solis Cohen. 18° Trichinose avec observations, par M. Ristine. 19" Méthode pour enlever les corps étrangers de la cornée, par M. Agnew (de New-York). 20" Notes sur la traitement des ha corries, per M. Aguew (de New York; W. Nossum in transmired the state of the sta riotomie, mort, par James Criter, 29 Convulsions de l'enfance, par Merrill (M. Geo. Elliot publie un article sur le même sujet.) 39 Reinte-cissement traumatique, nréthrotomie périnéale sans conducteurs, Masury, 31 Hydronéphrose, par Lee (de Wachington), 32 Cas de rhumstisme et de nevralge gatris par l'électricité, par Roekwell, de Now-York. 33º Résection de l'extrémité supérieure du fémur, par le prof. York: 35 masection de rétairemate augerneure un munu, per Frank Hamilton, 34 Abhition d'une bronchoolie volumineuse; guérison, par William Warren Greene, 35 Cas opinitate de fixtule vénzo-vagi-nale, guérie après la quatrième opération, per le même. 36 De

Pélectricité employée comme un tonique dans l'anémie, la dyapepeie et la fishèsse générale, par Goorge Beard (de New-Tork), 37 Missière de deux ces de finature par annues à fau du tiere suspirison du ficunt, par Borran 38 Emplio de la quime par lo méthode hypodermique, par Bulkey (de New-York), 39 Urétabrousse périséele, par Wilstèhes de New-York), 40° Leçons sur les convulsions puerpérales, pur Byford 41° Cas de présentation de la face en position mento-postérieure Simben Borers, 42° Thermométrie climens, par Secreto de New-A 43° De l'emploi du plâtre de Paris dans le traitement des pieds bots.

LECON SUR L'HÉMORRHAGIE PUERPÉRALE: DAT GAILLARD THOMAS.

L'auteur a surtout en vue l'hémorrhagie qui survient pendant le travail; après avoir doiné une description de cet accident envisané

sous ses différents côtés, M. Thomas entre, à propos du traitement. dans des développements qu'il résume ainsi : '1º Resserrer les vaisseaux qui donnent lieu à l'écoulement sanruin, par l'emploi du froid appliqué sur l'utérus et la vulve, par des

liquides acidulés, par des astringents et par un repos absolu dans la position borizontale 2º Si cela ne suffit nos, le tampon permettra d'obtenir la cosquia-

tion du sang dans les valsseaux 3º En cas d'inspecés on aménera 'ppe compression directe spr les vaisseaux en évacuant les eaux de l'amnios, et au besoin en admi-

nistrant le seigle ergoté. 4º Enfin si l'hémorrhagie persiste, on aménera l'aplatissement des valussanx per l'évacuation de l'utérus et la production de contrac-

tions énergiques. NOUVELLE OPÉRATION POUR LA MERNIE OMBILICALE, AVEC REMAR-OUES SUR LES INCISIONS EXPLORATRICES DE L'ABBONEN; PAF HORA-

TIO ROBINSON STORES. Le procédé de M. Storer a pour but d'amener la cure radicale de la bernie et même de la prévenir. Il s'adresse à des cas spéciaux, à cenx qui, grâce à une ascite, présentent un développement considérable des parols de l'abdomen et un élargissement de l'anneau ombilical

avec saillie considérable à ce niveau Avent à solemer une femme atteinte d'ascite, il lui fit plusieurs ponctions; puis, sur les instances de la malade, M. Storer pratiqua une incision exploratrice, afin de chercher s'il n'y aurait pas dans la cavité abdominate quelque tumeur susceptible d'abiation. L'incision fut faite immédiatement au-dessons de l'ombilic, et on lui donna une étendue suffisante pour permettre le passage de l'index et du médinm; il n'y avait pas de tumeur dans l'abdomen. Une sature fut pra-tiquée et la malade guérit.

Quelque temps aprés, l'ascite ayant suivi une marche progre l'ambilio devint volumineux et saillant; c'est alors que M. Stores craignant la formation d'une bernie, se décida à exciser l'ombilio par deux incisions latérales se réunissant à leurs extrémités. La maade mournt rapidement.

Ce procédé, que M. Storer espére voir employer dans certains cas, a été très-critiqué; et quoique l'auteur s'attache à réfuter tontes les objections qui ont été faites, il n'arrive pas cependant à convaintre le lecteur de la valeur de son procédé qui, croyons-nous, doit être abandonné. l'en dirai autant des incisions exploratrices de l'abdomen que M. Storer considére comme étant comparativement bésignes. D'après le même auteur, l'emploi plus fréquent de ces incisions per-mettrait de découvrir des maladies curables qui sont restées jusquelà dontenses on incommes

LUXATION COMPLÈTE DE LA CLAVICDLE; DAT L. NORTH. Un enfant de 14 ans tombe d'une petite bauteur sur la partie pos-

térieure de l'épaule gauche. En l'examinant on observe que l'épaule est abeissée et portée en avant; la partie movenne de la clavicule est déprimée comme dans la fracture ; au niveau de l'articulation sterno clavioulaire, on trouve une proéminence arrondie, et an sommet de l'épaule, il v a une sorte d'arête saillante, s'étendant de trois quarts de pouce sur l'extrémité supérieure de l'acromion Le diamostic portéfut : luxation compléte de la ciavicule sans frac

ture. L'os avait été comprimé et charsé subitement au moment de la chute, et la contraction des muscles grand pectoral et deltoïde l'avait attiré en avant et en bas ; la saillie interne était formée par la rotation de l'extrémité sternale de la clavicule; l'arête externe était due an soulévement de la portion trapézoïde du même os, tandis que la dépression de la partie movenne reconnaissait comme cause le renver-

sement en bas de la partie convexe de la clavicule.

malage. In malade upt imprimer quelques mouvements à son membre supérienr; la guérison complète ne se fit pas attendre.

La réduction fut assex facile, et après une immobilité de trois se-Cette observation n'est pas assez conclusate: les détails manquent. aurtout pour ce qui concerne l'extrémité sternale de la clavicule; cependant nous avons eru devoir la rapporter, à cause du déplacement singulier qu'a présenté la clavicule, dont le bord antérieur recardait en hea et en avant.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DU 14 AVRIL. -- PRESIDENCE DE M. BICORD. Le procès-verbal de la derniére séance est lu et adonté.

COUNTER-COMPANIE. Pas de correspondance officielle.

La correspondance non efficielle comprend : Une lettre de M. Henri La correspondince de la commission pour l'érection d'un monument à Boune qui, au nom de la commission pour l'érection d'un monument à Liennec, annonce à l'Académie que l'inzaguration de la statue de l'im-mortel auteur du Traité d'auscultation médicale aura lieu à Quimper, le 9 mai prochain, à trois beures, et coincidera avec le concours régional de la Bretague. M. H. Rogar sjoute que la commission serait beu-reuse et fière de voir une députation de l'Académie rendre beaneur, par sa présence à cette cérémonie, à Lemnec, qui fut membre de cette Aradémie.

M. as Sundraise assuza, après la lectare de cette lettre, annouce que MM. de Kergaradec, Rufs, Devilliers et H. Roger sont disposés à se rendre à Quimper pour la date fixée.

M. le secrétaire annuel lit une lettre de M. le docteur Grant, relativement sux réclamations suxquelles à domé lieu as présentation de manomètre pour l'evaille. M. Gellé revendique comme sa propriété l'in-dication de la mobilité du tympen pouvant servir de méthode de diag-nostic, de moyen de traitement et de guide pour les manceuvres. Il présente : 1º un mémoire de M. le docteur Maxresor (de Cordoux), pour le prix d'Ourobes.

2º Une lettre de M. le docteur Loure, médacin de la république de Venezuela, offrant d'envoyer à l'Académie les échantillons des plantes avec lesquelles se traitent les indicènes dans leurs maladies 3º Denx mémoires de M. le docteur Charles-Jules Dognix (de Saint-Preux), sur le système nerveux. (Com. MM. Cl. Bernard, Chanflard et

4° Un travail intitulé : Eéauche médicale rétrospective sur Broussais, per M. le docteur Carroava (de Bordesux), correspondant, M. le docteur S'mon Deuxer présente à l'Accémie un souveau spéculum nars fabriqué par MM. Bebert et Collin. Cet Matrument est composé de deux valves: l'une aplatie et immobile à son extrainté, doit répondre à la cloison des féctes naules; l'autre est convexe et peut

s'ecerter de la première per une légère pression exercée sur son ex-trémité au moyen de l'index, cette dernière correspond à la partie ex-L'instrument étant introduit jusqu'à l'onverture supérieure de la narine, on dilate celle-ci au degré convensèle pour l'écartement de la valve externe. Un ourseur maintient les valves écartées au degré voule,

de telle sorte que la narine reste dilatée et que l'instrument demeure fixé sans le secours de la main. En projetant un faisceau lumineux dans l'intérieur de l'instrument, il est possible d'examiner la cavité des fosses nasales à une assex grande

Les avantages de ce nouveau spéculum musi sont, d'une part, d'ussurer le disgnestic d'un certain nombre d'affections des fosses nasales.

es, d'autre part, de readre plus facile et plus efficace la thérapeutique de ces affections. Ces avantages nous pariissent surtout considérables su point de vue du traitement des polypes. On pourra substituer à la pratique généralement aveugle et presque On pourra sussensus a in prauque pensoneum abage es proque burbare de l'arrachement, une opération plus sour est plus inéthodique, paisque le spéculum nari permettra, le plus soureun, de voir le sége exact des polypes, et d'aller les saisir directement sans intéresser les

M. Pocasure présente, de la part de M. Roux, pharmacien en chef de la marine, professour à l'Ecole de médecise navale de Rochefort, un mémoire sur les cans problèse de cette ville et d'autres localités de littoral de l'Océan et de la Méditerrande, telles que la Trembiede,

Noirmoutier, Bourgneuf, le Croisie, Hyères, Berre, Miramas, Salon, Agde, etc. Dans ses nombreuses analyses, M. Roux a desé le oblerure de sodium

au moyen d'une solution titrée d'azotate d'argent, avec addition de chromité de poisse; ce procédé se recemmanda par sa rapidité et en exactitude. Les recherches de M. Roux offrent un grand intérêt au point de vue de l'hygiène et de l'agriculture. Elles méritent, par cea-sèquent, de fixer l'attention de l'Académie.

M. Gauerra su Camers présente, de la part du decteur Bergot, mé decim colonial dans la province de Constantine, une note sur l'hypétes des condamnes au pénitencier de Lambessa, au service doquel il a 666 attaché pendant dir mois. M. Davessur dépose sur le bureau les statuts de la Société de môde

cine lérale

M. Ricons, su nom de M. Larrey, fait hommage à l'Académie da mé-daillon en bronze de Pariset par Bavid.

— M. Borar, a propos de la correspondince, denne lecture de deze létres relatives au long certagé dont ill. Aurisis-Turcane a controlera i lectres relatives au long certagé dont ill. Aurisis-Turcane a controlera i orro qu'un long pat avaler une mélobrie entires de breste i prio delle pla mis en deute la rage du long se question. Miss ill. Auxis-Turcane, avec la técnicité que donnent de fermes convocitoss, à comemot une sono il tennette que comment or investorio de la comment re-son. Ils est trouvé en effet, dens l'estemac du loup, des poile, des son. Ils det trouve en ener, unes rescenze du 1949, une pous, en fauilles, des lambeaux de pesu d'animal, la mâcheire supérieure d'un brebis, quatre doigts d'une personne adulte, étc., tout cele plus or moins enchevêtré ensemble; et ils ont été ainsi autorisés à concluy mons enchevere ensemble; et ils out ets amis autoriets à coeller que l'animal était enragt. Enfin ils ont constaté sous la langue la pré-sence de 43sses, mot que le Priri Mosirius a negligé de reproduire, bien qu'il fût dans leur rapport. Il importe que la presse scientifique

enregistre un pareil fait. M. Davana: M. Auxias-Turenne avait parlé d'une mâchoire inférieure, or j'ai dit et je déclare encore qu'il est impossible que cet os soit m entier avalé par un chien on par un loup. Mais la questice se complique: il s'agit maintenant, en effet, d'une machoire supérieure. Or qu'en-It sign militarini, at the continue members superiorise. Ut quive touch on part II is maxillaire superiorise and on augmented d'une partie plus on moias grande du crian? Du reste, pon imparte, Le fait esternités par deux confrères ; le Paccopte. Il avoient reppér avant ions des maries matter une trop grande récerve à admitter les insumédicaux rapportés sens grancie en contribé dans les journaiux sécmis-dictaux rapportés sens grancie en contribé dans les journaiux sécmis-

M. Borurr : L'observation de M. Depaul a en l'heureux résultat de provoquer l'enquête commencée per M. Auxins-Turenne.

LECTURE, - MANNE EX LABORES M. Bossur lit un travail intitulé : Becherches sur la constitutio

chimique de la manne en larmes, et dont voici les canclusions : I. La manne en larmes, dans son état naturel, possède un ponvoir rotatoire très-énergique. Ce pouvoir est d'extrogyre; sa veleur rappartée au plan de polarisation du rayon jame est exprimée par (a) j = 4. 28* 40%

II. Le pouvoir rotatoire de la manne ne tient pas, commo on pourrait le croire, à la matière sucrée qu'elle renferme; car il se retrouve abso-lument, le même dans la manne qui a perdu tont son sucre par fe-III. La substance à laquelle est du ce pouvoir rotatoire est la dextrine, que l'analyse chimique n'avait pes signalée jusqu'ici dans la manue, et qui forme cependant un des principaux éléments de sa com-

position. Elleentre pour un cinquieme caviron dans le poids de la manu en larmes, et pour une proportion lieaucoup plus grande dans les inverses espèces de manne en sorte. On peut l'extraire très-facilement; elle offre slors tous les caractères physiques et chimiques qui appr. tierment à la dextrine pure. IV. La matière socrée contenne dans le manne en larmes est constituée per un méjange de sucre de canne et de sucre interverti. Ces deux

sucres se trouvent unis en proportions telles qu'ils neutralisent, on à peu près, leur action optique réciproque. V. Les diverses espèces de manne répandnes dans le commerce ren

forment tontes du socre et de la dextrine. La quantité absolue de cos deux principes varie considérablement d'un espece à l'autre; mais leur proportion relative se maintient constante et invariable. Ainsi, dans les reported reserve of manne en larmes, comme dans les diverses es-boes de manne en sarte, on trouve toujours daux équivalents de destine en présence d'un seul équivalent de spore

VI. Par la nature comme par la proportion de ses éléments, le mi-lange de sucre et de dextrine contenu dans la manne se confond avec le produit ordinaire de la succharification de l'amidon. On peut deco admettre que sa produccion se ratiache à la même cause, et qu'il dérité nometre que sa pronucción se resuscion a la menan cause, es qui a Dei-même de l'amidon qui aurait éprouvé au sein du végétal virant une transformation analogue à celle qu'il subit per nos moyens artificiels sous l'action combinés de la dississe et d'une chalour convenible. (Com. : MM. Bondet et Goblev.)

STITE OF AN DESCRISION SER IN TERRECULORS.

M. Hanor: Je ne croyais pas prendre la parole sur la question de la tuberculose, je croyais le sujet épuisé et je pensais qu'il ne nous restait gain my a custom to risum of the case around response. Most N. Callement has comment in a commenced, the required, the witten is done values experiences, et it a source beased due you de temps pour non mental particular and the second pour comments of the control mental for an expeditor to the significant control mental promotion for the days of excitations are sufficiently as the control of the control for different control of the product is cut urbane. Let quantize restauration of the large days are producted to the training of the control of the control of the control of the response to the control of the control of the control of the of the response to the control of the control of the control of the control of the response to the control of the control o

ment.

Avails de communeur, d'ullieurs, il me parsis important de présent de la communeur, d'ullieurs, il me parsis important de présent luis est expériences, insequées tallationals fin il d'inconsistent de manjuin interréterents de similantes, permittent l'avairent de consciture que la communeur de la communeur de la consciture de la conscitura de la conscit

and a matter to the content of a source of the Nation as produced, and of the Content of the Nation of the Content of the Content of the Nation of the Content of the Nation of the Nati

Four me, Neuprins fill supplies and see demond per us observations of contentional and selection for the contention of the content o

la tuberculose cei nne maisdie virulente si supédiques ? Cist. là, me question très-importante, del tratità avec grand them per pinaires charrataere, si que je vons demande la permission de discuter rences sujustr'uni, praenta sinsi occisión de riverie sur certines opisions offi demos. Cette question touche complétement à l'éticlogie de la tuberculose. Ou de la complete del la complete de la complete del la complete de la

The control of the co

nées à l'étiologie de la tuberenloss.

Si cotto cause set virulente, elle ne devra dene être dêtermine, que primocalismo d'un produit inherendeux, lei, l'expérimentation n'est pas fiverable à la dectrine de la spécificat. M. Collin lai-miens peave voites per simple, charbon, considerate de la collin de produite per voites per simple, charbon, com concreux, cue. Première chipécine à la doctrine de M. Villentin.

Voyon similariam I l'iocalishit à l'homre aciai, pas d'expériences.

Objection is described for W Williams.

In another hydrocolomy pair relocation makes a frequency for the first in another pair relocation of the pair of the first in another pair relocation to the pair of the first in a first in a

Mais nne maladie spicifique et même virulente peutêtre contazien

Men man which applications to these variation possible in consideration of the controlled of the contr

ecetionical control of the control o

si je voyais nn enfant pris d'accidents syphilitiques pour la première fois, je croirais platht à la contagion qu'à l'hérédité. Cette précocité de l'apparition de la maladie est en rapport avec l'observation qui démontre pour les maladies virulentes une incubation qui peut varier depass quelques jonra jusqu'à plusieurs mois, la rage étant une des maladies qui met le ples de temps à paraitre. Mais comment comparer l'évolution de la syphilis congelaite avec celle de la toberculoss héraditare, laquelle met quelquelos àregt, traste, quarante aux et ples à se déveloper l'Omment acoire, dans ces cas, à l'existence d'un virus qui demeur alatent al longtemps?

En debors de ces eas na peu donteux de contagion et de ces cas heansoup plus nombrenz d'hérédité, nous devens dire que souvent la tuberculose se développe d'une manière spontanée et sons l'infincace des cames les plus variées. Cette circonstance senie de spontanéité et de diversité de causes est le meillenr argument à opposer à la couclusion de M. Villemin, qui vondrait lirer de ses expériences cette conséquence, que la taberculose est une maladie viralente et spécifique. Non, certainement nous ne pouvous aller jusque-it, tout en acceptant ses expériences; elles pronvent sentement l'incentabilité de la matière tuberculouse à certains animaux; mais, nous en rapportant à ce que nous venons de dire tout à l'heure et surtout à ce qu'ent dit les précédents prateurs, nous ne pouvons pos admettre que la tuberculose soit une affection ni virulente ni spicifique.

Je pourrais terminer ici ce que j'ai à dire de mémoire de M. Villemin en m'associant aux éloges mérités qui reviennent à l'anteur, et qui lui ont été décernés par tout le monde. Partisans et adversaires se sont accordés peur leuer l'habileté expérimentale du professeur du Val-derâce, et pour proclamer l'importance de ses résultats. Je me joindrai de grand cœur aux remerciments que l'Académie voudra certainement his voter, et j'espère que sur ce peint le vote sera unanisse. Mais, puis-que je sais à la tribune, je vous demanderai , messienrs, la permission de continuer quelques points relatifs à l'éticlogie de la phibisie pulmonaire et de revenir, à ce propes, sur certaines autorises par M. Pidoux dun cette enceinte et dans plusieurs de ses traveux. Cette question a un grand intérêt pratique et, puisqu'elle a été traitée par notre honorable et sevent confrière 3. Pidoux et qu'elle ré fait l'égeq. jusqu'alors, d'ancune discussion approfondie, je vous demanderai de voufoir bien m'accorder quelquesinatants ponr y revenir avec les détails

ru'elle mérite. Sulvant M. Pidonx, la teberculose n'est pas seniement auc male développée par le fait d'une infinence héréditaire, par le fait de la passère, des chagrins et d'une foule de mauvaises conditions bygédi-ques, elle est encore la terminaison, l'aboutissant de pluseurs autres maladies, et particulièrement de certaines meladies constitutionnelles, de la serofule, de l'arthritisme, de l'herpétisme, et souvent, dit-il, il fant aller ebercher la cause de la phthisie dans l'évolution de ces disbèses, dont elle formerait le dernier serme. Ce sont ces questions que

se demande à examiner Il est évident pour tout observateur que la phihisie est sonvent le dermier terme de plusieurs malades, et, sous ce rapport, nous divise-rous les maladies pouvant amaner la phthésie en deux groupes hieu distincis: la premier comprenant les malindies qui, par leur sauture ou plant les pratures que de partie par leur se partie par leur partie tinots : le premier comprenant les maladies qui, par leur noture ou plunique amesant une fablicate res-presonces, una uterratura procure un la nutrition, penut être aérite d'une phàlisie pulmosaire, asse qu'il y als un rapport direct entre le siège ou la nature de la malatie première et la malatie tubercaleuse. Cette première malatie, bêrre typholise, affocien nerveuse, ritumatisme articulaire, préfiphérique, syphilis eu attactum nervenze, pramatiane articulaire, pririphérique, spipliés ou toute antre, as gioutiement comme une cause debilitante, est, est comme précincié ment l'économie, a prépare le développement des tuber-lenies. Il s'y a la rion de spécial, el, p'obse ordinariement, je l'origate lorique ou vois succéder la phibitie à une autre affection, il faut accused cette déprezais profonté de l'économie.

Si M. Pidoux s'était borné à énoncer ces propositions, il n'aurait rencontré qu'un assentiment unanime ; mois il va plus loin, et, passent même sous silence ous conditions étologiques que nous ventes de citer, il cherche à établir, en debors des causes dépressives sur l'économie, une influence directe sur la phthisic de la part de certaines maladies

générales, et en particulier de l'arthritisme et de l'herpétisse. Ce sont ces inflaences que je veux discuter ici. Commonçons par l'arthritisme. Et d'abord, que signifie cette expreson? que représente-t-clis? le vous avoue de saite que, pour me part, te la renousse comme représentant une idée fleusse ou pintée comme ne représentant rien; cette proposition vous perattra peut-iare bien audacieuse, le vais chercher à établir sur quelle base le m'appoie pour

coutenir cette récation. Le mot exthritis était employé per les anciens pour désigner les af-Sections des articulations, et, plus tard, fut synouyme de goutte, et l'on peut dire qu'il avait été abandonné dans le lungage médical lorsqu'on

le premier, a désigné sous ce nom une maladie constitutionnalle cerse-térisée par une balatude extérieure spéciale et par des manifectations pathologiques également perticulières. Les arthritiques, professe nec honorable collègne et am de l'hôpital Saint-Louis, sons gros, prascolorés, chanves; ils transpirent facilement; ils sont sujois à des don teurs articulaires, à des épistaxis, à des varices, à des hémorrhijése à des migraines, aux calculs hépatiques et néphrétiques, à des republics diverses, aux démangaisement et aux fissures à l'anue, ils meuren habituellement d'affections organiques du coten, d'apopletie, de cance au foie ou à l'estornes; et un même temps expendant lis surrient, une jours d'après M. Bazin, un caractère facile et orjoué (co dont en Ac

jours d'après M. bazm, un caractère istène et enjude ce unit en ex-vrait leur savoir gré, vu le grand nombre de miladées plus on noties désagréables qui les atteignent bablimellement). L'arthritisme de M. P. doux ressemble assez à l'arthritis de M. Bezin ; notre sevant collègue désigne sous ce nom un être diathésique caractérisé par l'apparigna successive ou simultanée de fluxions inflammatoires anx articulations d'éruptions entanées, de calents bilistres on prinzires, d'affections o anniques du cœur, etc. Ou voit de suite que, sous le nom d'arthritis ou d'arthritisme, HU. Ba-ziu et Pidoux, et ils ne s'en défendent pas, out confondu les manifes-

nations morbides appartement à deux maladies, à la goutte et au rip-matisme; pour M. Pidoux, l'arthritisme est un tronc commun demont naissance à deux branches jumelles reproduisent le rhumatisme et la goutie. Nous voyons presque repousser l'arbre des dermatesse d'Ali-C'est justement contre cette confusion que je m'élève, et je suis sur d'être l'écho de l'opimon d'un assez grand nombre de ceux qui me just

l'honneur de m'écouter, en protestant contre l'union de la goutte et du rhumatisme représentés comme des parties d'un même fait pathelscique, d'une même maladie, ne méritent même pas une dénomication différente.

differents. Si pa e me trompe, n'y a-t-il pas entre oes deux malnéise une difference positive? Leur cépius, leurs manifestations comme siège a reace positive? Leur cépius, leurs manifestations comme siège a goute, mainde heiderdiare per devent de la comme siège a goute, mainde heiderdiare per deve de la comme del la comme de la comme del la comme de la calcula bépatiques ou rénanx, concrétions tophacées des articulation déginérescences osseuses ou graisseuses des artères, présence d'acide organeroscences vocamen un principiose con interes, procurue u anua intropa sous forque d'avoite de chaux dans la sang; le rhumatisme, es-raccierios presque exclusivement par des deuleurs eu des phérocèmes inflammatoires sur des organes à tisse fibrens, par des allegations du cour, consécutives sur inflammations de l'emborarce ou du principio. sans altération spéciale du sang, si ce n'est l'augmentation momentants de la fibriue dans les cas aigus, Enfin, relativement à la nature, per sonue ne peut contester à la gonte le titre de maissire sonstituismaniele en disthésique, tandis que ce caractère peut être discanté à bon dreit pour le rhumatisme, maiadie dont l'action paraît à peu près bornés su

tissu fibreur. Je ne veux pes continuer ce parallèle ; c'est une question qui se re précenters, M. Pidoux nous l'a promis, et nous reprendions siès, en les détaillant duvantage, les raisons qui mous engagent à séparer nosslogiquement la goutte et le rhomatisme. Une des raisons qui les cot fait réunir, c'est que, dans la pratique, on rencontre des ess diff fail rósin; c'est que, dans la presique, on cennonire cas, assa cuasses qu'on a de la prica è rapporter ao dà l'ausa, esté à Faust de de simila-des, et qui sembleat servir de transision eatre elles, mais o étà le use estites de d'auguserie, et véribblement d'il infiniat d'un elessambiant pour confourte de central de la companie de la companie de la companie de juint en métagre patiologique l'ausa la pratiqua, pri yet dip se motive de circontinucés dans lesquelles en peut béalter pour avoir si étio sil-deration appartient à la crédite ou à 1 in appliati (1) qu'dinn a pacide destance appartient à la crédite ou à 1 in appliati (1) qu'dinn a pacide destance appartient à la crédite ou à 1 in appliati (1) qu'dinn a pacide de l'accontinucés de l'accontinucés de la continue confoudre ces deux maladies dans une même dénomination? Je vals plu

loin, et je dis que plus nous allons, plus se creuse la distance qui seare le réunratisme de la goutte; je n'en veux pas d'autres preuves que les belles recherches de MM. Trastour, Vidal et Charcot, el surteut les travaux si intéressants de Garrod sur cette maladie nommée rhumatisme vant 2 minerasana de Carros sur cece masour nominer la goutteux, rhumetisme moneux, etc.; maladie considérée longtemps comme évablissant un leu entre le rhumatisme et la goutte. Et hisni M. Garros a démontré d'une manière irréfragable, et par l'anatomie pane control a sectional de disconsecte interconsecte per la cité défar-mation si singulière des jointures no présentaient jameis roccos Mision ni asseune maladie qu'eu pât rapporter à la goutte.

Dans l'état actuel de la science, moins que jamais, il n'est donc pe permis de confondre le rhumatisme et la goulte sous le même non; n'est pas possible de dire que ce sont des benecles d'un même tront, et pour être vraj, si je veulais continuer la comparaison empruntés par et pour étre vraj, al je vendin, continuer la comparaison empranté par M. Préour an répar végénda, je diris que ce seut deux arbare qui disferent par leurs recines, par leu feuillis et par leurs fruits, et qui ne se resemblent pur que no se reassemblent pe debas se finalispe qui ne se resemblent que, et le geuplèr à la tips droite de diamoie.

Mais nours violt brie foil ni de l'hervolless ; le me histe d'y rivenir. Mois nours violt brie foil ni de l'hervolless ; le me histe d'y rivenir. Se l'entre par que par moi, je recumsia avec tout le moide l'emmesse de la genéral et d'un ministère, et l'este d'appreche l'entre par le partie de de management de l'entre de l'e

l'a récemment repris en éstadant besucopp son application, M. Bazin.

finence que ces deux meladies peuvent avoir sur la preduction de la

Companion of Short de It sporties, et je reconsuis de raiso en Occapanion de Short de It sporties, et je reconsuis de raiso en substitution de Mile Rista es Réver, il y a sarroir un grand-qualme de poutent cos bommes gree, gree, bisquérindichee, churre, anna en mission écuterio, mart virablement des goulants, ce gra-garing en mission de constitution de la companion de la Mile de Mile de la companion de Mile de Mil emier liou, nom ne craignous pas d'être démenti en disant que la sthisse pulmonaire, est rare chen les personnes présentant ou syant récenté des symptèmes incontentables de goutte. Il y a peut-ètre, pour cela, mao première raissa: c'est que la gontie se pareit ordinairement qu'à un èçe déjà sasca avancé et que la plathése est une malacée de la euracse, et il ne suffii par, commite le dit M. Pridear, pour insertire un malache parmi les gestiteur, de compter dans se Smille quelques cas de calcules ou de goute articulaire, car enfin la geutie i est par accesde calcinis ou de gipates aprimilitre, due enfin la goutte n'ext par telescrimente béréchiere; mais en primier point écrarié, nimen primi en entre primi entre pri ne dis pas que cela ne puisse pas arriver quelquefeis, mais c'est cer-tainement une exception, et, permi les gretteux que nons envoyons quelquefeis sux Esux Bonnes, il y a certainement plus de mahides atteints de bronchites chroniques avec emphysime et dilutation des bronches qu'il n'y a de véritables philhisiques, et je no puis m'empé-cher de manifester mon étances d'avec entende M. Pidoux nous dire avoir observé, dans la station thermale où il pratique avec tant de distinction, un si grand nombre de graveloux et de goutteux affectés on mome temps de inherculose. Pavose que cette proposition est tout.

§ fait en desaccord avec mon obsérvation personnelle, et avec celle de
plusiours de mes collècues et amis dont la clientée civile est assez raste pour voir et observer un grand nombre de ces pathologiques appartenant à la goutte et à la phiblisie; mais, enfin, il y a des goutteux qui pervent devenir phiblishues; ce n'estpas la goutie qui se transforme en phiblisie, c'est la tubercubèse qui se développe sur un goutteux et qui vient compliquer la gantte; et alors, dens cette compliqueixen, dans ce dereloppement de deur distribées sur le même individus, peut-co observer quelque chosa de spécial? Cela n'aureit vien qui viendrais choquer le vrai médecia. Ne sa vons-nous pas que, dans tout ess patho-

Je pense que ce terrain a une influence énteme qu'en a peut-tire un pen trop négligés il y a quelques, années, alors qu'en était sous la domi-nation un pen trop exclusive de l'amtionie pathologique et de la docrine dite physiologique. De ces principes généraux si nous passons à l'observation des fait je a heisite past à dire que men observation personnelle est favorable, dans la question qui s'agite, aux opinione de M. Pidour; oui, j'ai va plusienes faits dans lesquels, positivement, la marche, la forme de la philissie parsissaient infouencées par la goutte. Dans ces circonstances, les phénomènes principeux out été des congestieus pulmenaires, des hémochysica shoodhabis, pou d'expectoration muce-puraiente, me marche très-chronique, et une tendence plus grande à la guérisen. I vis reru il y a quelque i jours une de mes malades habituelles que je adiçue for a 1 y 2, quesques paux sais de més matième transièmes que je supplie deguis plas de magt any, ét qu'il a précentiu su type à caractériséque de cétte forme de philaise, que je se puir ésister an décir de vous circu-en shrigh sais cheservations : l'ésgléssé d'une forme de 60 sus environ, fille d'un père goutteur, et ayant en du cété maternal des parents te-deurs de la companie de la companie de la companie de la parent te-deurs que partie deux fletes de philaise palamaire, le gouis joi-deurs que de la companie de la com sieurs années elle avoit été atteinte successivement de dysneppe. d'une effection du cencu avant le caractère contteux et de coliques hératiques, lorsque, il y a huit ann, à l'occasion d'une bronchisé paraissant pou garve, elle eul une forte hémosphysie, puis one congestion pulme-nière interna correctatione par de la dyspecée et du réle sibiliant dens tous les points de la putrine; bientité en catendit dans la foces sus-sez-pulière droite du crachement el puis du craquement kumide. Des véci-pulière droite du crachement el puis du craquement kumide. Des vécicatoires volunts, des narcotiques, une saison sux Esux-Boanes, ameindrivent les socidents, la lésion locale persistant cependant au sommes du pausson gauche; l'appèe suivante, nouvelle hémoptysie, nouvelle congestion meins forte, nouveau sejour aux Eams-Bonnes; après cette suison thermain, état satisfaciant, plus de toux, plus d'hémostryse, per sistance d'un craquement see au même endroit, mais dans une spière

fait reconnaître seulement à l'endroit lésé un peu de froissement pulmo naire, sirne d'adhérence pleurale, Je pense que M. Pidoux ne me désavouera pas lorsque je lei donne-

ral cette observation comme un exemple de la philisia chez les gout-tenz, de ce qu'il appelle, lui, la philisise arbritique. Malbarcazonenti le résultat favorable obtesu chez ma malade n'est pas constant, et l'on or remunit avvorable oblesse cheë me malide n'est pas consistent, et l'ouvel la most terminer la phiblishe des gouteurs, comme cheé d'astries maiedes judemmes de cette diathères, mais especialment chez curs, je reste on observers le plus couvers operante phienomires principaturs les escretices publicatives répeties comme phienomires principaturs les escretices publicatives répeties entre plus contrates de la matrice, très chronique de la matrice très chronique de la matrice très chronique de

Si do la goutte je passe su rhumstisme, ja ne penso pas devoir m'arrêter longtemps sux relations entre le rhumstisme articulaire ou musculaire et la tubesculose; pour tout observateur impartial, n'examinant con les faits en debors de toute prévention doctrinale, il est évident qu'il ny a autun report entre le rhumatisme et la mols-die tuberculouse. Est-ce à fire peur cela que dans les antécédents du phthisique il n'arrivera pas qu'on puisse contracter des affections rhu-malismales antérieures? Non certainement; mais dans les cas cé l'da trouvers es coîncidences il n'y a rien de spécial à la phthisie, et il faut expliquer cette rémnies sentement par la grande fréquence du rhuma-tisme. Il en est de même pour toutes les affections chroniques, et on tisme. Il en est de méme pour toutes les affections chrendques, et on trovre unéme, un grand ondurée de gens qui se portant trab-chen et qui ent eu, à un on à plaisieurs momente donnée, des douisses dans les ar-ticulations en dans les muscles. Ce que ouse pouvose affirmes avec la presque unasimité des observateurs, et en particulaire avec de Mérand, d'est que les rimmatismes autrificurs ne pessissest avoir accuse lo-de et que les rimmatismes autrificurs ne pessissest avoir accuse louence sur le développement, sur la forme et sur la marche de la

Parrive entia, messieurs, à une dernière question plus controversée, à celle qui se rapporte à l'herpétisme et à sen influence sur la tabercu-

Tout à l'heure, dans la discussion sur l'arthritis, je cheminais avec benheur avec mon honorable ami M. Béhier; ici, je suis obligé de l'a-bandanner un instant : il me l'existence de l'herodilame, et moi le crois devoir l'admettre. Du reste, messeure, le suis côtigé de vous l'avouer, la Béher et moi, quoque amis et collaborateure, nous ne sommes pas toujours du même aves ce qui n'empêche pas, d'ailleurs, une estime et une affection réciprequese, et ce qui fait qu'après quelques dissidences passagères, nous n'en avons que plus de plaisir à nous retrouver réents par une opinion commune. Io demanderal done à M. Béhier la permis-

sion de lui expliquer comment je comprends Fherpétisme, et comme Si l'onrepasse en revue les diverses maladies qui affectent l'enveloppe cutande, on ne tarde pas à s'apercevoir qu'à côté des maladies persu-taires, à côté des missiles franchement inflammatoires, à côté de celles qui dépendent de la serofale ou de la syphilia, il est certaines affections qui se distinguent par des carectères spéciaux : elles sont origine, il y a deux choses, deux factares, si voss soulez, la meladie et le malade, le support de la maiadie, comme disnit mon ancien multro Récamier, et ce support a une influence incontestable sur la forme de la maladie, c'est le terrain sur lequelle cile se développe, et constituées par des évajetions superficielles, syant de la tendance à s'étendre, s'accompagnent de démangeaisons, ayant hebiteellement une marche chromque, disparaissant sans laisser de électrices. Ces affections ne sont pas contagiouses; elles récidivent facilisment et d'un manière presque faisie, et elles ent fréquemment pour cause une dis-position béréditaire. Ces caractères commune et spéciaux, que je viens d'énumérer rapidement, appartiennent principalement aux maladies cutanées césignées sous les noms d'ecrema, de lichen, de pôtytisse et de psoriesis. Niera-t-on que ces caractères ne eréent pas entre ces maladies un hen commun qui en fait une famille distincte? Niera-t-ou enocre que l'inflammiton locale de certaines parties élémentières de la peace ne suité, par gour expliques l'assistence de que affectiones? En bient si ces finits sont acceptés, si ces effections susnommées forment un groupe légitime, il fius les désigner per une dénomination commune; c'est ce qu'on a fait en les appelant des affections herpétiques cu dir-matoces, pour Les distinguer des érreptions rybilitiques, inflammetoires encore que l'inflammation locale de certaines parties élémentain

Jusqu'à présent, sant le nom, je ne prase par que nous puissions avoir de grandes décussions avoe M. Béhier; mais malhenreusment, peur netre accord, je vais plus loin; je constate, en effet, que char les malades qui présentant les éraptions dont il s'api, les décordres mocbides ne se bernent ses à la pean; en observe habetuellement chez entre des névraigles exténeures et viscérales, de l'augune granuleuse, des affections de la vesse, des bronchites, de l'autime, et en arrivera sinsi à penser que ces affections de siège et de formes divers pourraient a panar que ces mercuns os agos er un masse never por interes-bien être sous la dependance d'une disposition gelaria) spéciale con-sétationnille, en faveur de laquelle viennent encere plaider la trazs-mission hérdisaire et la stalité de la récolvir des érapisons. Faccarde paraitament à 30. Bebier que cette disposition générale, ce vice con-stituitionel, qu'on a désignée sous le nom de diables herpféique ou darirense, est une hypothèse; personne ne l'a vue, personne ne peut affirmer son existence par das preuves directes. Mais qui a vu la scro-fuie en dahors des manifestations scrofulenses? Et cependant la presque unanimité des médecins, M. Béhier en tête, admet l'existence de plus limitée; enfin guérison, et, l'année dernôtre, l'auscultation m'a diathèse scrofaleuse, expliquent les seridents simultanés ou success

qui au précentent avec des caractères spécimes : la pens, sun les graplines l'appliatiques, sur la sauquence, la articuliations, et média sur Voils, meniours, comment je comprends l'herpétimes : d'est pour moi une maladic constitutionnelle, hérédistire ou acquisé, qui doit revuere sa jace à doit de la scroble et de la raphilis mais état une distablés applicale indépundante, et je mis tout à fait opposé à l'applian de M. Fridera, qui est vivir dura l'aux l'experience nu produit dégaliret de

mos une malches constitutomente, nerestante ou acquisat, que une distinte spiciale independente, est puis totas l'ât rependente de M. Pidore, qui vest voir dans l'aespicione un produit déposéré de Partheirane, voie est de hiarde de framailisme ce la agoutt., deux l'artheirane, voie est de hiarde de framailisme ce la agoutt., deux l'autre, comme can syriene de la table; je ne creis pas six métamente plus es su publoque, mais je crois au complications; et it, sur la nêmes malcie, vour voye amultanisment ou sisconsaivement des phénéres malcie, vour voye amultanisment ou sisconsaivement des phénéres malcie, vour voye amultanisment ou sisconsaivement des phésite de conseivement de la conseivement de principal de conseivement de principal de conseivement de principal de l'acquisse de la conseivement de principal de conseivement de principal de l'acquisse de sisconsaire de l'acquisse de principal d

Many 1

Commanding space in processor laws of the control of processor and the control of processor and

clinique les phiblisses durierveises ou Aerystinase.

A miverbe si, messioner, et le returnie es que ja rivais à dies que l'étion production de la mire de la mire

position, mais parce que fin en les crois apparies si un le serie insperient prétation des faits ain au l'auxes de sévére observation, such base de la vérifie en médecine.

M. Barar x 72 dé de mai comprés de M. Bardy, 72 dét que M. Villentin M. Barar x 72 dé de mai comprés de M. Bardy, 72 dét que M. Villentin de la liveraisme de tent antre, produit des subservates. Je n'il done pas avancé autre close que e que yeries de dire notre bosonale collègies, ci je se pois accepté le moi de précemption dont il réat servi a mon de la liveraisme de tent antre, produit des subservates. Je n'il done pas ci je se pois accepté le moi de précemption dont il réat servi a mon de la liveraisme de la confidence de

M. Roser 1 to 4 tip on sentennia parti de la viendence, mais de la regionida den misdent.

Ordinad den misdente de la regiona de la viendence la missa de la regional de la misdente de la regional de la

to Gainat. Ni lin, in ceux qui admettent l'existence de casta d'ambies, d'unt carorir pui déterminer pouritrement les signes qui différencient d'un carorir pui déterminer pouritrement les injusse qui différencient M. Hanar: Crypta-vena i la servalur² M. Betten: le avril jumin in lés accretale; mai en l'hétence de signet caroctéristiques d'une disthèse hespétique, je ne pais admettre cette distables. Afini l'amplies granuleures est pindit une extension de l'accet distables. Afini l'amplies granuleures est pindit une extension de l'accet distables. Afini l'amplies granuleures est pindit une extension de l'accet distables. Afini le meximent de l'accet de l'accet de l'accet distables. Afini le meximent de l'accet de l'a

de la fine avec lagualle ille coincide souven, que rum des un alfaititos de l'Experitium. Le se cris per hon plus que la démangazion soil propre exclusivement sur affections que l'ou ratacche à un semhales vice constitucionnal.

In commission de logments insulibpres, voudrait que l'un das crateurs qui out encore à parter dans in discussion acteolité, rétermité o qui a été dit un la conquejon, et que la

majorità de l'Academie fitt appide à sa prononcer zur ce point. La toumission des sui neucheus senti nini elchirés sur ce q'elle deveni libre quand, dans un lies sombre et érroit, elle troverait deur posonne dont l'une certifichtisque al traver saint. Producti-il, ca c'el, convoyer imployablement ce d'ext personnes et déclarer le lies inlaber. elle condicionien repertie must (en, date à foliapseite (elletire) de la consideration de l'est must (en, date à foliapseite (ellerentiel des maladies contains des l'iries d'étre question, en rivi pur fait intervenir conne élément uitle l'écale consairé des species (égritific intervenir conne élément uitle l'écale consairé des species (égritific des maladies contains de l'est de

productions, Cent II. Cayerie III. un point trup convent stellight.

M. Busaure nor eige see que l'Anderieu il se a promonor per vene de migradi ser la consigna de la philame. Calcum festa si manies de migradi ser la consigna de la philame. Calcum festa si manies de migradi ser la consigna de la philame de la consigna de la composition de la composition de la consideration de la collision travelle per port, est, pour II. Robinst, ambient estative entre le voie de l'Anderie, de mont d'agra sere celle qui est mande commo les vérirantes l'apparation d'agra sere celle qui est mande commo les vérirantes l'apparates de la composition de la consideration de la

M. Roesver: Dano certains logoments, des loges de otocierge, par exemple, l'espace est si restreint que les individus qui y vivent sost es quellose sonte accolés suit el jour les uns aux autre. Dans de sonbiables conditions la contagion est plus à craindre que si l'es substitue à ces logements des chambres plus vasies et plus aéreis.

M. ze Padasser fait observer qu'il est du devoir de la commission de supprimer tous les inspernents insalablres qui, en raison retine de jezinsalabrid, pouvent causer ou entretenir une foule de maidion, et qu'il n'est jere conségment pas besoin, pour provoquer cette mesure, de savoir al l'une des personnes qui les habitent est atteinte ou non d'une difection constangius.

La séance est levée à cinc heures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE 1867 ; por M. BOUGHARD, SOCIÉTAIRE.

L — PRYSIOLOGIE COMPARÉE.

NOVE SUR QUELQUES PRÉVONÈNES DE PRODUCESCENCE CREE DES ANNAIX

BARNET, DAT M. PRANCE.

Au mois de septembre 1866, étant à Arromanches, petit port de pêche des côtes de Normandies, J'eus plusieurs fois l'occasion d'observer des phénomènes de pèsopherence se produisant dens des conditions trei-variées. Ils me fourniront le sujet de quelques remarques que je vais rapporter.

Le phospherement de la mar en mostre, comme en la sal, sous care bronde financia. Tauda la masse settine de l'une al minimize de la resultation de l'une al minimize de la resultation de l'une de l'une

Dana cella-că les întera se montrent par pointa isoles, le plus sceve ser la piage, à marcie hasas, or discionincie à la surface de l'est, mais ne tommoniquant point à celle-ci une teinte luminense, comme del a lieu pour les mociliaques, il est à remarquez anasi que c'est pêcular de la comme de mociliaques, il est à remarquez anasi que c'est pêder per la comme de la comme

ander, co qui postrati permestre de les designer sous le nom de pasoplamestence de rindoge. est, d'antinum antére, et la liste en est déjà de la companya de Sertabaricas, des fleyocoriers, des Tellciers, des Annélides, et mêmes, dis-an des Coustacles. C'est sur quere de consument que j'ai d'est le pouvoir phophetences. Voici dans quelles circossances :

Il arrivait quelquesses que les pécheurs, revenant le soir de la mer, jetaiens leurs filets sur le stable; en les voyait aussités se couvrir d'étincelles. Ces leures avient un éclas ser vir, d'un vert émerande, et étaient asimées d'un sciutillement continuel, augmentant chaque bisi out l'on seconsit les filets. En rumassant les plantes qui supportaient | ces points brillants, je pus m'assurer facilement qu'on n'en rencontrait lomans aur les sieues, mais qu'ils siétessient exclusivement sur des Brusacaires du genre Flustre; et depnis j'ai toujours confirmé cette obser-Sur les rameaux de ces Flustres étaient fixés de petits tubes mes

braneux, allongés, dans lesquels se trouvait l'animal phospherescent, qui tantôt sortait en partie son corps de sa loge, tantôt le rentrait en-En isolant cet animal et l'examinant à un faible grossissement, je re-

nnes une Annéhide du genre Sydis. Il se rapproche hezucoup de ce-ii qu'Ehrenberg a décrit sous le nom de Photacharis Cirvigera, et que , Milne-Edwards regarde comme identique à la Sydia Monificria fi-urée par Savigny. Il est même très-probable qu'il s'agissait ici de cet

Quoi qu'il en soit, se phosphorescence n'était pas continue. Elle se produisait principalement lorsqu'on l'excitait, ou lorsqu'on le plos-gost dans l'eau, qualquefois aussi, mais pas toujours, lorsqu'il vensit à marcher. Dans la plupart des cas, elle semblait sommise à l'imfluence

Pour étudier le phénomène avec plus de soin, et pour rechercher quel organe était le point de départ de cette émission de lumière, j'exa-

tinal l'animal au microscope, alternativement dans l'obscurité et à la Cot examen montre de la mantére la plus évidente que les lucurs partent de la base des pattes munies de cirrhes et ont leur siègn proable dans les masses musculaires qui constituent cas appendicas. Tou-

jours c'est de là le point de départ de la lumière, et dans aucun cas je ne l'ai vue se produire dans une autre partie du corpe. Le phénomène présente ceci de particulier, c'est que si une patte devient lumineuse, les voisines le deviennent sussitôt, et il en résulte sur les côtés du corps de l'animal une trainée brillante qui se propare

aved rapidité. A propos du siége de la phosphorescence chez les annélides, il est un point important dont il faut parier. D'après Ehrenberg, la lumière ne se développe pas senlement dans l'intérieur de l'organisme, mais émane anssi d'un mucus qui suinte à la surface de la peau. Ce mucus continue à briller une fois détaché du corps de l'animal, et communique su phosphorescence aux objets sur lesquels on l'applique. Je dois dire

of an referenant avec la pus grande sitention, is n'il pa aperceveir à l'exames microscopique rien qui rensemble su mutus brillent dont porte Etrenberg Du reste, Dugés, en observant un autre annélide du totto, gouve, la Sydis Palgarans, n'a pa également consider l'exceition d'aucun mneus. Mais il est une autre explication de ce fait qui me semble être la ven ll arrive on affet, en recuellant ces annélides, que des points brillants recitent fixés aux doigte on aux Bryonosires sur lesquels ils babitalent. A l'ori un, il semble bien ou en at affaire à une sorte de mucus.

matière géfauneuse. Mais que l'on porte cette substance sous le microscope, on verra de suite qu'il s'apit de fragments de l'amélide et sur-tout des pattes qui sont facilement reconnaissables à leurs crochets. Dans tous les eas de ce genre, l'ai toujours trouvé des fragments formés de débris de muscles, conservant, après la mort de l'animal, le

C'est en effet un fait digne d'attention que les débris du corps de l'animal paissent rester brillants un certain nombre d'heures sprés en avoir été séparés. Cela tendrait à prouver que la phosphorescence est liée à la contractilité musculaire et ne s'étaint qu'avec elle. Il est encore une remarque qu'il est ntile de faire à propos de ces débris phosphorescents, c'est qu'on les rencontre sur d'autres ani-maux, ser des crustacés, dans le mnous qui entoure le corps des raics

et d'autres poissons. Il en résulte que souvent le corps de ces animaus présente des points brillants qu'on serait tenté de regarder comme propres à l'animal; mais si l'on vient à soumettre cus points à l'examen nicroscopique, on ne tarde pas à se convainere qu'il s'agit la de fragments d'animaux photogines

Il est donc à présumer que dans un certain nombre de cas, la phosphorescence des poissons et de certains crustacés ne leur appartieu pes, mais dépend de la présence à leur surface d'animoux êtra l'ai observé encore la phoephorescence sur un autre annélide chez lequel elle n'a pas, ce me semble, été décrite jusqu'ici.

On sait combien est nombreuse et variée la faune des parasites de l'buitre. Parmi les Annélides qui vivent entre ses lamelles, il en est un da genre tirebelle (le regrette de n'avoir pa en déterminer l'espèce) un game reverene (pe regreuse se n'avoir pu en determiner l'espece), dont la partie postérieure du corps est gamile de longs prolongements filiformes. Ces prolongements s'enfoncent profondément dans les tross de la coquille, et il est très-difficile d'extraîre l'animal sans en briser une grande partie. Lorsqu'on examine le suir les buitres babbles par-ces paraîtes, on voit sur la coquille des cordons d'une lumière bleukre comme transparente, qui serpentent entre les lames. Ces trainées lucomme transperson, qui serpensent entre se anne. Os atmess un minutes ne sont autres que les tentacules positificurs de l'Annénice. Quant se reste du corps, il n'est immais brillant. Ces tentacules sont des organes de mouvement et semblent composés par de nombreux fais-ceaux muzculaires, ills s'agitent et devianment brillants, même sépartés

du corps de l'animal; mais leur contractilité et leur phosphorescence ne durent pas alors bien longtemps, fci encore l'émission de la lumière Il est d'autres animans marins qui n'appartiennent pas à la classe des Annélides et dont la phosphoresonne est à peu près constante à cette époque de l'année: ce sont les Campanalaires. On les rencontre sur un grand nombre de plantes et d'animent marins, à la surface desquels

um grans sommer de pinnus et o spinnus marins, à la serado desdens elles forment des signettes luminaness de la plus grande élégante. Sou-vent leurs débris se mélent su mucas des poissons et l'on peut répétes à leur éand ce oui s' été dit blus haut nour les frammats, d'Annéjides. En les examinant au microscope dans l'obsturité, on voit que la lu-mière part de la base de l'animal, du point où îl est fixé dans le polypier; on voit sussi despoints brillants dans les canaux qui relient entre eur les individus d'une même colonie. Il m'a été impossible de saisir le

semble menore à l'appareil locomo

Comme chez les annélides, le phosphorescence se montrait toujours chez les annélides, le phosphorescence se montrait toujours chez les Campanulaires sous l'influence de l'excitation du mouvement, de l'immersion dans l'esu ou même spontanément. On la voyait dimimoer et s'éteindre des que l'eau venait à s'évaporer ; elle reparzissait par une nouvelle immersion.

Chez ces unimaux, comme chez les Annélides, l'infinence du couran électrique m'a toujours paru sans act Enfin, le parlerai encore d'un mode de phosphorescence assez singu-

lier. Fai un plusieurs fois dans cette seison que lorsqu'on marchait le seir à marce basse sur le sable du rivage, le pled faisait jaillir du sol des lueurs qui s'étendaient à environ 1 mètre de distance et dispersissnient sussitôt. C'était pour ainsi dire un éclair qui se reproduisait à Ce sable, examiné au mitroscope, n'a présenté que des détritus in-formes de asture animale ou végétale. Il me semble probable que dans

ce cas il s'agissuit de débris d'animanx phosphorescents ou de matières animales en décomposition. La pression exercée par le pied déterminait des frottements et une immersion plus complète dans l'eau, d'où les lneurs qui paraissaient subitement et s'éteignsient aussitôt. Bien que ces observations soient pen étendues et fort incomplètes is

crois qu'elles penvent venir à l'appui des propositions suivantes : 1º Chez les Annélides, il ne suinte pas da corps un mnous phosphomoent, mais les matières brillantes qu'ils laissent souvent autour d'eux sont des fragments de leur corps et surtout des pattes. I' Ce sont ces débris ainsi que des fragments de Campenulaires ou

d'autres Serculariens qui donnent au mucus des raies et à certains poissons et crustacés une apparence lumineuse qui ne leur est pas propre-3. Chez les Annélides, le pouvoir phosphorescent semble en rappor avec l'appareil musculaire de la locomotion

4º Ce pouvoir persiste un certain temps après la mort de l'animal et semble lié à la durée de la contractilité musculaire.

BIBLIOGRAPHIE

DEFLUENCE BES AFFECTIONS OBSANIOUES SUR LA RAISON, OU PATROLO-OFF MODELE: DOT CLEMENT GLERNER, doctour on médecine. - Paris, Germer Baillère. - Tours, Guilland Verger, 1867, in-8" vitt-236 papes.

RETTE MÉNICO-PRILOSOFFIQUE. III

Les méderins ne doivent nos unignement se horner aux maladies cornorelles : les sentiments et l'intelligence sont aussi de lenr ressort : ils ont des droits égaux sur le moral et sur le physique Cette doctrine ne date pas des animistes; les organiciens ne l'ont

nas inventée: elle est née dans l'antiquité. L'odmirable petit livre de Galien sur « les rapports des mœurs et des tempéraments » est nue protestation des plus éloquentes contre ces divisions arbitraires de l'homme en deux parties ou en trois, car les vitalistes, non contents de la dualité classique et scolastique, ont été jusqu'à la trinité, et ils ont admis trois éléments.

Galien admettait bien la dyade, tout en n'y croyant guère : il n'en comprenzit pas en tout cas la divisibilité, et il avait raison de ne la noint admettre. Il a poussé la bardiesse, ce dogmatique et systématione Galien, insqu'à railler Platon et ses théories ultramétaphysiomes, lui qui avait entrepris, dans un livre oélèbre, de mettre d'accord en philosophie et en physiologie, Hippocrate, Platon et Aristote. Cet éclectique avait ses heures de radicalisme, et quand il prenaît la peine de penser par lui-même, il s'affranchissait entièrement et de la surcharge d'érudition qui alourdit la plupart de ses volumineux

convenes, et des opinions scolastiques et dormatiques. L'auteur que nous tenons entre les mains ne rappelle en rien Gation, ni par son savoir, qui nous a paru léger, ni par son érudition, 1 qui est à peu près mile, ni-par son indépendance, qui est étique son érudition. Il n'a eu vraiment à s'affranchir d'aucuse opinion, car ses opinions sont des croyances; avec une bumilité ultrachrétienne, il a mis des hornes à son intelligence, et tout son travail s'est horné

à parfomer d'encens les maigres souvenirs de sa pratique. La médecine est la médecine ; elle n'a besoin d'ancune épithése, et nous qui la voulons libre et indépendante, digne et autonome, nous devons protester hautement contre cette manie, pour ne pas dire le mot juste, qui pousse quelques médecins à se faire les défen-seurs de la foi, de la théologie et du dogme. Si la morale est indépendaute de toute croyance religieuse, à plus forte raisse la médec car par son essence, qu'elle soit empirique ou scientifique, expérimentale on retionnelle, en tont qu'art utile, pratique, hienfalannt, elle échappe à toute consécration, et il est vraiment micrale de pré-tendre la plier su baptème et à la confirmation. C'est peu pour les faux savants que de se servir de la science un lieu de la servir; nous en voyons qui vont jusqu'à vouloir l'asservir à je ue sais quels intéréts misérables; et nous disons misérables, parce que les grands mots dont on ahuse pour faire valoir les prétendus bons principes ne dolvent pes nous chiquirau point de nous dérober la réalité. Il est temps de nous défendre, non pas des imputations qui s'étalent dans les réquisitoires fulminés coutre nous au nom de la foi et de la morale, mais contre les entreprises qui ne tendent à rien de moins qu'à réduire notre domaine et à nous renfermer dans le cercle étroit d'ané science orthodoxe et surveillée. Il ne s'agit pas de sauver des intérêts volozires, mais de préserver de topte atteinte et la sciente ellemême et la dignité de ceux qui la cultivent avec cette indépendance compléte et cette liberté illimitée qui sont les conditous mêmes de la

Si nons arions la moindre envie de remonter aux origines de la campague que les houveaux croisis fant on ce moment contre ce qu'ils annellent le matérialisme. Il nous seruit aisé de mentrer parmi les chefs de l'expédition, ces mêmes apôtres qui ont tant et si perfide-ment péroré contre les médecins allénistes et leurs priviléess exorbitants, à ce qu'il paraît, au nom de la liberté, ce grand mot devenu si banal, pour obtenir du législateur que les aliénés soient confiés désormais aux sœurs de charité et aux ecclésiautiques. Et cela, quand tout le monde sait sous apelles infinences se produisent ces aberrations mentales qu'on traitait autrefois par les exorcismes et l'eau bénite, sans parler du bûcher et des calunous. Est-il une plus odjeuse histoire que celle des prétendues possessions? Et y a-t-il rien éans Phistoire qui soit aussi ridiculement triste que les campagnes des

exorcistes contre le diable? Combien les hommes de notre profession qui tendent la main à l'autorité spiritnelle seraient coupables, s'ils n'étaient ignorants! Il n'est pas capendant nécessaire d'être versé dans l'histoire de la médecine pour savoir que cette autorité envahissante, despotique et jalouse a été le plus grand obstacle au progrès de l'art; et ce n'est pas au moment où la nécessité de la séparation des pouvoirs s'int comme l'évidence à tous les esprits clairvoyants, qu'il convient de nous proposer une alliance que l'histoire déclare funeste et la raisce

impossible. Voudrait-on, par hasard, que la médeeiue se fit esclave de la théologie, comme la philosophie scolastique du moyen age? Mais c'est trop longtemps nons arrêter à ces tentatives de réaction. qui ne méritent que le métris. Revenous à notre auteur et commencons par examiner l'épigraphe de son volume : « lu corpore sano

mens sare, . Ce n'est pas tout à fait l'hémistiche de Juvénal L'épigraphe grecque n'est pas plus fidèle : arthéres évys piem type express. Pour rétablir le texte hippocratique dans tente son exactitude, il faut placer après dove un mot qui change entièrement le sens de là phrase, els, car dire que l'âme de l'homme se développe jusqu'à la mort, u'est sas la même chose que d'affirmer la continuité. la non-interruption de ce développement. Et puis que signifie éour dans cette phrase? Quel est je sons précis du met piese? Gallen, avec tonte sa subtilité, déclare n'en rien savoir ; il n'entend pas, et il le confesse modestement, or passage d'Hippocrate ou du moins attribué à Hippocrate. L'auteur de la Pathologie morale ferait bien de lire le commentaire de Galien (Epid. VI, sect. V, nº 2, p. 589, t. l, édit. Ermerins .- Gal., ed. de Kuhn, t. XVII sis, p. 246-253); il v trouverait quelques réflexions très-sensées, toujours opportunes, et particulièrement utiles aux poursuivants de métaphysique dont les affinations, selon le grand commentateur, annoncent plus de présomption que de savoir, plus de témérité que de sagesse. Gallen, qui arait une si

longue habitude des textes hippocratiques, se horne à remarques que, dans le réseage en quéstion, le mot évez ne peut s'entendré de

l'ame raisonnable, du principe psychique, comme on dit dans re-

taime écolo Notre anteur, qui a cru sans doute qu'une déclaration de guirins. fisme, empruntéeau vieil Hippocrate, serait bien accueillie par les hem mes hien pensants, imporait apparemment que le matérialiste Asolégia de s'était apasi prévalu de ce passage pour corrohorer sa théorie physic. toriane, théorie qui expliquait la vie per le mouvement inceeant des atomes. L'occasion était belle pour l'auteur de nous mos trer sa force en métaphysique. Après cela, tout spiritualiste qu'il est. il n'a pas vonlu apparemment faire exception à in règle : « Ubi dennit medicus, thi incipit metophysicus, » Telle est l'éparrable inseriti par lui su commencement de son volume, à la suite de la préfere Encore faudrais-il savoir quelle est la part du métaphysicien, et quelles sont les limites qui circonscrivent le domaine médical, Conclusion

les deux épigraphes ne sont pas claires. Voyons maintenant la préface

naires. L'ame est indépendante du principe vital, et la preuve, c'est que les instruments organiques (affreix pléonisme, organos voltas dire instrument) à son usage sont parfaitement distincts de caux à l'usage des appétences instinctives, pour emprunter les prepres termes de l'auteur. Les passions sout des appétits exagérés des organes, et non des entités localisées dans le cerveau. L'instinct et l'intelligence sont parfaitement distincts, pulsqu'ils ont à leur servic chacun un ordre de norfs parfaitement distincts. La béte d'un colé l'ancre de l'autre. Cela se démontre matériellement en physiolièle Par conséquent, le médecin est incomparablement plus apte que k shilosophe et ape n'importe qui à « traiter les apretions qui tender à relever le spiritualisme sur les ruines du matérialisme. » Naturel lement, ce volume est destiné aux hommes sérieux, et nous ajente rone aux hommes sérieux qui giment à se dérider de temps en temps L'infinence des affections organiques sur la volonté a été prouvé physiologiquement et d'une manière irrécusable; et pour que rien n managht à la démonstration, l'anteur à invoqué des autorités que nous nous garderons bien de qualifier comme il l'a fai

Bear vies dans l'acomme : vie intellectuelle, gouvernée par les neite

enciohalienes: vie instinctive, gouvernée par les nerfs singlies

Transcrivons textuellement la fin de la préface : à Grafdhant d'avoir avancé quelque assertion contraire à l'orthodoxie catholiq l'ai prié Monseigneur Duponloup de vouloir bien prendre consuls sance de mon manuscrit; rien ne peut être plus indulgent et plus searieux que la réponse de cet illustre préiat et son procédation; - « Enfin, je crois que mon tivre pent être classé parmi les prociso tions, un peu rares asjourd'hui, qui sont destinées à sontenif Mi principes fondamentaux de la morale et détruire les bases du trâté-

riolisme x Est-ce clair? et avons-nous calomnié cet excellent bomme, qui porait phis préocripé de se mettre en rêgle avec sa conscience timorés ou'avec la science !

J. M. Garrente -

La fa au peorbain pomirre

— Assuresante s'assume uss mostraix. — Programme du cours de la zoison d'été. — M. le docleur Tilleux, directeur des travaux anatomiques, chirercien de l'hôtitisé-Saint-Antoine, dommencera no otor de sudecine operatoire le lundi, 20 avril 1868, et le terminers le 30 juin. Ce cours sers divisé sinsi qu'il suit.

Les lundis, mercredis at vendredis à une heure : résections et apé the whole, the the doctor Hills have a lightness, ampula-rations specialle, pir M. is doctor Hills have: lightness, ampula-tions of describing the M. is doctor Cocless, presenter, MM. iss citizen ripideroni out-misses, chaque jour, ice opération

MM. In eithern rightierent extradions, shaqua joir, len operation M. In delivers (Tomas, projector, commences its length of the length, to the artist of the length, to the length of th

Le Directour soligitique, Le Rédacteur en chef et Administrators, I. GUERIN-D' F. DE BLANCE. THE C. THEOREM CO. P. PRINCE AND PRINCE OF MACHINE

REVUE HERDOMADAIRE.

CEPTIÈME RÉUNION À LA SORBONNE DES DÉLÉGUES DES SOCIÈTÉS SA-VANTES. - ASSEMBLEE ANNUELLE DES NEMBRES DE L'ASSOCIATION GENERALE DES MÉDECINS DE FRANCE.

Paris a été, pendant la semaine depnière, le rendez-vous des nins dienes représentants que la science compte en province, Chaque Soridai savante avait en effet, comme les années précédentes, envoyé see délégués au concours annuel qui se tient à la Sorbonne, Nous remarriages avec plaisir que les médecins ne sont nas restis en arrière As on monvement, et nous simons à en trouver quelques-une nonsenièment au nombre des orateurs, mais encore parmi les lauréats. Les travaux qui ont été lus dans les trois sections, histoire et nhiloughlie, sciences, archéologie, sont tron nombreux nour que noue cherchions à les analyser, même à les énumérer. Nous dirons simplement que M. Amédée Thierry, président de la section d'histoire, en souhaitant la bienvenue à tous les délégués, a pu se réjouir du nombre croissant des membres présents, et séguiler avec une profonde eatherbetion un progrés remarmoshie dans les mémoires adressés nour le concours, tant par le sérieux de leurs recherches que nor l'esnrit de sage critique qui les a inspirés. C'est d'un bon pronostic nour l'avenir, sortout si l'on songe que toutes, ou presque toutes les branches des connuissances humaines avaient leurs représentants dans cette

Le discours que M. le ministre de l'instruction publique a prononcé dans la séance où les récompenses ant été distribuées aux lauréats du concours, soquiert une baute importance per l'état actuel de la question relative à l'enseignement supérieur. M. Durny a trouvé la une nouvelle occasion d'affirmer ses tendances libérales, et il a su la mettre à profit. Après avoir signalé les améliorations déjà introduites Asna l'enseignement et celles qui sont en projet, il a abordé le terraia bralant sur lequel s'aritera la question qui sera débattue le mois prochain devant le Sénat. Il est permis de considérer les paroles suivantes comme une profession de foi implicite en faveur de l'enseignement libre : « Il (le gouvernement) a une telle foi dans le triomphe nécessaire de la vérité qu'il ne redoute même pas l'orreur; il croît tant à la puissance de la raison qu'il est convaincu que les honnes causes n'ont rien à craîndre des faux systèmes. C'est pourquoi il respecte la liberté philosophique, même dans ses écarts, tant que la loi commune ou les règlements particuliers à de grands corps

n'en sont res offensés, « La mise en pratique de ces principes n'est-elle pas un acheminement considérable vers les réformes qui sont demandées? M. le ministre conçoit, dans le champ de la pensée humaine, deux cercles concentriques, I'un d'un rayon plus court, mais qui peut étre étendu, l'autre d'un rayon infini. Dans le premier se meut la science; le second appartient à la religion et à la philosophie. Ces deux cercles constituent le moude du réel et ceiui de l'idéal, mondes qui devraient se rapprocher sons se confondre. Ce n'est qu'en sortant de leurs limites respectives que la religion et la science entrent en

elles marcheralent parallélement saus famais se heurier, car en définitive si l'un trouve dans le monde de l'idéal la révélation de Disu nar la foi, on trouve dans le monde du réel une seconde révélation de Dieu par la science.

Telles sont les idées de conciliation exprimées par M. le ministre à la fin de son discours. Mais il est peu probable qu'entre les bommes de la foi et ceux de la science la paix soft conclue de sitôt. Oui oserait compter sur l'entremise de la philosophie, un pen narligée dans le

noraliéle précédent? Elle est bien plus prupre à semer la désunton qu'à ramener la contorde. Du reste, l'état de lutte est-il un hien ou un mai i None répondrions volontiers, avec M, le ministre : « Il ne faut mas nous en plaindre. La rivalité aujourd'bui ne peut plus produire qu'une émulation féconde, et il ne doit tos déclaire, après tout le bruit fait par les manieurs d'arrent, de voir les estrits s'éprendre, même avec passion, de ces graves problèmes.

- Aprés la science, la profession, Dimanche dernier a eu-lieu, dans l'amphithéatre de l'Assistance publique, l'assemblée annuelle de l'As-sociation des médecins de France. C'est la première fois que Rayer manquait à cette réunion : Il n'a pu voir le dixiéme amuversaire de la fondation de son outre. La commission pépérale, sans doute par une déférence courtoise envers la province, avait donné la présidence à M. Gazeneuve, l'un des vice-présidents, et président de l'association des méderins du Nord. Après une courte allocution du président. M. le Roy de Méricourt

a présenté l'état du personnel et des finances de la Société centrale. On a applandi à la netteté et à la sobriété de l'honorable secrétaire Nous ne saurions adresser les mêmes éloges à l'orateur qui a pris la parole après lui : M. Gallard, en effet, chargé de suppléer M. Latbur dans le rapport sur l'état général de l'Association, n'a pas occupé la tribune pendant moins d'une boure et demie. M. le rapporteur parait ne pas avoir entrevu, et par conséquent n'a su éviter le double écneil inhérent à une semblable faconde, celui de dire des choses inutiles un inoncurtunes, et, dans le cas même pli l'an ne dirait que de honnes choses, celui de fatiguer les suditeurs. Il l'eut peut-être compris, un neu tard il est vrai, s'il n'eût eu affaire à un auditoire bienveillant et

Parmi les noints nombreux abordés par N. Gallard, il en est qu'il a bien traités et qui bii ont valu à juste titre les suffrages de l'assem blée. On ne seurait qu'applaudir à la negate de fonder, à l'instair de la caisse des retraites, une caisse de la jeunesse destinée à nourvoir à des bourses et à des demi-hourses dans les (voles nour les fils de nos confréres les plus pauvres ou les plus chargés de familie.

favorablement prévenu.

Le récit simple et souchant des actes de dévamement accomplis par Émile Lacombe a produit une vive émotion, et tout le monde a pansé, avec M. le rapporteur, que le nom de cet humble officier de santé méritait de figurer à côté de ceux de Serres et de Velpesu.

Le projet, renouvelé de M. Tardieu, de fonder une association parmi les étudiants, ou mieux de les faire participer à l'Association générale, a, croyons-nous du moins, divisé les esprits. Si l'on a appleudi à la défense que l'orateur a présentée en faveur des allures un peu turbulentes reprochées à la jeunesse, notre impression est que, sur le fond même de la question soulevée, il n'y a pas eu le même assenti-

conflit. Si elles restaient chacune dans le domàine qui lui est propre. FRUILLETON.

CLIMATOLOGIE GÉNÉRALE UN GLOBE.

(Densitus article. - Veir le nº 11.

GEOLOGIE. - STREETS DES SAUX SUR LES ALLAUVIONS REDERINES. Les changements les plus importants dont la surface du giche a été qu'est aujourd'hui le théâtre sont des à l'action des caux. Leur action dilayante, leur pouvoir dissolvant, leur poids et seriout les monve-ments dont elles sont animées, telles sont les causes des modifications ivarses dont nous devous énumérer l'importance et l'étendue. Lorsque les eaux chargées d'acide carbonique s'évaporent en laissant

déraper une portie de laur gaz, les motières dissontes se décosent sous la hrme de sédiment soil des syant parfois une structure plus ou moins créstaline. C'est à l'évagention de ces enux, por excéptle, que sont dues les stabistifies de toute espèce que l'on rebonitre dans les cavités souteraines, et dont la messe est surtious considérable dans les gruttes et les cavernes des pays calcuires. C'est à la favour de l'acide carbo-

core plus remarquable dans certains cas où les eaux sont assez riches en matières dissoutes pour abandonner à la surface du sol des dépôts fort étandus. Certaines sources s'emparent de l'acide carbonique de l'aire puis en coolent le long des roches calcaires, elles y creusent de pro-fonds ellens verticent qui sans cesse vont s'approfondissant. Endin ous eaux so réunissent et forment des ruisseaux, des locs même dont le fond se tapisse d'umas connus sous le nom de tufscalcaires. Ailleurs les sons incrusteut les végétaux, les incrustations s'aggiomèrent, se super-posent et linissent par former des mebes plus nu moins considérables. d'autres fois elles comentent les débris qui gioent aux pieds des montagnes na consolident les sibles rejetés par les regres qui gejent aux péeds des monta-gnes na consolident les sibles rejetés par les ragues sur le berd des mers et des lacs d'exe douce. Souvent les caux, partout lorsqu'elles anni-thermales, renferment, en même temps que le curbonate de chaux, nne certaine quantité des illice; elles donnent alves lies à la formation de tals celezives plus ou moins aflieux.

certains quantes de sauce; ents duminit gors nen a is jornation de tufs cèlcufres plus ou moins alliceux. L'action délayante des eaux produit des phénomènes très-considéra-bles lorsque des courants roulent sur des terrains membles; ils les ramni-

ssent et les désagrécent, les entraînent en nartie et vont au loin déposer les débris qui les constituaient. On voit des torrents descendus des montegnes, des rivières, de grands fieuves charrier la terre, le sable, des cailloux et même des

locs de pierre qu'ils rencontrent sur leur passage, au qu'ils arrachent; nique qu'elles tiement en discoltine que ce seux est pa discouter de l'armé de qu'antists notables de carbonate de chaux. Le phénomène est en-le PA, le Rhâne, le Rhâne tous les grands fleuves. On nomme cliuvious

Mais il est d'autres points sur lesqueis tout le monde nous parair avoir été d'accord. Ainsi, tout le monde a oughert, avec M. Labor, de la tirade interminable d'étopse que M. Galtaré ini a infigire, ou blaint, d'un autre côde, pour ce qui le concerne, qu'un excès de modestie ou d'humilité équivant parfois à de la suffisance et peut afinsi étre moi interpret.

Jose le monde aussi a protesté contre l'expressión malconnante dont il s'est servi pour désigne un homme qui vit encere, qui a dont il s'est servi pour désigne un homme qui vit encere, qui a le le mattre d'un grand nombre d'entre nous, et qui a per potre pradent prinsers ambiers le fantous du décanat, fireleur si lourd qu'il air ployer les épaules puissantes de llayer lui-méme et de M. Tarellou. On a trourie encore qu'il s'avait peu d'exportantifé à se faire en

quelque sorte l'avocat du gouvernement pour le défandre, quand personne n'n songé à l'attaquer, du droit qu'il s'est réservé de nom-

mer la peticient de l'Association.
Edin on ir au trouvé meies inopportun l'historique que M. le rapportur a tracé des dissidences entre l'Association générale et l'Association des méleciens de la Soine, d'unatura insort que les deux répo-précisonts de cette dérnière à Sasociation, Mil. Barth et Béciard, lettoniquement per leur présence de luir sympathie pour l'Association générale, Quand on veut vivre en bane intelligence et ne rivuliser autre aux le dérnoment à l'autre crips a extremist, ou istis le voide par le présence de crips a catternière, ou istis le voide.

de Fonhli sur les anciens motifs de dincorde. Le bog rapport de M. Gallard a celeré des sudiseurs à M. Latour. Geux qui sont restés en ont été largement récompensés; l'hososonhle secrétaire général, en effet, a déployé dans l'éloge de layer les qualifiés les plus sériesses de son talent, aquel tout le monde reed jus-

tice, meme date le camp de ses adversaires.

Le hiopraphie de Jancien président de l'association a dú être écourtée; ll. Rayer s'épanchait rerement sur les circonstances de se vie prirée, et son panégyriste a du se horser à rappeler sommainement les differents degrés par lesqueis il a passé pour arrier et me position

assez modeste au point le plus élevé qu'il soit permis d'ambitionner dans notre profession. Passant de l'homme au savant, au pathologiste, an clinicien. M. Latour a trouvé dans la vie scientifique de M. Rayer un champ autrement vaste à parcourir. Anatomie pathologique, pathologie proprèment dite, pathologie comparée, clinique, etc. : il est, en effet, peu de branches de la médecine pratique dans lesquelles M. Raver n'ait laissé des traces de ses recherches. Ses études variées l'ont même fait acopser d'attacher une importance trop grande et trop exclusive aux faits et de ne pas s'élever à des conceptions générales. M. Latour a moutré que c'est là une accusation injuste. Tout en unalysant les principaux travaux de M. Raver, en particulier ses ouvraces sur la morve, les maladies de la pean et les affections des reins, en le suivant dans ses études de nathologie comparée, dans sa clinieus hosnitalière, au sein de la Société de biologie où il animait une cohorte de jeunes travailleurs, enfin dans sa clientille et ses consultations si recherchées, M. Latour a saisi et fait ressortir l'idée synthétique qui a présidé à des travaux si divers, et qui se traduit par la méthode exérimentale. Suivant son panégyriste, M. Bayer serait l'un des principaux initiateurs de cette méthode, aujourd'hui en honneur dans

nos écoles, et il sureit ainsi fortement contribué à imprimer su mon vement scientifique moderne la direction qu'il a prise. Anrés l'homme et le savant restait le fondateur et le présidere a

Vascelding siederie. M. Ladour a roppié dass quelles d'rocation. M. Enyre a occupi la prisidence qui mi était ofter, le siè quade puis fors il a torjour montré pour l'ouvre, los sacrifices de temp et d'argent qu'il n'an cast de l'imposer, l'usage, pour se pas dir l'abus, qu'il a fait de son grand crédit en faveur des personnes que l'accessition personnes pour su protection. L'orsteur a cédire sintie termes perfissement dignes les services que llayer a rendus à l'acceciation principa. Services par lesquest in à bien métrit de la proje.

sion, de même que par sos travaux il avait them mérité de la citore.
L'amajure que mous venons de faire de auditir du discours de ll'amajure que mous venons de faire de auditir du discours de l'amajure que moi intervalle de trois jours est mécassairement tré-largefaite. Mous mous empressons d'ajourer que ce discours a provenço
de frécences et unanimes applandissements, et qu'il lestrai toir de

or irrequence de unimitation appulationalisation en que no entre consequence de unimitation appulationalisation en que en referent para Recte una questioni e quel est l'ayard de cette association, à la quelle Rager a consacre les derniféres suntes de son existences (Ne commis prince d'une direction autum justicante résistant en attaques dont elle est l'objet de tous cotes? A-t-elle suppost'uni traverse, comme le pensent fes ontessure qu'un oi courge la trichen el, monte de la comme del la comme de la comme del comme de la comme del la comme del la comme del la comme de la comme de la com

Lis, et, en présence de toines ces questions, qui les hommes le giudrémals à l'aures ent de cen-demes poors, nous géréence prleires de direct de la companie poors, nous géréence prluis en débors des sitteques exérciteures auxquisites ette pour les trainités en de décardence. Nous trienteure pas à l'est que se l'Assentition de la décardence. Nous trienteure pas à l'est que se l'Assentition de la companie de qu'elle proficera produitement de l'avénement du nouveau gent de la companie de la companie de la companie de la companie de qu'elle proficera produitement de l'avénement du nouveau général de la companie de qu'elle proficera produitement de l'avénement du nouveau général de la companie de qu'elle proficera produitement de l'avénement du nouveau de la companie de qu'elle de la companie de la c

capare cretatias visua de su constitution, tous addirecto complication, sinal que nous service se constitution de la cliev, sur principale de la constitución de la constitución de la constitución de la constitución de Il est inconsentable que, telle grafile est institución, tiener de visua l'acte inferente qui persone sina la monde modifical. Constitutiva del lades inferente qui persone sina la monde modifical. Constitutiva del la describación de la constitución de la constitución del constitución del las describación de trata membras qui devirent del repropose portilar delicitación de trata membras qui devirent del repropose portilar delicitación de trata membras qui devirent del reprodución del prediction on checia del constitución del constitución del constitución del la constitución del constitución del constitución del constitución del la constitución del constitución del constitución del constitución del la constitución del constitución del constitución del constitución del constitución del constitución del la constitución del const

moimes qui ont été fins. Aprés cette déclaration il mous sera purmis de montrer que ce vote, qu'on avrait présents do umme une sorte été conquelle, comme une mesure émbemment libérale, n'en a su ca définitive que l'apparence. L'Association générale comprend environ de 6 à 7,000 membres, résents en 50 un 97 récéféés (coales ou décontemptates.

avons-mous dit, les terrains farmés per l'accumulation des matérieux divers satrainés par les eaux. A l'embouchere des fieures, ces allevions affectant souvent une forme triangulaire qui les a fait désigner sons le tom de Deluis

Ces atterrisoments empistent sur le domaine de la mer, et c'est alors que des villes, où se trouvaient judis des ports très-fréquencies, sont maintenant à plusteurs idiemètres au milleu des terres; souvent aussi les rivières transportent de grandes quantités de débris organiques,

principie les constitues de vegicare.

Le Montanio, de noi sulhesso unest si considérables, en chariné des montantes de la Montanio, de noi sulhesso unes de verse de verse de la constitue de

les débris arganiques qu'ils renferment. Ce sont les restes des êtres organisés qui vivalent à la meriace du globe. Dans les alluvions modernes on trouve les débris des coquilles fluviatiles qui vivant encore dans lét

out on the second of the Control of

these for implicative data frommen. In easter, descous rendermant data different in the standard of the standa

 plès formés par les caux douces ne resferment jamais des polypiers d'encrindes et d'échinides; co caractère négatif est très important par leur distinction. L'action corresive des caux douces courantes est trèsconsidérable sansi.

consecrance auta.

Les reches les plus dures finissent par céder, de là les escarpement
si friquents dans cortaines contrées.
Les mers sont auxi la carzo puissante de dégradations et de dépèt
considérables; sans cesse elles hattent en brêche les côtes et en dés-

moins considérables et semblables sux ceilleur roules, aux sahles, sux considérables; sans cesse elles hattent en frebbe les côtes et en désileurs, neux devens conclure à l'existence d'ancienc cours d'au qui les
considérables; sans cesse elles hattent en frebbe les côtes et en désileurs perchen des matériaux d'obtes portes per le ceux équeus per promaienque par findement et qu'elles immêtret per les basses outs forme de celleconsidérables; sans cesse elles hattent en frebbe les côtes et en désileurs perchen des matériaux de toutes portes qu'elles matériaux de la toute en le considérables; sans cesse elles hattent en frebbe les côtes et en désileurs perchen des matériaux de toute en la toute en les cours de les hattent en frebbe les côtes et en désileurs perchen des matériaux de toute en les cours de les hattent en frebbe les côtes et en désileurs perchen des matériaux de toute en les cours de les hattent en frebbe les côtes et en désileurs perchen des matériaux de toute en les cours de les hattent en frebbe les côtes et en désileurs perleurs perleurs

Le nombre des votants, lundi dernier, a été de 77 pour le premier sour de serutin. 74 pour le second, 68 nour le troisième et 69 nour le M. Tardien a été élu le premier par 39 suffrages; M. Larrey le evennd par 44, et M. Cameneuve le troisième, à un second tour de

scratin, par 45 suffrages. Deserons le chiffre maximum des votants, 77 Si Fon en Adénie une

Avezine an moins de membres appartenant à la commission générale, il pe reste plus que 67 délégués de sociétés locales; une trentaine de ces sociétés n'étaient donc point représentées.

Les délégués présents avaient-ils reçu de leurs mandataires la mission de voter pour tel ou tel candidat qui, dans une assemblée netable de la Société locale, aurait obtenu la majorisé? Onelessesuns pent-être, mais d'autres non, et nous en avons entendu un dire mi'en acceptant son mandat, il s'était réservé le droit de voter nour est il voudrait. Nons sionterons en'un confere, delicute nar denx départements, a voté deux fois.

La Société centrale, qui comprend 717 membres, c'est-à-dire plus à elle scule qu'un grand nombre de Sociétés locales réunies, n'a en gu'un délégué, comme la Société composée de 70 ou de 30 memhres, et de pins ce délégué, su lieu d'être élu par tous les membres de la Société contrale, a été désigné d'office par la commission administesting

Si les délégués des Sociétés locales, en les supposant tenus de se conformer à un mandat précis, représentaient à la rigueur par leurs votes le suffrage universel, il est permis de se demander pourquoi les membres de la commission générale ont pris part au scrutin; ils n'y avuient pas plus de droits que les simples sociétaires.

Nous hornerons là nos remarques; celles qui précident suffise noor démontrer one les 77 votants ne sonraient reneisenter les 6.000 membres de l'Association rénérale. Or moi de nius facile que d'établir le suffrage universel en faisant voter dans chaque Société locale et converger les résultats des scrutins vers la commission générale? Nons répétons, pour que nos réflexions ne soient pas mal inter-

qui penyentle mieux défendre les intérêts de l'Association. Nous aiouterons que ces intérêts nous sont chers à nous-même, et que si nous dévoilons ainsi les côtés défectueux de l'Association, c'est pour appeler plus promptement des réformes que nous croyons nécessaires, pour ne nas dire preentes A la fin de la séance de lundi. M. Berrier a la un rapport extrêmement remarquable sur l'organisation de l'assistance médicale dans

les campagnes. Le sujet est assez important pour que nous y consacrions prochainement un article spécial. D' F. DE BANKE.

loux ou de sables. Les effets produits par l'action des vagues et des marces sur les termins moubles sont quelquefois d'une soudameté pro-digiense et déterminent des sorties ellrayantes. Les obtes hasses et sabicanenses de la mer du Nord depuis les bords de l'Escaut jusqu'au canal du Jutiend nons out offert depuis quelques siècles seulement des

exemples terribles de ces changements soudains Les alluvions formées par la mer sur les côtes différent des débris flivistiles et terrestras transportés par les rivières. Les dépôts anciens se distinguent ansai par les différences que présentent leurs débris or-Oxnigues avec les dénomilles des animaux qui vivent dans les mers ac-

Les débris les plus éminemment caractéristiques des dépêts maries sont les polypiers, différentes espéces d'encrinides, enfin un grand nombre d'échinides.

Indépendamment des mollusques, des polypiers, des échinides et hexacoup d'autres débris appartenant sussi à des animaux qui vivaient dene les eaux, out céssouru à la formation de paissants dépôts. Les forminiferes, les inféssires enx-mêmes, acommilés en nombre incaleu-lable, constituent des couches géologiques très-étandues. La terre à polir, le tripali de Bohême, la farme fossile sont composés pressue exclusivement des carapaces siliceuses de ces êtres microscopiques. Dans la Virginie (Amérique du Nord), par exemple, il existe une cocche fort étendue et épainte d'environ 9, metres, qui est formée d'infuscires for-siles appartenant, pour la pimpart, aux genres Navicule et Gallionelle.

STATISTIQUE MEDICALE

ETUDE COMPARATIVE DÈS STATISTIQUES MÉDICALES DES MÓPITAUX DE ROME ET DE PARIS; par le docteur Vachen (f).

La commission administrative des htpitanz de Rome et la direction de l'assistance publique à Paris viennent d'inangurer sur les établissements hosnitaliers de ces deux villes une série de neblications

enti se recommandent à l'attention des médecins et des statisticieres Ces publications, qui se composent chacune de deux volumes et embrassent deux années, donnent sur le monvement des malades traités dans les bénetanx de Paris et de Rome, sur la mortalité par causes de décés, enfin sur la situation hydiénique, morale et administrative de ces hàmitany, des détails que nous vonlons placer sommairemen sous les yeux du lecteur, et qui gagneront d'ailleurs à être étudiés

comparativement Le Bracconto statistico des hôpitanx de Rome pour 1865 contient une remarquable introduction due à M. de Cinque Quintils, secrétaire général de la commission hospitalière. L'auteur y fait l'historique du célébre hipital de S. Spirito, l'un des plus anciens bépitaux de l'Europe, le plus ancien peut-être après notre Hôtel-Dieu. Nous trouvous dans cet historique, d'autant plus remarquable qu'il est l'œuvre d'un homme étranger à notre art, les détails les plus intéressants sur les variations du prix desdenrées et des médicaments depuis le quinziéme riècle, sur l'enseignement médical qui se donne à S. Spirito et sur les collections scientifiques qu'il renferme, enfin sur les transformations matérielles qu'il a subies et qui en ont fait un des établissements

bospitaliers les plus besux et les plus salubres du monde. Combien il est à regretter que l'administration de l'assistance publique à Paris n'ait une songé à suivre cet exemple et à nous donner un historique médical de l'Hôtel-Dieu et de nos grands hópitaux, ce qui lui eût été facile à l'aide ées riches archives qu'elle possède (2)! Un travail pareil est figuré en sête d'une statistique des bépitaux avec plus d'à-propos et ent été à coup sur plus goûté que ces attaques passionnées et injustes qu'on y dirige contre les médecins qu'i ne partagent pas présées, que nous appronvons entièrement le choix des trois membres élus. M. Tardieu, en particulier, est sans contredit l'un des bommes les convictions de l'administration sur la salubrité bors ligne de nos högétsux, médecins que chacun connett, qui ont établi depuis long temps leur compétence dans les ouestions d'hyriène posocomiale mais qui ne sont pour l'auteur de la préface que des «esprits superficiels qui jugent en courant de ce qui exigerait des connaissances acquises et une longue étude, et qui sont toujours prêts à dénigrer

leur pays pour exalter ce qu'ils ont mal vu à l'étranger (3). » Nous tronvons dans le Resoconto statistico pour 1884 une préface due à la plume du docteur Bianchi, médecin senior de S. Spirito.

(1) Resoconto statistico degli ospedali di Roma, 2 vol. in-fol. Statistique médicale des hôpitaux de Paris, 2 vol. in-4° (2) Les árchines de l'assistance publique comprennent plus de deux millions de titres, chartes ou documents relatifs à nos hopitaix, thescarus obeconditus

(3) Statistique médic, des Aép, pour 1861, p. 7.

remplacement de M. Sentex, démissionnaire.

La capitale de l'état, Richmond, est bâtie sur cette conche. Si des cail loux, des blocs sonvent considérables peuvent être roulés par les eaux Joux, des hlocs souvent considérables pouvent étre rouble par les eux loin de leur place originaire, on comprend que les places, su momunt des grandes débaties, pourroit produire des effets plus nerponants encore. Les glosse venues de re-figures froides du Gerdelland, de Spitz-berg, de la Nouvelle-Zemble, etc., rément débature par les rivages des pays élenjués, se fondent et aliassent des blocs à pointe ématusés un leurs arbites et leurs anglies. On a vu des masses de granti de plusieurs millers de hillogrammes, des débats de montages transportés par des ties de glaces flottantes. Les glotiers qui occupent les grandes vallées on les fleuves de certaines chaînes de montagnes constituent ancora de moyens de transport d'une puissance énorme et qui paraissent svoit

> D' ARMAND. Le suite produizement

- ÉCOLE PRÉPARATORIE DE MÉDICOS ET DE PRARMACIE DE BORDEAUX, M. DEdon, docusur en médocine, est nommé chef des travaux anatomiques à l'École préparatoire de médocine et de pharmacle de Bordeaux, en Cette perface est comme la présention de sid et l'ecte médiciele manuelle projection per l'ensingement et les cliclages de l'Objeta. Il manuelle projection per l'ensingement et les cliclages de l'Objeta. Il l'ensingement et les cliclages de l'Objeta de l'entre de

Il y aurait hien queiques observations à faire sur ce culte peutétre un peu exclusif de la tradition; mais cafia vella une école qui a des principes et qui les flariet; cela mérite d'être signalé, à une époque où l'on voit tant d'agaignes et si peu de dragoux.

Venons maintenant à la statistique proprement dite; elle est diversement traitée dans les deux publications. La médecine, nous avons le regret et aussi le devoir de le dire, retirera bien peu de profit de la Statistique médicote des hópitaux de Paris. Si l'on excepte les tableanx d'opérations de M. Broca, tableanx dont le mérite fait encore mieux ressortir la pauvreté du reste de l'ouvrage, que trouve-t-on dans ces lourds in-t°, qui puisse être utilisé, même à titre de matière première? Tont se réduit à des indications sur le genre de maladies traitées, sur le nombre des décès qu'elles occasiounent, sur la mortalité considérée suivant le sexe, l'age, l'état civil et le domicile des malades, tontes eirconstances d'un intérét bien secondaire pour la médocine. Par le plan qui a été suivi, la Stotistique des Adpitoux de Paris a justifió d'avance toutes les sévérités de la critique, et s'il faut mettre ici quelqu'un en cause, ce ne sont pas les membres de la commission médicale, laquelle avait, par l'organe de son rapporteur-M. Yardieu, présenté un plan à peu prés irréprochable, mais l'administration de l'assistance publique, qui n'a pas an se conformer à ce

The control of the co

Awas it Moorteer Festud de cos discussents antistiques, disson quies motte das logistants de Rome, il son de mostre de si devet Explicates, printens, s. d'spérée est 3 deviances, consentée aux affects de la complexión de la com

enfants traves.

L'hôpital S. Solvators, qui ne reçoit que des fommes, est un hôpital de 250 lis. Des quatre hôpitaux spiciaux, deux cont consacrés à la chirargie: S. Giacono et S. Maria. Le premier compte 222 litis occupie par des mables des decre xexes; l'hôpital Santa Maria ne compte que 36 lit; on y reçoit les maldes attésits d'affections chirurgicales qui réclament na traispenent immédiat : en d'autres.

termus, d'est l'hôpital des opérations d'argence. Le trofsième hôpital spécial est 8. Gallicano, cousoufé sux maladies de la pesse. Bafin le quatrième hôpital spécial est S. Rocco, consacré aux accourbements; d'est une petite l'aternité, installée dans les conditions d'hysième que doiven rempir les établissements de ce

genre; elle compte sculement 6 lits, Latlèvre puerpérale y est inconnue, du moins sous sa forme épidémique, qui est si menririère dans nos services d'acconchements de Paris, où elle trouve un alitares dans l'accumulation des lits. On verra par les relevés statistiques que nous donnous alus loin, combien est faible le coefficient de morts. lité de ce petit service, encore que les opérations les plus graves de l'obstétrique y soient couramment pratiquées par le professeur panuuxi. C'est cette modeste clinique obstètricale et l'homme veriment distingué qui la dirige, qu'on a essayé de ridiculiser dans un nonphiet célébre, en nous représentant les étudiants en mélecine sa Rome contraints de pratiquer la manceuvre des accouchements enune poupée. Le pamphlétaire, dont la science est aussi légère que l'esprit, aurait pu se procurer à Paris le même spectatle en se rendant à la clinique d'acconchements, où les éléves s'excreent charne jour sur le mannequin traditionnel. Aux détails précédents sur & Rocco, nons alouterons que les femmes y sont admises cans étre astreintes de déclarer leur nom, leur état civil on leur domicile ; nous montrerons plus loin quels sont les résultats de cette sage masure

administrative.

Ie passe maintenant à la statistique des hôpitaux, laquelle comprend trois divisions naturelles : médetine, chirurgie, accourte-

I. — Ménecixe.

l'ai dit plus haut que la nomenclature médicale adoptée dans le Resoconto Stotistico me paraissait peu acientifique. Avant d'alle plus loin, je dois dire en quoi elle me semble défectueuse. Gertes, je n'ignore pas qu'il est extrémement difficile de dresser une classifies tion méthodique des maladies; mais s'it est impossible d'attrindre la perfection en pareille matière, on peut au moins éviter les doubles emplois, ou les dénominations n'ayant pas un derré de précision suffissut. N'est-ce pas faire double emploi, par exemple, que de re-connaître comme deux espices morbides différentes la rougeste et la fièvre avec rougeole? l'en dirai de même du rhumatisme et de la flèvre avec rhumatisme. Le mot fièvre joue un grand rôle dace la langue médicale des gens du monde; mais il faut prendre garde de le laisser s'introduire dans la science, du moins avec un sens different de celui qu'il doit avoir, c'est-à-dire d'un simple phénomèse commun à une foule de maladies. Je fersi la même remarque ou sulet des expressions devieur au des, douleur au cour, expressions vogues qui accusent un diagnostic incomplet. Entin j'ajouterai que la terminologie des fièvres pernicieuses laisse à désirer; on eu a multinlié ontre mesure les types déià trés-nombreux; l'en si compté jusqu'à vingt-buit, et je ne suis pas sur de n'en avoir pas omis. L'ancienne scolastique disait : Encia non practer necessitatem scattipliconda; la médecine peut faire son profit de ce précepte. Il est ion de ne pas multiplier outre mesure les antités morbides, sous paise de retomber dans les subtilités de la pathologie du dix-septione siécle. Nais ce ne sont là que des imperfections de détail, et elles sons amplement rachetées par les qualités solides du Resoconto.

\$1. — Privates invisualitations. L'oper commence est le terriin distique per excellence de la fièrre puludéenne simple et principates, je ne crois pes quil existe un pays au monde de celto endicide soft aussi commune; on en lugara par cette simple donde sousielle soft aussi commune; on en lugara par cette simple donde sousielle soft ur 10,956 militate traités à S. Spirito pendant l'uninde 150s, il y ru avait 5,540, c'est-à-dire pleus de la moitée, qui étalent atteins d'ultio tions plandéennes de direzpes formes.

La statistique de l'hôpital S. Spérito constate qu'il a été truité à cet hôpital cinq types différents de fiévre intermittente simple, quel dicane, tierce, double tierce, quarte et double quarte. Cette observation fait justice de la doctrine de Trousseau, à savoir que la ma ture du miasme décide celle de la fièvre, et que pour chaque station polustre il existe un type spécial et amique qui en forme la caractéristique. La statistique de S. Spirito montre que cinq types de fièrres au moins coexistent à Rome. Mais comme cet bénital recoit des malades venant de tous les points du territoire pontifical, on pourrait objecter que chacun d'eux apporte le geure de flévre intermittente propre à sa localité et qu'ainsi les divers types chservés à S. Spirite peuvent apportenir à des localités différentes; il n'en est rien. Le compte rendu indique très-explicitement que sur 8,657 fébricitus traités à S. Spirito pendant les deux années 1864 et 1865, il vaval 2,611 individus domicibles à Bome, lesquels présentèrent les diver-types que je viens d'énumérer. l'ajouteral d'ailleurs que ces différents types ne présentent pas un égal degré de fréquence, et que les variétés tierce et double tierce sont de beaucoup les plus communes à Rome. Le tableau autvant indique le nombre des fébricitants des

⁽¹⁾ Sempre incontaminata da eterogenea mescolonza. — Resot. Stat. (2) Montaigne, Essois, liv. III., chap. van.

tion des malades de chaque type. GANNES DYNAMITIZATES SINPLES TRAITÉES A S. SPORTO EN 1884 ET 1885.

Pièrre quotificunt \$4,0 poor ton **Версе......** double tierce. suns type fire..... Total.....

Il résulte de ces chiffres : i* que les trois quarts environ des malades neksentent le type tierce, simple ou double : 2º que les natifs de Rome sont, à l'ensemble des malades, traités dans le rupport de 1 à 3 ; 3° que le nombre des fébricitants est notablement plus considérable en 1864 qu'en 1865. Le tableau météorologique placé à la fin du Resocento donne la raison de cette derniére différence : l'année 1865 a été à Bome exceptionnellement sèche, tandis que 1864 est une auuée pluvieuse; et il est d'observation que la fiévre painésenne est bezucoup plus

fréquente dans les années pluvieuses La fiévre paludéenne ue sévit pas avec une égale intensité dans toutes les saisons ; les tables que j'ai sous les yeux montreut que c'est en août, septembre et octobre que l'endémie atteint chaque année son maximum de fréquence. Ce retour périodique de la fiévre intermittente en automne tient à la périodicité des phénomènes météorologiques. Tant que les matières arganiques des fiaques marécageuses sont recouvertes par les eaux, les émanations paludéennes sont insensibles et les fiévres peu fréquentes : mais quand, par suite de l'évaporation, ces matières émergent bors de l'eau, elles deviennent pour l'air ambiant une cause de viciation incessante et d'autant plus active que l'évaporation est plus considérable. Or les observations que M. Secchi a jointes au Resoconto montrent que l'évaporation atteint à Rome son maximum d'intensité aux mois d'août et de sentembre, au moment même où l'on observe le plus de fièvres inter-

Une théorie récente a attribué au déboisement de la campaone rotine les flévres qui la éésolent aujourd'hui. « Cette campagne, dit M. Pozuanski, jadis couverte de hois et de cultures, n'avait pos le triste privilége de décimer la population; mais une fois que les comhimaisons stratégiques ont fait déboiser les pays environnents, les forêts, ces décarbonisateurs de l'atmosphère n'existant plus, la population elle-même devait consommer les émanations des terres incultes et se consumer en même temps. » Je ferai remarquer, à l'encontre de cette théorie, que la fièvre paludéenne n'est pas une endémie de récente apparition sur le sel romain, qu'il y a dix-neuf siècles elle sévissait à Bome, et qu'elle v sévissait dans la même saison qu'anjourd'bui , septembribus horis , comme nous l'apprend le poete ; que sudant cette saison le sécour de Rome était insupportable, comme il l'est de nos jours ; que les riches romains faisaient comme le poète et se réfogiaient dans leurs villas, et que cette émigration était devenue un fait si régulier et si général, que le sénat ne se trouvait plus en pombre nour délibérer en automne, et qu'Auguste avait dû. au rapport de Suétone (1), décider qu'il serait nommé chaque année une commission de sénateurs nour expédier les affaires courantes Bendant les mois de sentembre et d'octobre. Ainsi, pour revenir sur le terrain scientifique, la malaria qui désole la campagne romaine est blen plus ancienne que le déhoisement et reconnaît une toute autre

cause, calle one nous avens signalée plus haut. Un fait estimérite d'être signalé ici, c'est one non-seniement les fièvres intermittentes deviencent plus folenentes à Bome nendant, l'antomne, mais ou'alors elles revêtent un appareil symptomatique spé-

cial. « A ce moment, dit le docteur Bisuchi, les paroxysmes devicament plus longs, l'action du quinquina moins sure, la guérison plus difficile, les récidives plus fréquentes, surtout si les malades, aussitot après leur guérison, retournent au travail des champs. » Quoique la fièvre intermittente simple atteigne chaque année à Bome plusieurs milliers d'individus, elle n'est que très-exceptionnellement mortelle; ainsi, sur 9,727 cas de fiévres intermittentes traitées à S. Spirito et à S. Saissatore pendant les deux années 1864 e 1865, je n'ai relevé que 20 décès, encore fant-il ajouter que la plupar des malades qui avaient succombé étaient parvenus au dernier degre

deux sexes traites à S. Spirito en 1864 et 1865, ainsi que la propor- 7 de la cachezie paludécome, nu que la mort était survenue par suite de quelque complication étrangére à l'imp La suite an prochain passire

CORRESPONDANCE MEDICALE. LETTER SER LES MOUVEMENTS DU CAMPRILE ET DE CERTAINS CORPS

OBGANIQUES A LA SERFACE PE L'EAU; par M. le docteur N. JOLY (de Toulouse).

A M. INCOME, PROPESSED AGRECÉ À LA PACTURÉ DE MÉDICINE DE PARIS. Mousieur et très-honoré collégue.

En vérité, le sort des travailleurs de la province est bien à plaindré. Par cela même que la destinée les a fait unitre à cent su deux cente lienes de Paris, leur nom reste le plus souvent inconus, leur voix n' pas d'antorité, leurs travanx peu de retentissement. Henrenx entere lorsque la conspiration du silence ne les condamne pas à un oubl

aussi injuste que complet! Pardonnez ce triste présmbule (qui pourrait être plus triste encorp à un pauvre chercheur de vérités que vous avez dépouillé sons le sa weir, et assurément sans le vouleir, du léger mérite d'avoir fait long temps avant vous les petites découvertes que vous venez de consi-

tier dans les Arceives de personnaire normale et patronocique de MM. Brown Sequard, Charcot et Vulpian (u' i, janvier et ferrier, 1868, p. 35). Dans l'historique, d'ailleurs assez complet, de la question qui votes occupe, celle des mouvements du campbre et de certains corps orgumiques à la surface de l'eau et sur les applications qu'on peut en faire

à la théorie des odeurs, yous aves oublié de mentionner un mémoire que mon collègue M. Boisgirand et moi avous adressé à l'Académie des sciences de Paris, le 4 avril 1861, et imprimé à Taulouse en mars Ce travail, dout la date précède de vingt-sept ans l'apparition du votre, est intitulé : « Nouvelles recherches sur les moutements du

compère et de queiques autres corps placés à la surface de l'eau et du mercure, » Il a pour but de réfuter les trois mémoires lus par M. Dutrochel à l'institut dans les séances des é, 11 et 18 janvier 1911. mémoires dont l'objet spécial est de rechercher la ceuse des mos ments que présente le camplere placé à la surface de l'eau et la cous de la circulation chez le Chara fragilis.

l'ei toute raison d'être surpris, je vous le confesse, qu'ayaut en con-naisesmes du travail de M. Dutrochet, vous ayez complétement ignuré l'existence du mêtre. Du quatrième mémoire, aumoncé par M. Detrochet, n'a jamais peru Il a copendant donné lieu, entre l'illustre anteur de la découverte

de l'Endosmose et nous, à un échange de lettres et à une discussion académique dout les savants moins privilégiés que vous, sons le rapport de l'age, n'ont peul-être pes perqu tout souvenir, Permetter-moi donc de vous rappeler les points principaux sur

leaquels s'était établi ce débat acientifique. Un fragment de camphre est placé à la surface de l'eau. Moyennant certaines conditions, il y exécute des monvements de giration et de translation, dont l'existence et la rapidité sont influencées par un grand nombre de causes que vous avez étudiées avec soin dans votre mémoire, mais qui se trouvent sussi consignées dans le nôtre

Parmi les causes attribuées par M. Dutrochet aux mouvements du camphre, il en est, nous l'avins prouvé, de purement imaginaires. Telle est, par exemple, la nouvelle Geofricité à laquelle il rapporte les mouvements dont il s'agit et qu'il nomme dimo-électricité. Telle est ancore l'accirité qu'il suppose au camphre, à l'eau sur laquelle il se ment, aux vases qui la continuent, à la profondeur de

one vanes, à leur forme, à leur nature vitreuse ou métallaque, à la manière dont le liquide y est versé (avec ou sans collision). Lorsque le campure exécute ses mouvements giratoires, il suffi pour les arrêtes sur-le-champ, de plonger une lame métallique, celle d'un contesu, par exemple, dans l'eau du vase où ils ont lieu. Une houle, un take de verre, une pièce de mounaie, et surtout les doigts de l'homme produisent le même effet plus promptement encore. De là le nom de corps sédarifs de l'activité du campure donné par M. Butrochet à ceux qui font cesser les mouvements en question, par opposition à une autre classe de corps qu'il dit être excitotrars

on résélateurs de cette activité. On sait encore jet rous avez expliqué comme nous la cause de ce phénomène, étrange su premier abord), ou sait que le campure qui

(1) Softone, Auguste, chap. 25.

tormopult psyldement à la surface de l'eus finit quelquelles par raleuir se giratto et toine par devesir complement simuelle. La blurcheir veysit seu or leit un phonisone tribilitori, et il se l'autorità veysit seu or leit un phonisone tribilitori, et il se pripulogique de l'aditione. Seu context de prine sur corps instent, sur vaux contentille su l'éven dévois, unacciuriré deux le campière senti, en quelque sorte, le résisteure. Pillutta sondimination se figiatt toine d'avoir toure le seure de la vid, en autorité de de la campière sent, en quelque sorte, le résisteure. Pillutta sondimination se figiatt toute d'avoir toure le seure de la vid, en autorité de la surface de l'etc. Pétation d'autorit mois justifiée, subjet l'unimese autorité du moi se sou soure, qu'en finit d'avoir de

Mentils, il n'y a pas ménes manègie entre ou four phénomènes. En effet, distract sons ce se tels, il ne méritables en Carar sont éte tables fermés, tré-étroits, ramplis d'un liquide su milleu dopart sont étaitements des la poblete qui ne son suitement violaité se qui ne sar-raises d'éraporer, lors ménes qu'il se sersion. Or les chromatines de families qu'il se les caracters de la propose de

Olém, cité, p. 51).

Ol le voli, les assertions de M. Dutrochet ne tendaient à rien moins qu'à produire une révolution dans la physique en y introduisant une révolution dans la physique en y introduisant monouvelle sepace d'électricité (a disse-électricité, et une révolution non moins considérable dans la physiologie, en la ééposillant des phénocienes de l'habituite de nin novement vital su profit de la physiologie.

désormais en possession du secret de la vie. C'est contre ous assertions, au moins étranges, que nous crûmes devoir protester de tou la force de nos convictions appuyées sur les

Nons répétames avec le plus grand soin et la plus scrupuleuse fidélité les expériences de notre illustre antagoniste, et nous les tronvames d'abord d'une rigoureuse exactitude. Un petit morceau de camphre déposé à la surface de l'eau dans une longue éprouvette de 3 ou 4 centimétres de diamétre s'y mouvait à la hauteur de 5 centimêtres, je suppose; il s'arrétait quand l'eau avait que hauteur de 6 on 8 centimétres. Si nous agitions le liquide, le camphre reprensit ses mouvements de giration , puis , au hont de peu de temps , il s'arrétait encore. Une lame de conteau, une hagnette de verre, une pièce de cinq france, le hout de l'index , l'extrémité d'un davier plongé dans l'éprouvette où la giration avait lieu, la faisaient cesser sur-le-champ. Elle ne se produissit plus dans un vase dont les hords avaient été usés par frottement sur une table de marbre saupoudrée d'émeri. Enfin, comme M. Butrochet, nous voyions quelquefois le camphre frappé d'immobilité dans l'éproquette où il tournait naguère avec ainote reprendre de lui-même ses mouvements accoutumés.

Tout cels nous paraissant érange, presque miraculeux, et en fait de science nous ne croyons pas su miracle; car le miracle n'est que la loi naturelle incomnue on déguisée. Cépendant les jours se passaient à expérimenter, et nous n'avan-

coloni par dans fi consultanto de projectiones de 180 a 1920cioni par dans fi consultanto de projectiones de 180 a 1920to de 180 a 1920-ce de 180 a 1920 a 1920 a 1920 a 1920 a 1920 a 1920 de 180 a 1920 a 1920

Favande de oute Méda, nous primes dei iers la présention mississement des liers (nous notes primes entre des diseases l'autre contra étable (nous notes primes autre tres proc le prime grant autre, l'autre descentifs : comme notes primes pour tenue prime grant autre primes de constitute de la comme del comme de la comme del comme de la comme del comme

colo, pare dissimant et moine pour empheter la giration de campaz-Gene autière ouccesser, se n'espiciant la sarrieta de liquides forme une conduc très-miner, mais utilitantie pour réponner a più altai expelige e faincement relate presente autient d'autre d'autre de saint expelige e faincement relate presente autre d'autre d'autre des saint expelige e faincement relate presente autre d'autre d'autre d'autre de présente comme décidiques, des étags de l'oucces entres, reportés par Ductoriet comme décidique, des étags de l'oucces entres, reportés par Ductoriet comme décidique per entres de la plante utilité autre d'autre d'autre d'autre d'autre d'autre des la conche bulleure qu' y formait et un chache la un converse l'ains cré channés peut être selver par des moyens l'état cappes et qu' comme de l'autre de la conche bulleure qu' pour l'ains entre de la conche bulleure qu' pour l'ains et de la conche bulleure qu' pour l'ains et de la conche bulleure qu' pour l'ains et de la conche bulleure de la conche bulleure de conche bulleure des conche bulleures de conche bulleure de conche de l'autre de conche bulleure de conche de l'autre de conche bulleure de conche de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la conche bulleure de l'autre de la conche bulleure de la conche bulleure de l'autre de

le papier joseph ou à filtrer, etc.).
Nous avons eu à cour de démontrer que les doigts de l'homme n'ent pas la merveilleuse puissance sédative dont les avait grainiement douis M. Dutrochet. Pour le prouver, nous avons fait l'expé-

ment doubt M. Datrochet. Pour le parquere, nous avoca lait l'expefrance qui suit. Par d'abbord two l'aumoniaque, ensuité avoc de l'est. Mons avons livé d'abbord two l'aumoniaque, ensuité avoc de l'est. Més-pure, notre doign média, et nous l'avons dispensement essip, de l'est par le la complet de l'est d'un souvour de la cample, enfectant de très-rifs mouvements : ceux-ci a'out point été intrarement, mais ils se sont avrejté tout à coup, dés que nous avons

sentiment teaché le surface du liquide avec le hout de l'index, au qual nous n'avec par fait solair la même tellette de propreté. Une pointe d'aiguille trempée dans l'Buille d'olive, le plus fin doveu, dent la racine est mise en contact avec le liquide où le sentiment teur àillanne, en arrête le mouvement dans une éprouvette d'un di même des la des distinctions plus même des la des distinctions plus même des la des distinctions plus

métre égal à 4 ou 5 continuères. Si 10 vise à ous dimentions pois féroiles, et à 16 mortour de numbre et assex considérable par report à la surface liquifée, le camphre pourra deveuir immédile ; mas aous avous diteur l'apet prendre, an hout d'un temps plus on maiss long, ess mouvements accountanés. L'arrêt «implique par la couche builleuse que forment autour de L'arrêt «implique par la couche builleuse que forment autour de

la substance odorante les vapeurs qui, aprèt s'en être échappèrs, se sont dissoutes dans l'eau pure. La reprise des mouvements a lieu quand cette mince conche s'est évaporée. Les prétendus phémonémes d'hallitude transportés par M. Datro-

chet de la physiologie dans la physique, ne sont pas autre chose qui cas alternatives.

Vons aver vu tout cela, monsieur et cher collègue, et vons l'aves très-hien vu et très-hien dit; mais nous l'avons vu nons-même et

imprimé tout au long, il y a juste aujourd'hui vingd-sept ans. Nous avons même rendu sensible aux youx cotte couche builcus, formée par les vapeurs du camphre, en la congolant à la surface de liquide, au moyen de quelques gouttes d'éther sulfurique portées au

Send du vasc à l'aide d'une pipette à long bec. Quant à la came du mouvement du campère placé à la surface de l'ann, vons creyes, avec Venturi, qu'en liquide huiteux s'échique de ce carpage ja pipart des points qui soit en contact à la folia set l'aire l'esa. Ce liquide, difes-vons, s'étale en couche praeque l'avilière de l'aire de l'air

chappement, ot corps qui est d'une très-grande légérale, et qui nit per leu qui mi hibi pouroir attancir. « Memorre cité, p. 45) in Nous pennous, moss, avec Bénédict Prévos et il Instructur le le constant de principalement aux puerra gui en émenent. Ce corp à la mi hourse à la manifer d'un solell protochnique. Il n'est mille ment le compart de faire inferent sa solution dans leus pour a

rendre compte des mouvements dont il s'agit.

Sa giravation rapide à la surface du mercure très-propre en es
la preuve incontestable.

Assertances on se pest pas dire que le campler se discort d'ani le mercare, et postratal il se mest à la serifica eve un ragidis [pit en metare, et postratal il se mest à se serifica eve un ragidis [pit et managent, por rendre visible a l'en lle rappers qui et/chappers, de la vantanças por rendre visible a l'en lle rappers qui et/chappers, de la vantanças con mourament. L'hildieno installée se condesse fire antantacion de la superficiel au disci, et la tenuir de manifer avient de la conservation de la

vol' à toine les hautiers de liquide, dans les vaux, de quélque forma, de quélque professer, de quélque autre qu'il factant autre qu'il factant du professer de la place à promiser con, la réalisée du camples ne namificant étapuisse de la place source en cere grande qu'il de la place de la plac Leurs monvements ressemblent assez à ceux des animaleules enermatiques examinés au microscope. Ce qui rend la ressemblance plus compléte encore, c'est que les émanations volatiles bissent autour Ass particules de camphre des especes libres de Vapeurs, dont la forme set tont à fait analogue à celle des zoospermes. Rien u'est plus curieux one de voir des particules descendre et remonter successivement les continues fortement prononcées que présente le mercure prés des bords du vase qui le contient. Notons enfin qu'en élevant la température du métal, on acosière les mouvements qui ont lieu à sa surface, comme nous l'avons déjà fait observer pour l'eau (1)

Ie ne puis terminer cette longue lettre sans relever ici une inexactitude que vous avez commise en disant, page 42 de votre Mémoire; « Il est facile de démontrer que ni l'air ni l'esu, agissant isolément sar le camphre, ne penvent donner naissance à ce mouvement (le monvement de giration) ou à l'issue du principe qui le provoque. mais que le contact simultané de l'un et de l'autre avec le camphre est indispensable à la production de ces deux phénomènes connexes. Si, en effet, on dépose du campbre sur une surface excessivement polie sur laquelle le gissement est facile, sur une giace ou sur du serzure...... le comphre reste ixexobile. (l'ém. cité, p. 42.) » L'expérience que nons citions il a'y a qu'un instant prouve évi-

Assemble contraire. Your avez sans doute opéré any du mercure qui n'était pas suffirsamment purifié de toute salisance. Sans cela, vous n'auriez jamais songé à dire que ni l'air ni l'eau, agissant d'une manière isobée, ne penyent donner naissance au mouvement. Voici une setre expérience qui prouve directement contre vous. Répendons à la surface de l'eau contenue dans une éprouvette bleu propre nn peu de poudre de charbon très-finament diviné; suspen-dom au bout d'un fil de soie un assez gros morceau de camphre; approchons-le des placues charbonneuses à une distance de 1 on 2 millimétres, tout à coup nons verrons les plaques en question s'écarter brusquement les unes des autres, présenter l'aspect pointillé de la gravure, et former au-dessous du corps volatil une courke fermée, dont la périphérie, toujours en rupport avec la forme du morceau

de campbre, pourra être modifiée dans tous les seus si l'on agite de

côté et d'autre le fragment suspendu. Ce qui se passe lorsqu'en met

du potassium ou du sodium sur du mercure bien propre vient encore à l'appui de notre opinion et contredit la vôtre En effet, ainsi que l'a démontré Séculias, si le mercure est placé sous que clorhe reufermant de l'air sec, la dissolution du potassium s'opère tranquillement, tandis que si l'air est humide, le métal alcaliu décompose l'humidité et donne ainsi lieu à des offinves d'hydrogéne qui lui impriment un mouvement de rotation trés-rapid Enfin, à l'exemple de B. Prévost, nous avons placé à la surface de l'eau de petits disques de plomb à bords légérement redressés, et nous y avons déposé des fragments de campbre, en ayant soin d'éviter leur contact avec les liquides où les disques flottaient. Or ces disques ont pris un monvement giratoire pen énergique, mais pourtant tion distinct. Ici évidemment la solution immédiate du camphre était

impossible, l'air seul agissait pour produire l'évaporation, et cependant le mouvement avait lieu Peu ai dit assez, je l'espére, pour vons convaincre de la justesse de ma réclamation, pour vous prouver que vos résultats (sauf toute-fois ce mu concerne la prétendue immobilité du comphre placé sur

le mercure) ne différent en rien d'essentiel de ceux que nous avons publiés nons-mémes il v a vingt-sept ans Pose done emérer, on plutôt le suis sûr que dans votre prochain article (j'ignore s'il a paru) vous vous empresserez de réparer l'omission functionaire, ie n'en donte vau que vous avez commise au préjudice de deux obscurs nionniers de la science, dont les noms ne sont

pent-eire pas encore parvenus fusqu'à vous-Teulence, le 1^{er} avril 1868.

D' N. JOLY.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX AMÉRICAINS. THE MEDICAL RECORD.

INVACENATION DE L'INTESTIN CRÉLE DANS LA PREMIÈRE ENFANCE; par Lewis Smith. Il existe deux sortes d'invagination : l'invagination latente ou sans

(i) Joly et Boissieund, Nouseiles recherches sur tes mousements du compère, etc., p. 16.

symptômes, et celle qui s'accompagne de symptômes. La première, déjà étudiée par Rilliet et Barthez, est fréquente dans l'enfance et s'observe toujours sur l'intestin gréie. Elle se réduit par une traction légère, et sauf le déplacement, il n'y a pas d'altération sustomique. La partie invaginée se trouve à la portion supérieure de l'iléon ou dans le jéjunum, et généralement il y a plusieurs invagiuations ches le même sujet. D'après un grand nombre d'anteurs, l'in-

tussuscention simple se ferait au moment de la mort. Opant à l'intussusception avec symptômes, ou, comme on l'arnelle sonvent, intersusception, invagination on volvulus, elle s'observe principalement sur le gros intestin; quelques-uns prétendent qu'on

ne l'observe pas ailleurs. C'est pour répondre à cette opinion que M. Smith publie la note que nous analyzons, dans laquelle il donne l'observation de trois cas d'intussusception de l'intestin gréle, observés chez des enfants ágés de quelques mois. Si les faits d'invagination irréductible de l'intestin gréle se rencontrent quelquefois dans la première enfance, ils sont moins nombreux que ceux qu'on observe dans la seconde enfance et dans l'age adulte.

L'invagination de l'intestin gréie dans la première enfance était déjà admise par Rillet et Barthes, Bonchut, Taylor, Marage; les observations précises de M. Smith viennent confirmer l'existence de cette affection.

DE LA TRICHPOSE: par RESTRUE.

L'auteur termine son article par les conclusions suivantes : 1º Les symptômes qui révélent la présence des triebines dans les tissus s'observent de bonne benre, ou avant le quatrième jour qui suit l'ingestion de la visade altérée.

2º Les kystes sont formés dés le vingt-cinquiéme jour. 3º Les antres conditions restant les mêmes, la gravité des symp tômes est en rapport direct avec la quantité de trichines absorbées. 4º Un cathartique énergique pris quand les vers sont encore dans le tube digestif a une certaine action en amemont l'expulsion des

trichines et en diminuant la gravité de la maladie 5. Le jeune âge ne préserve pas des effets de la maladie. 6. Le salage et l'enfumage des viandes ne détruisent pas la vitalité du parasite

7º Scule, la cuisson complète améne ce résultat.

MÉTRODE POUR EVLEVER LES CORPS ÉTRANCERS DE LA CORNÉE; par B. Agnew (de New-York).

Un homme reçoit dans l'œil droit une paillette de fer qui se fixe sur la comée un neu an-dessus de sa partie centrale; toutes les tentatives d'ablation de ce corps étranger sont infructueuses. M. Agnew voit ce malade un an après l'accident, et il constate que la poillette de fer avait perforé la cornée, et qu'une de ses extrémités était dans la chambre antérieure, tandis que l'antre était au niveau de la surface externe de la cornée. Convaince que la moindre tenta-

tive d'extraction aurait ponr résultat de pousser le corps étrangur daos la chambre autérieure, M. Aguew employa le procédé suivant : les naunières étant écartées, il traverso la cornée en deux noints, avec un couteau de Beer, en passant derrière le corps étranger ; ce der-

nier était alors maintenu en arrière, la lame de l'instrument faisant obstacle à sa chute dans la chambre antérieure. Le couteau ainsi piacé est confié à un side, ou enleva facilement le corps étranger. Le guérison fut rapide. NICAME.

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIR DE MÉDECINE.

SÉANCE DU 21 AVRIL. -- PRÉSIDENCE DE M. RICORDA Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adouté-

M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet :

1º Un rapport de M. le doctour Delongeon, sur une épidémie de scar-latine et de suette, à Savonnière (Indre-et-Loire).

2. Les comptes readus des misdites épidémiques qui out régné es dans le département de la Maurche, de la Mississime de la Cote-d'ord, de la Cote-d'or, de Alpes-Alextimes et des remodissements de Chateau-lin, de Quimpert de Quimperté, Com, des épôdémies, de 3º Les rapports sur le service médical des eaux minéraless de Vichy,

par M. le docteur Alquié; — de Forges (Seine-Inférieure), par M. le lin et Vernois. Délà quand M. Gosselin a lu le rapport qu'il a bil-intère docteur Caulet; — d'Alet (Aude), par M. le docteur Rouge-Rieutord. rappolé, M. Reynal auralt fait observer, s'il n'eti été absent, que due (Com. des eaux minérales.)

La correspondance non officielle comprend : i' Une lettre de M. le decteur Pioery, qui offre de se joindre à la déontation chorese d'assister à l'insupportation de la statue de Laconec-2º Une note supplémentaire de M. le docteur Bergot, sur l'état sani-

taire des condomnés indigènes dans la maison centrale de Lambessa 3º Un mémoire sur les esux de Rochefort, par M. le docteur Roux, professeur à l'École de médecine navale, (Com. des esux minéreles.)

4º Un pli cacheté déposé par M. le docteur Tayirpot, (Accepté,) - M. LE Paisser informe l'Académie que MM. Bardinet et Locadre, membres correspondants, assistent à la séence.

M. LE PRISMENT SERIORGE la mort de M. Ondet, membre titulaire de Académie depuis une époque rapprochée de sa fondation, et celle de . Girardin, qui a succombe en province dans la retraite où il vivait retiré depuis plusieurs années.

Une désutation de l'Académie a assisté sux obsèques de M. Oudet. Par respect pour ses dernières volontés, aucun discours n'a été prononcé sur sa tombe PROPERTIANTE DE LA PENTELE MALIGNE CELL LES OCCUPANS TRAVAILLAND

246

M. Brock, depois peu de mois qu'il occupe un service chirurgical à la Pitié, a observe deux individus atteints de pustule maligne : l'un d'eux a gueri après avoir subi plusieurs cautérisations; l'autre, entré à une a gott apres avencée de la maladie, a succombé. Ce qui a surtiret frappé M. Broca, c'est le sége, idantique dans les deux cas, de la pustale à la partie latérale du cu. L'honorable chirurgien a demandé au direction de la Pitié s'il n'avait pas sonvenance d'autres malades entrés à cet hépital pour une pustule maligne siègeant au même point, et sur une répouse affirmative, il s'est enquis, en allant à la balle aux Cuies, de la manière dont les onvriers transportent les peaux. Le nombre de ces ouvriers est très-considérable : ils atteignent le chiffre de six mille. Pour transporter les peaux, ils en jettent une sur l'épaule ganche, une seconde sur l'épaule droite, les deux peaux s'entre croisint en arrière et présentent leur tranchest eux parties latérales du cou. Ainsi s'expliquerait la fréquence en cet endroit du siège de la pustele. M. Broca appelle sur ce point l'attention des bygienistes. On pourrait, suivant lui, faire posser un avis, une circulaire qui informerant les patrons des dancers one courent leurs ouvriers, et les engagerait à faire porter à coux-ca un collier qui les préserversit du contact des peaux

M. Gossax, durant cinq années qu'il a passées à l'adgitel de la Piss, a chierré un certain nombre de cas de pastele matigne, mais pas un seul d'al sérion alte ci a dégle indiqué par M. Broca; il l'a rencontrée principa 'abord de hien distinguer la pustule meligne vraie de la pseudo-pustule. En second lieu il n'est pas moins important de chercher à remonter à une étiologie précise. M. Goaselin rappelle que, à l'occasion du rapport qu'il a présenté il y a deux une cryiron, sur un travail de M. Gallard, il a emis quelques doutes sur l'étiologie généralement admise de la pustule maligne, disposé qu'il est à admettre que cette affection post, dans certains cas, se développer spontanément. Aussi il se demande si deux les deux cas rapportés par M. Brocz, il y a ou véritablement contact des ouvriers avec des peeux provenant d'animaux chabonneux, et il veut qu'en pareil cas, pour pouvoir accepter le fait de la contagon, on remonte jusqu'à l'animal qui a du fournir le virus.

M. Veavois rappelle que la plupart des malades traités dans les bûpétaux pour la pustule maligne sont afressée su conscil de selubrist. Parmi les cas nombreux qu'il a observés comme membre de ce comité. il n'en a vu aucus où la partie latérale du cou fût le siège de la pustale. Il ne voit danc pes la nécessité de provoquer de nouvelles mesurta hygéniques. Bans deux faits qu'il a observés, le développement sponiané de l'affection a été hora de doute. D'un autre cèté si l'on com-pare le petit nombre des individus atteints de pustule su grand nombre d'ouvriers qui travaillent dans les peaux on sont en rapport avec des mimaux optes à contracter le charbon, on est autorisé à conclure que le principe morbigène a hien peu d'activité. Il est donc sage, en présence de faits analogues à ceux de M. Broca, faits qui paraissens purement accidentels, d'examiner attentivement toutes les conditions étio-

M. Larser propose d'envoyer officiellement au conseil de selubrité, an nom de l'Académie, les deux observations rapportées par M. Broca. c'est là le meilleur moyen de provoquer de nouvelles re berches Mil. Casquar et Carvanara présentent quelques considérations que nous no pouvons entendre. Le promier ne croit pas à la spontacéisé de la pastole maligne, le second juge une nouvelle enquête nécessaire. M. REYSAL rappelle les travaux de MM. Guipon et Raimbert qui ont démontré que la pustule maligne ne s'observe chez l'homme que dans les pays où les affections charhannesses sont endémiques parmi les animaux. Aussi il ne saurait partager la manière de veu de IM. Gesse-

lin et Vernoss, nega quano an disserue a la richi chi absent, que disse rappelé, M. Reymol nurali fait observer, s'il n'eût chi absent, que disse les pays chiés dans le travail de M. Gellard comme n'ayant pas présent d'animent cherbonneur, on avait un contraire, quelque temps appare vant, noté des cas de cherbon ou de sant de reju. On ne peut deze voir danc ce fait la perure de la spontanéité de la postule milyo. D'an autre côté l'inoculation de la pesude-pastele, cu si l'ou sire misur de l'anthrax, n'e rien produit chez les animaux. Il serait hon d'ailleurs qu'on examinit au microscope le seng de tout individu attait de pustule maligne pour voir s'il ne contient pas de hactéries M. Denatt a ou aussi une grande envie d'entrer dans la discreci

soulevée par la lecture du rapport de M. Gosselin, étonné gg'il étal de voir son collègue s'aventurer dans de semblables dévelopment on voir son contegor a remnarer came on ammanute overcopputants.

Il trouve que les faits de M. Brocs prouvent quelque chose, Ill enga observé un lui-même où la Méson occupait le même saige. Il rappello que les leçons de Lisfranc étaient conformes à l'idée de contagion. Duns les faits qu'il a observés à la compagne, dans ceux qu'il a recus lis de ses entretiens avec les vétérinaires, partout et toujours les me lades avaient été préalablement en contact avec des animeur charles neur. Le travail de M. Gallard ne contient que des faits mal observé que l'auteur a rapportés d'après des témoignages étrangurs au si note, pouvent après une enquête faite auprès des gendarmes on de gardes champêtres, faits per conséquent qui n'ont aucune valeur. Que qu'on en set det, les mouches jouent un rôle important dans la propagation des maledies charbonnouses. Le plus grand nombre des observateurs croît à leur contagion, et c'est une véritable bérésie chirurgicale que d'admettre leur spontanéité chez l'homme.

M. Caurrana fait remarquer que la question se déplace et que For est loin du point soulevé par M. Broca. Il semble à l'aonorable académicien que l'évolution de la pastale maligne repousse bien lein teste idée de spontanéité. Il résulte en effet des recherches de M. Davitse que c'est là une affection parasitaire; or à ce titre elle ne sanrait à priori et de toute évidence, se développer spontanément

M. Baoca, répondant sux objections de MM. Vernois et Gosselle, di que ses collègues se sont mépris sur le sens des mesures qu'il a prope-sees. Il aime trop pen l'intervention restrictive de l'autorité pour l'aven conscillée; il ne veut ses qu'on mette un collier de force an cou des ouvriers, et c'est un simple avis qu'il propose d'adresser aux petran-Les vieux ouvriers, qui ont l'expérience du danger, l'évitent en se préservant du contact des pesux su moyen d'en sac qui reccuyre les têts, leur cou et leurs épaules; mais les nouveaux employés ont lesoir qu'on les conseille et qu'on les dirige

Relativement aux dontes, per socientées d'ailleurs, que MM. Versois et Gosselin ont émis sur la nature des pustules qu'il a observées sur ses deux malades, M. Broca affirme de nouveau son disencetio M. Gosselin demande la preuve que les peaux maniées par les ce vriers appartenaient à des animeux charbonneux; évidenment on me peut la lui donner, et o'est ce qui arrivera dans l'immense majorité des cas. En montrant une semblable exigence, M. Gesselin s'enferme dans un port tellement sur et bien fermé qu'on ne peut pes y pénétrer. Missa Paris, où n'existent pes ces monches contagières, ces taons, que tor le monde connelt, et que l'on trouve à la campagne, on ne rencontre le Pentulu maligne que chet les individus que, en raisee de feur profession, sont en confact avec des peaur d'aminaux. C'est la un argument extré-mement puissant que M. Secon s'éconne de ne pes veir plus conclusit pour M. Gesselin, et qui bul fait reponsser la spontaneité de la pestif maligne. Quant à la proposition de M. Larrey, l'honorable chirurgien d la Pilié y donne son approbation, et s'il ne l'a pas fait lui-même, c'est qu'en communiquant ses denx observations à l'Académie, il a pensi s'à-

dresser an corps le plus compétent. M. Gossens désire échircir deux points qui pourraient rester obsess dams l'esprit des auditeurs : le premier, c'est qu'il n'a jamais nié, comm on le lui feit dire, la contagion de la pustule maligne; il l'admet, contraire, sur une grande échelle, mais il est das casoù il est imposs de montrer estre contagios et où l'on est obligé de conclure à la spoi tradité de la maladie. Le second point, qui découle de cette observation se résout dans la question de savoir si, à côcé de la pustule malign contagieuse, se traduisant par la présence de hectéries dans le san des malades, il n'existe pas chez l'homme une malado analogue, plu ou moins identique à la première, mais se développant sponianement et ne s'accompagnant pes de bactéries dans le sang. On comprend ains de la accompagna per se un sociales una jo sang, un competen am-la nécessité, sur laquelle M. Geszelin a insisté, d'observer avec le piu grand sein le mélade, et de remonter à l'origine étélégique de l'alfeb-dice pour seveir si l'un a affaire à une vraie ou à une fancse partui maliane.

M. LE Patisment est beureux de voir M. Gosselin faire de grandes con essions. A l'époque où fut lu le rapport sur le travail rappelé plus ban M. Geeselin mit en doute le diagnostic parté par son collègue sur les deux faits qu'il communique à l'Académie. On se souvient qu'il s'apie

sond d'un premier malade, exerciant le méter de corroveir, qui présenté mae passiné maligne su serotam, et d'un second qui contracta la même maladie et au même siège, après avoir conché dans le lis de premier. M. le président fait observer que, la contagion s'exergant dans l'immense majorité des ces, on ne saurant prendre l'exception pour la règle;

chaine séance.

enn si la maladis était spontanée, elle ne choisirait pas de préférence rour s'y développer les parties habituellement découvertes. Personne Abdret la crontantité de la synhilie, et generatent que de coa sir il est ossible de remonter à la source du mai! M. le président conclut en disant que la pustulo maligne se développe toujours par contagion.

SEITE DE LA DISCUSSION SUR LA TENENCE M. Proorx: Messieurs, ce n'est pas pour rentrer dans la discussion que je demande la parole; au contraire, car c'est pour persister dans

son dessein formel de porter devant l'Académie une discussion anosi approfondie que possible sur la question des phibises modifiées par d'autres maladies générales, ouestion que M. Hardy a regrise dans le isceurs important que j'ai été involontairement privé d'entendre mardi dernier. Cette discussion est devenue nécessaire; j'y tiens plus que jamais, et le la provoquerai spontanément plus tard, comme le l'ai délà fait ici il y a deux mois. Si je l'ajourne, si je ne réponds pas aujourd'hui

à mon bonoré collègue, c'est que, pour plusienrs raisons, la discuss dent il s'agit est vraiment impossible en ce moment. Je me serris aussi entièrement abstenu jusqu'au jour de cette grave discussion, si le n'avais pas craint qu'elle ne s'onvrit plus tard sur me

de l'Académie. Je m'explique On m'attribue heancoup trop généralement l'opinion que les mala-On attribue memborp trop generalments ropmon que las man-dies chrositeus que l'appelle capitales ou initiales, l'artheisteme, la scrofule, la syphilis, pus l'herpétisme, etc., enquadrent directement et nécessairement la tuberculose, et que celle-en n'est, par exemple, que la dernière période de la goutte, à peu près comme les accidents tertiaires de la syphilis dérivent, avec ou sans intermédiaires, des accertares de la sygnine derivent, avec de tens intermedialmen, des se-cidents primitifs; et qu'il y a, par conséquent, une taherculose gout-teuse, une phthèsie harpitique dans le sens où il y a une périostose syphilitique, un engorgement splénique paladéen, une caclezie satur-

nine. Ce serait absurde; mais permettez-moi d'ajouter qu'il ne l'est pas moiss de me prêter une pareille pensée. Ma pensée, mon opinion réelle, les voici encore une fois - autant du moins qu'on peut enfermer dans une formule execte des choses sons peu mothématiques — 1º lorsque certaines maiadies constitutionnelles s'affaihliseant, perdent la vigueur de leurs caractères natifs, et dégénèrent chez les individus qui en sont affectés, et surtout chez leurs descendants, cette usore et cette dégénération préparent le terrain sux meltidies organiques et, en particulier, à la phibisse tuberculeuse des

2º Lorsque la tuberculose pulmonaire se développe dans des ormses spécialement préparés par ous maladies, et surtout en présence de leurs relignats, je veux dire de leurs manifestations encore nous en moins vivaces, elle rencontre une résistance, un antagonisme qui es modifient singulièrement la marcha, les formes, le propostic et la cure et qui produisent, en définitive, les variétés les plus intéressantes e les moins incurshles de la phthisie.

Voilà ponrquoi, dans le traitement de ces variétés de phthisie, de traiter les maladies antaronistes concomitantes et de les attionuer comes me fournissent pour cela un moyen spécialement puissant. Il résulte de tout cela que, quand je dis plahuse arthritique, phthisi-herpétique, phthisie scrofalcuse, etc., cela signifie si peu que ces phthis sies sont, à mes veux, spécifiquement issues de la goutte, de l'herné tisme, etc.; qu'au contraire, je regarde con dernières malades, ainsi que je l'ai dit cent fois, comme exclusives de la taberculose, mais quand lles sont dans toute la vigueur et toute la franchise de leur nature Seniorant, Jajonte que, quand elles déginarent et se transforment, irritables de la nutrition, qui favorisent la pullulation du tubercule, e go'il régulte de cette combinaison, des phthiaies différentes à plusie feards blee dédais, de celles qui sont le produit ou d'une digibles tu-

herculsuse évidente, ou d'une hérédité poritive, ou de la misère extéqui déterminent les phibisies vulgaires et suns contre-poids. Avant de clore cet încldent, je n'ai qu'un mot à dire d'une autre er-sur qu'on se plait toujeurs à m'impater, et que li. Hardy a reproduite setre jour coutre moi : je veux parier de la question de l'identité ou de la différence de la goutte et du rhumatisme

Je me suis touinors tenn également éloigné de ceux qui confond ces deux maladies, comme Chomel, et de ceux qui les séparent spécifi-quement et rédicalement, comme M. Hardy et besecoup d'autres autears, surtout depuis l'ouvrage anglais de Garrod sur ce sujet

Les caractères dell'érentiels de la goutte et du rhomatisme sautent aux eux. Les caractères sur lesquels repase la parenté de ces deux maladies sont moins extérieurs, plus protends, plus intimes, ne se laisseur pas voir si facilement; mais, pour cela, ils n'en sont pas moins réela. l'essayerai de le démontrer lorsque le moment sera venu de reprendre lei ces helles études. En attendant, je peux hien dire que la différence de quantité dans le sang et les humeurs de l'économe d'un produi normal, tel que l'acide urique, est hien capable d'apperter entre deux natiadies toutes les modifications qu'en vondre et que j'ut toujeurs ad-muse, mais que le plus ou le mons de ce produit sermant ne peut ja-

mais constituer une différence spécifique et radicale, comme on le prénormal, devenu morbide par son exects, pour le principe et la cause efficiente même d'une maladie. C'est d'un humorisme un peu trop fort que de prendre un produit C'est dans des éléments plus fondamentaux qu'il fant chercher les affinités que je maintiens, sans préjudice des déférences palpables que

te reconnitis comme tout le monde. le crois que si entre les deux malzdies dont il s'agit, la différence était apécifique et raficale, on s'en disputerait pas. Si je remoche que chose à M. Hardy, c'est moins de professer entre différence, que d'avoir traité un peu trop légirement l'opinion contraire.

Quoi qu'il en soit, que prouvent, messieurs, tous ces suiets collatérong om se livent à l'occasion de la phthisie toherculeuse? C'est que cette grande mahdie a des ropports avec hesucoup d'antres affections chroniques constitutionnelles, héréditaires. Je crois que cela sera prouve de plus en plus, et que ce fait nuira hesucoup à l'idée de virulence et

de spécificité de la tabercule le ne crains pas d'appeler sur ce côté de la phthisiologie tonte l'at-tention des médecins. M. Bornzans se fait inscrire pour prendre la parole dans nne pro-

CONTRACTOR OF PERSONS BAR TA STRATISTICS PROCESS.

M. Deservazares présente un melade qu'il a opéré du phimosis par la méthode de M. Sciaton, préconisée par M. Searel, c'est-à-dire par la déstation forcée. C'est la première opération de ce genre qui ait été faite chez un adulte. La dilatation a été faite au moyeu d'un dilatatent à trois branches; elle n'a présenté sucune difficulté; point de résistance, point de craquement, comme l'a signalé M. Nélaton, mais déchi rure de la maquessa qui a fourni à peine quatre gouttes de senz. Quand le prépuce a été relevé sur le giand, après la dilitation, la déchirare qui était longitudinale était devenue transversale. C'est ce qui rené compte de la dilutatute réalisée. Un neu d'ordème a suivi l'opération

et la guérison a été prompte. M. as Patersusy fait observer que la déchirore a dù se produire à la partie où la muquease et la peau se confondent, car c'est là qu'est le

siène de la operetation M. Desosvitaires répond négativement. M. LE Patientes témoigne la crainte, parlagée par son collègue, que

a se reproduire. - L'Académie se forme on comité socret à quatre houres trois quarts pour entendre le rapport de M. Demarquey sur les titres des oand à la piece vucante dans la section de pothelogie chirurgicale.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. COMPTES RENDES BES SÉANCES : por M. BOUCHARD, socrétaire

L -- PHYSIOLOGIE EXPERIMENTALE Размійня моте яки в'астюх техноложерій за промети не тотальни бильких

PAR L'EXPÉRIMENTATION SUR LES ANIBACK; per le docteur W. LABOURE. En 1864, au moment où l'initiative de mon regretté mattre M, le doctenr Behout vennit de réveiller en France l'attention sur le tromure de potaggiarm, des essais faits sur moi-même dans le hut d'étudier l'acde poussesse, des esses inte sur moi-meme une se dat a étable i de tion physiologique de cette substance sur l'homme, m'avaiest moutre que les hautes doces préconsées par M. le docteur Pache, médecin de

l'hôpitel de Midi, et par ses internes, MM. Rames et Hueste, étaient lais de présenter toute l'imporalité qu'ils étaient portés à leur attribuer. Je de presenter toute i impositie qu'ils actet physiologiques et toxiques reserm ces sors, annue outernamer les élets payantopopues et touques de ce composé, de le soumettre su critérium de l'expérimentation chez les animans. Je crois aveir obtenu, à ce sujet, dos résultats qui méri-tent quelque attention et que je désire soumettre à l'appréciation de la Fai préparé dans ce hut deux de mes expériences principales dont

je vais rendre témoins mes collègues; je me horneral ensuite, et pour le moment, à déduire de ces expériences et à consigner ici les concluons essentielles qui y sont implicitement contenues

Exp. I. Chez une grenouille vigoureuse (rans viridis), J'ai introduit par la membrane interdigitale de choque patté 15 ciatigrammes de bromure de pôtissium (en tout 30 centigrammes). Pour cela, jo mete en mage le procédé que j'ai déjà décrà, c'est-à-dire qu'après avoit présablement étalé la membrane interdigiule, j'y applique les cristaux de hrumure de potossium en nature, en ayant soin de projeter quel-

de incumer de pousseum en maure, en agrat com ques gouties d'eux sur ocs cristers, afin de faverier feur dissolution el leur shoroption; celle-ci est d'ailleurs très-rapide, et com minute agrès le début de l'expérience, les effets du brumers commonceat, comme on le sait, à se manifester. L'animal, abandonné à lui-misso, enécute sur place des mouvements spontanés et comme convulsifs ; puls les paties postérieures reatent inertes et allongées, présentant une cer-teine fisecidité qui ne semble plus permettre la fiscion tonique du membre, laquelle caractérise la pose normale de l'animal an repos. Si l'on vient à exciter l'une ou l'autre de ces pattes, soit par le sim ale pincement, soit par des piqures ou enfin à l'aide d'an courant élec-rime. Panimal piant d'abord très-faiblement contre ces provocations. et bientht, c'est-à-Gire après un quart d'heure ou vingt minutes. Il no réagit plus du tout, quel que soit le degré de l'excitation, qui peut être poussée jusqu'à la déchirure, an breiement ou à la section. Le même fait s'observe pour les membres antérieurs, mais à une po

riede un peu plus evencée de l'intexication, et en le voit en même temps se produire sux deux yeux, car l'excitation de la cornée et de la sclérotique ne propoque que très-difficilement la fermeture des

Cependant an moment même où commencent à se manifester ces phôtomènes d'impossibilié réactionnelle, l'animal exécute, sous mas yeux, à plusieurs reprises, des mouvements partiels spontanés. Les mouvements du fianc qui, des le débat, présentent une notable accélération, subissent bien tôt après un ralentissement progressif. Ils un poison du ozur. ressent complétement trois quarts d'heure après le commencement de l'expérience. Ace moment, le collapsus est complet et l'animal est dans un état de mort apparente ; toute manifestation motrice ou volontaire La grenquille, retournée violemment par nous sur le dos, ne réagit que par quelques tressaillements fibrillaires. (Ce sont là habituellement les manifestations ultimes d'une grenquille qui est définitivement vouée

à la mort-) Si nous anvrons alors la poltrine, nous constatons que le cœur co time à fonctionner avec le rhythme, sinon avec le nombre normal de ses lattements. Tout en décroissent propressivement, ceux-te persis-

tent encore près de deux beares Exv. II. Sur une grenouille de force moyenne, mais très-vivace, nous avans fait la ligature préalable de l'artère de la patte guiche, en pre-nant le soin de ne pas comprendre le nerf dans cette ligature. Nous avons piros ensuite sur la membrane interdigitale de la patte posté-rieure du côté droit fi centigrammes de bromure de potassium en in-prégnant les cristens de quelques gouttes d'eau. L'absorption en a été rapide, poisqu'elle s'est faite en moins de cinq minutes; néamnoins, l'action de l'agent chimique tarde plus que d'habitude à se manifester, en raison prohablement de l'infériorité de la dose, qui nous a paru co-

ndant suffisante pour le sujet en expérience, La grenouille, abendomée à elle-même, éprouve déjà, comme on le lit, une certaine agitation avec roldour manifeste de l'épine dorsale; salt, une certaine agutation avec roideur manifests de l'epine dorzaie; elle difecture quipotes azuist tel-agilles, pois se fici que moravoir les pattes sur place. Biendot la patte postricore droite reste allongée et precesse faire, la mosti que la patte genche (securite) par la ligitare à l'action du bromare) conserve sa fixer designes; male cette dernière l'action du bromare) conserve sa fixer designes; male cette dernière au l'action de baltier mottes, comme l'antire, sans réegir, dans un état d'allongement passif. L'animal n'en exécute pas moins, par inter-

valles, des mouvements spontanés énergiques. Vingt minutes environ se sont écoulées depais l'absorption de la substance. Si l'en pince l'extrémité de l'une et l'autre pette postérieure, l'animal se réagit tout d'abord que très-faiblement d'un côté comme de l'autre. Bientôt un histouri peut être enfoncé successivement dans les ratifie. bombt up mandre à les traverser de part en part, sans que le deux seembers, de mandre à les traverser de part en part, sans que le moindre monvement résocionnel se produise m'à gauche ni à droite; il en est de même aux pattes antérienres. En même temps on voit se ra-lentir progressivement les mouvement du fianc. L'aumal est prestré,

nearements de toulité à ses membres.

movements de tousse a ses nembres.

"Est de s'est partie et partier et pa directement excité, continue à provoquer des contractions muscalaires De plus, la moelle épinière, directement touchée et irritée dans son anal, à l'aide d'un stylet très-fin et très-zign, donne d'abord des marques très-vives de la conservation de son excitabilité propre, car tous les membres de l'animal sont simultanément agités de neuvements vio-lents et saccadés, absolument comme les membres du poblimielle de buis dont en tire la ficelle; al l'excitation est maintenue durant un certain temps, les membres restent dans un état de contraction ton San temps, les membres resteut dans su état de controction tonique et comme l'attinque, saits le phénomème s'éguise binatis aans qu'il soit possible de la reproduire. L'accilabilité propre de la moeille on persiste putre plus d'un quest d'heure dans es condicions, et clie parsit s'al-liabilit progressivement de las su best, c'est-à-dire que l'accileztité de la moetle persiste plus longitump dans les régions supriverses de silé d'anné encere quolques signes d'activators, alors qu'elle semble com-plétement étembre d'ast la région tombuler.

De ces foits expérimentaux cui, répétés un grand nombre de feix con onné des résultats constants, il est permis de conclure : i' Que le bromure de potassium introduit dans l'organisme suinat

par les voies physiologiques naturelles, eserce un action prédominant sur le système nerveux en général, et plus pertionhèrement sur les phénomènes sensities-moteurs d'ordre rédace, en impliquent simulia-nément l'organe central de l'élaboration de ces phénomènes, c'éculdire la moelle épinière et les expansions nerveuses sensitives périeha. riques;

2º Que cette action ne retentit que accondairement sur les organes et les fonctions de la motifité volontaire (corrusque, conductibilité et matricité nerveuses) :

8° Que la contractilité musculaire paraît être respectée par le bromure de potassium, et que la contractilité du cour, en particulier, pensiste après que les manifestations qui trabissent l'influence de ce sai sur les autres organes et fonctions se sont produites; le cœur, en effet, est Pulfrimum moriens dans l'intorication bromique; d'où il résulte qu'il y surait erreur complète à considérer le bromure de potassium comme

RIBLIOGRAPHIE

INPUIENCE BES AFFECTIONS ORGANISSES SER LA RAISON, OF PATROLICA CIE MORALE: DAT CLÉMENT OLLIVIER, docteur en médecine. - Paris, Germer Beillere. - Tours, Guilland Verger, 1867, in-8*vug-236 pages.

> SECURE WISHOUTH CONTROLL Spits at fix. - Vair le membre printéent.

Comme le sujet ne commence qu'à la page 91, nous avons le loisir d'examiner les principes de l'auteur. Les médecins ne sont plus matérialistes; le « fatras du dix-huitième siécle n'est plus de notre temps; » Hippograte avait proclamé l'immortalité de l'âme : 'avfodess Good oferm mives brokens. Si l'âme se développe mann'à la mort, il v a rande apparence que son développement se termine avec la vie L'auteur, qui a biti toute sa thése sur un contre-sens, prétend que les médecins du dix-buitième siècle ont été d'ardents défenseurs de l'immortalité de l'âme. Il est negent d'innocenter l'ancienne Faculté

de médecine de Paris de l'accusation de matérialisme, accusation que la Faculté moderne rejette également. Notre auteur, qui ne sait rien de l'histoire de notre art, pas plus de celle du dix-buitième siècle que de celle des siècles précédents. accuse Stabl d'avoir sheissé l'ame jusqu'aux fonctions de la vie. Les vitalistes, tels que notre auteur les représente on les imprine, dégraderzient, à son dire, l'espèce humaine, saus qu'on puisse néanmoiss les accuser de motérialisme. Non moins indulgent pour les membres de l'Ecole de Paris que pour ceux de l'Ecole de Montpellier, l'autre se persuado que l'Reole de Paris est à la fois presnicienne, animistr et vitaliste. Il comprend hien que cet éclectisme n'est pas orthodons; mais il soutient que ce n'est pas là du matérialisme. Le médecir n'est donc pas matérialiste, comme on se plait à le répéter, mais «Il est trop babitué à vivre dans le champ de la matière, pour aborder

avec plein anceès celui du spiritualisme dans une improvisation acdémique. » L'homme ressemble à l'animal, par ses organes, et même pu ses fonctions; mais l'homme est un être qui teut et qui agit, tandis que l'animal est un être qui sent et qui se meut. Chez l'animal, tout est fatal; l'animal n'a pas de volonté. « L'bomme, au contraire, est un être qui pense, qui vent, et est doné des moyens d'exécuter sa volonté. Il existe donc ches l'homme une intelligence immatérielle présidant à sa pensée et à sa volonté; c'est cette intelligence qui caractérise l'homme lui-même. » Que vous semble-t-il de cette logique? Et comme si la conclusion n'était pas suffisante, vient immédiatement aprés cette proposition : « C'est aussi cette puissance immatérielle qui dirige les appétences organiques qui émanent de l'homme matériel. » Aprés cets, il est facile de démontrer que « la vie chez l'homme est soumise à deux puissances, l'une présidant sux fonctions purement matérielles, l'autre à tous les actes intelligents et volontaires. » Et quand on pense que de pareilles conclusions sont légitimement déduites des prémisses de Bichat!

De ces considérations générales, nons passons à l'origine de l'espère humaine. Des vérités mises en lumière par la paléontologie, l'auteur conclut que « tout sur notre globe a dégénéré graduellement of sort abstance. A Therefore a retison, be dir-hubblesse sinked a sort, in degradation a spectrude with in a robot humbles of sort that it is a degradation as promptive do it in not beneficial and relation in the processing and the second section of the processing and the second section of the section of t

Tritinat densité du principe de la société humin. Pattern d'antique l'home de clos du liller sulfice, parce que sans le litre natiter Dies n'est point été génélé par les cites volonitres de la principe del principe de la principe de la principe del principe de la principe del la principe del la principe de la principe de la principe de la principe de la principe del la principe de la principe de la principe de la principe del la principe dela principe del la principe del la principe del la principe del la

La destinée de l'homme fut de s'ahrutir et de se dégrader jusqu'à l'avénement du christianisme. Le christianisme eut pour effet de faire prévaloir la raison sur l'instinct.

sare prevotor in results for minute physiologique, de l'âme et du principe vital. Le moi physiologique n'a sucun rapport avec le moi spirituel. L'anteur reaverre sinsi en deux ligoses tout l'échândage de Chàmis, qu'il n'a pas cité une seule fois, et dont nous lui conseillerions le lire le sentième mêmofre : ple l'influence des mahides nur

la formation des idées et des affections morales, »

Comme notre auteur n'est pas trés-explicite en matière de principes, il nous semble opportun de transcrire la phrase sulvante, qui renferme une sorte de profession de foi : «Le moi physiologique, recultat de l'inrmonie organique, ne peut que contribuer à garantir la vie matérielle. Cette harmonie organique est entreteune par le principe vital, qui dans ancun cas ne pent être confondu avec l'âme: cer l'un est destiné à la matière, d'où dérive l'instinct : l'antre est destiné à gouverner cet instinct; on plutôt l'un dirige le ien organique. l'antre dirige la volonté. la pensée « Vient ensuite l'énumé. ration des opinions des principanx philosophes anciens sur la nature de l'âme. D'aprés notre auteur, «Aristote pensait, à quelques modifications prés, comme les autres philosophes. « Cette assertion étrange prouve que l'auteur connaît aussi hieu la Métaphusique d'Aristote que son Traité de l'âme. Une autre proposition non moins aventurée est celle-ci : « Tous (les philosophes) ont reconnu l'immortalité de l'àme ; mais presque tous l'ont crue matérielle, » Citons encore : « Tous les anciens philosophes ont cru l'Ame matérielle, et n'ont eu aucune teinture de la spiritualité, » Et il v en a comme cela une douzaine au moins, sans parler des bérésies théologiques, qui ne nous regardent pas, outre qu'elles ont reça l'absolution épiscopale. « L'ame n'est nas la senle missance eni anime le corns de l'homme... Il y a donc un principe ou dehors de nos organes qui vient leur donner une impulsion propre à l'exécution de leurs fonctions? Méconnaître catte

victie senzi fare pravare de munvaise foi. Le principe ridre i simi del disque parati, par les phillosophes anciens (), et compare à l'illectricité; le principe ridre int tens en reciens (), et compare à l'illectricité; le principe ridre i de l'une de la ridre de l'une de l'acceptant de l'une de l'acceptant de l'une autreraté des sucless phillosophes qui en faissient leur Dies, et public de l'une de l'acceptant de l'une de l'acceptant de l'une partie de l'une de l'acceptant de l'acceptant de l'une de l'acceptant de l'une de l'acceptant de l'acceptant

pations, suns commentation, an chapter entreat. Definition for configuration was a commentation of the configuration of the configurati

Continuous à citer : « Le principe vital qui anime l'univers n'est point la vie... La vie est donc une émanation de la volonté divine qui crée tout et snime tout. » L'autenr, qui distingue l'âme du princire vital, nie que les animaux sient une ame; en revanche, tout ce qui a vie, végétal ou animal, la puise an réservoir commun de la vitalité : « C'est de cette volonté créatrice et vivifiante qu'émané aussi le principe vital qui vient animer tout ce qui est organisé. la plante aussi hien que l'animal, le pocerco aussi hien que l'homme,'s Citons encore : «Le principe vital, la vie, l'instinct et l'ame sont donc quatre entités parfaitement distinctes, « L'homme pent vive, f" à l'état végétatif; 2" à l'état instinctif; 3" à l'état normal. Dans ce dernier état seulement, il est libre, et par couséquent responsable. Tont spiritualiste, orthodoxe et catholique qu'il est, notre auteu reconnaît que « l'homme ne peut jouir pleinement de son libre arhitre qu'à la condition essentielle de posséder un équilibre organique parfait. Il n'est pas hesoin d'admettre l'examination de la localisation des facultés pour admettre que l'homme perd son libre arbitre en perdant l'intégraté de certains organes. » L'indépendance morale de l'homme est donc subordonnée à l'organisation. Ce n'est pas tout, l'ame elle-même est plus on moins porfaite, selon one l'organisme

écrits à l'approhation des évéques, et qui ne sut se recomm

qui se observation y murales sont usus in dependance d'une organisation ricience un semble. « Voil due propositione qui un despirerient public à seraleire dittino à Declarancire da l'ysianre de la proposition survivare à Pedanti sont le diverse de con extitroce. Pissame est increamment d'irre per la risino en l'instant, e adequate l'invasigne de oppereure re descrimation de la resolution de la resultation de la resultation de la risino en l'instant, e est subsectione à l'accident des per la risino en l'instant, e est subsectione à l'accident des la resultation de la risino e sont qui retagnetive de sus spettis instinction. S'ossi vincidire en sont qui retagnetive de su spettis instinctio. S'ossi vincidire e sont qui retagnetive de su spettis instinction. S'ossi vincidire e sont qui retagnetive de su spettis instinction. S'ossi vincidire part total postire configuration de la resultation de

avoir le sens commun.

est plus ou moins parfait : « Plus Pinstrument dont se sert Pins a de

perfection, plus aussi paraissent élevées les facultés de cette essence spérituelle. » Et plus explicitement : « Nous arrivons ainsi à conclure

La pasice est ainsi définie : Perressice de l'appétence instinctive réquisant sur le ligement per suite de Méson organique ou d'influences sympothiques sur le cervan. » L'unteur considére les passèces comme un état moral pubblogiques, se ratischant à l'état pathologique de tel ou et organe.

Transcrivens un passage qui est capital dans la unagence théorie

as que nous examinos : « Nous établissions dons une distriction bias i, trandène entre se prochaite feamine de l'élasyopracis findiféneile, son tempérament, et les passions et oberristicos de ces penchaites, resultant de l'état pathologène des organne d'éta elles camanent, car ul es prachaites féliosyncrasiques sont toujours sommés un tribunal de du la ration, tables que les passions on abstraticos de ces penchaites té tradicant à que ter passions on abstraticos de ces penchaites te tendent à querterner l'homme en despotes. Aussi, sont étempérament d'obte les cancières sons firetenques frued as mources une condition place d'obte les cancières sons firetenques frued as mources une condition place.

Le chapitre suivant est consacré à l'innervation et à la démonstration de cette vérité orthodoxe, que l'homme est esprit et matière. Empruntons quelques citations à ce chaptire : « Les uerfs dits gangliounsires, manquant d'unité entre eux, soumettent et rattachent leurs orégations à l'influence du centre nerveux encéphalique : de là une source d'impressions et d'idées qui différent de celles dont les sens externes deviennent le sièze en ce qu'elles naissent volontairement, et peuvent, dans leurs anomalies et leurs aberrations, forcer le jugement et maîtriser la raison. » -- « Ainsi, de même que l'ensemble des sensations extérieures nous présente les éléments principaux de l'intelligence, de même les excitations intérieures none offrent cenx des phénomènes instinctifs, a Après avoir natié du rôle que joue dans l'économie le nerf grand sympathique, l'auteur ajoute, en manière de résumé : « Ainsi, par ce qui précéde, il reste done hien établi que l'homme intellectuel et l'homme matériel ont chacan à leur service un ordre de nerfs parfaitement distinct, l'un enotiphilique, l'autre ganglionnaire; que ces deux ordres de nerfs sont reliés entre eux par deux hranches mixtes teur servant d'intermédiaires, le pneumogastrique et le grand sympathique, au moyen de leurs nombreuses anastomoses. » Cela vons parait étrange, n'estmoyen des causes finales : « Humilions-nous donc devant cette sagence admirable de la divinité qui a su soustraire à notre volonté ces fonctions qui garantissent la durée de notre existence. «

Gredicki, propter quest fectures zons; eje auten Amelitatus zon sinks Norion auten; mitutate en ciu la primaties, a uttur der chimitide maisti, Norion auten; mitutate en ciu la primaties, a uttur chi chimitide prime glit montestalla, esti mitutate, in ciu la prime glit montestalla, esti mitutate, la mitutate con consiste di consistenti para sei citta, finali i l'occusioni vivusto ce qu'est l'accrettati à l'occusioni vivusto de l'accrettati accrettati con qui les limitati disperse sono à l'éfectrativati generale. Palma, le soni la conscience, c'est tout un jouveleur un rolle prime l'accrettation des l'accrettation de l'accrett

traitent des motécules infinitésimales et des impondérables.
Notre logicier na jusqu'an bout et conceit : A lans, le cervesin
n'ent qu'une glande chargée de sécréter le fluide nerveux, dernière
capressione et la plus sublic comme la plus noble des productes
de la metière, procédant en quelque sorte dans sa composition de
le metière, procédant en quelque sorte dans sa composition de
le segonce matériale et de l'essegone (immatériale, uni use effects sort

au-desses de toute comprétents on humaine.

Les pésitions de sont que fersultat d'une transmission trop rapide de l'appétence à l'organe instrument de la volonié. » Les senutions et les passions sont bien d'éstitucte. Le cercua n'éstant des claride, « n'est, par lui-néese, pas plus affecté physiquement par les passions qu'il m'est sasseptible de percevoir une lésion de son parenpassions qu'il m'est sasseptible de percevoir une lésion de son paren-

chyma. Passons maintenant à l'influence des tempéraments ser la roison.
L'auteur ne sett 'ime absolument de l'auteure déctrice des tempérament ne sett 'ime absolument de l'auteure déctrice des tempérament vante : l'auteur c'auteur (à l'auteur de l'auteur des tempéraments et l'auteur (à l'auteur (à l'auteur de l'auteu

admitts.

L'auteur aborde gaillairéement les plus ardus problèmes de l'authropholège. Citous : « Chez les peuplies savanges, les deux ences de l'authropholège. Citous : « Chez les peuplies savanges, les deux ences de l'authropholège. Citous : « Chez les peuplies savanges, les même types et le direit tempérament. » — Nous vojous aussi des tempéraments et le ministration de l'authropholège. L'authropholège de l'authropholège de

pérament digestif? Nous ne ponsserous pas plus loin cette analyse, notre dessein étant de rechercher dans cette revue médico-philosophique les principes, les doctrines, les tendances des auteurs dont nous analysons les écrits. Il faut nous borner à transcrire les têtes de chapêtre. Les titres sont ronflants : « Influence des affections organiques sur la raison ; influence des affections organiques de l'abdomen sur la raison ; infinence de l'appareil génésique sur la raisou; appétence vénérienne chez la forme; influence des affections organiques de l'encéphale sur la ruison; influence de l'épôlepsie sur la ruison (le seul chapitra qui ne soit pas tout à fait vide) ; influence de l'ivresse sur la raison ; influence des difformités natives sur la raison ; influence du mariage sur la génération, sur la famille et sur la raison ; influence des usages sociaux sur la raison et la morale : influence de l'éducation sur le moral (grande tirade coutre la philosophie et les mauvais livres, éloge du clergé, etc.); influence de la religion sur la raison ; influence de la politique sur la raison » (grande tirade contre la Bévolution de 1789). Arrivons à la conclusion. « On ne saurait trop pénétrer son esprit de cette vérité : qu'il n'est roint de réunion sociale possible sans les bases solides de la morale religieuse, établie, non sur le fanatisme. mals sur une bonne éducation philosophique (philosophia, aucilla theologia). De cette manière, la jeunesso ne rejettera plus un dogme que sa raison, son éducation et son bon sens regarderont comme in-dispensable à la tranquillité de la société et de l'Etat. » — « L'éducation est la sanvegarde la plus sure contre la fanatisme, et encore mieux contre l'athéisme méprisable et l'irreligion. En effet, le christianisme n'est-il pas encore, comme toujours, le propagateur de la civilisation ?... N'est-ce pas lui qui va encore, comme antrefois, en-

seigner aux peuples lointains et sous le joug abrutissant de l'esclavage, la véritable égalité et la fraternité la plus sincère, celle repo-

sant sur les principes du Christ? Admirons donc les principes du

christingisme et soutenour-les comme soule have de tout ordre social. Mont soit-li.

Bit maintenant, o lecteurs qui avez en la patience d'ailer junguage bout, si vous vooles zenvir quelque chose en pathologie norale Zimmermann et le discours de Marc-Antoine Petit sur la douleur.

VARIETES.

Par une circulaire en date du 4 mars, relative à la vérification des décès, adressée à MM, les maires de Lyon, M. le sénateur préfet du Ribône engage ces fonctionnaires à se conformer, sous ce rapport, ann discontions automates.

4 1º L'efficier de Véat civil continuera de demander, à l'appai de toute déclaration de décès, un certificat de médicin; mis, co cas de refus, il sera passé extre, et alors le médicin vérificateur reclaration à domicile et constatera la cause présumée de la mort. « 2º L'argujum certificat de décès délivré par un médicin resificire.

yout prist it must be maded are product in mains, in clear permissed in start, independ one on certificiar, are reproduct permission to horsers, dans one as, it requires the delical to theme the desirates tenselyments existing her in ferror deplementure. As the less cleares tenselyments existing her in ferror deplementure, who has cleared to confirm contract of the confirmation o

berte But an activengiale. M. Oeder takel kge å 77 am. Il publicat aver distinction frare in densiste et a polisie des travam. Il publiquel a kracture des desis.

— L'Académic de médecine vient encore de faire une nouvelle perce par la mort de M. In doctour Gérardin, membre de la section d'Applica, cancien médecine des hopteux de Paris, qui, depois phoisurs

annies, vivait rebiré à la campagne.

—On annace la mort de M. Sabatier, médecin en chef de patredirission navale dans l'Amérique du Sud, enlevé per une attaque foudroyante de choléra.

—Nous rous le repret d'enconcer la mortie è la le decirer Cotte, perleurer botorier le Pitou de médicion de Borteurs, noisementérient de l'ideptil Scint-André, ex-réducteur en chef du prenai de médicine de cette ville. Il lisen d'istrace, an mon de l'Ecode de médicine et de la Social médicio-chemiquicia des biptimes; 31, 16 documer Levieur, la Social médicio-chemiquicia des biptimes; 31, 16 documer Levieur, nom de l'Andrémie des canacientes de Dormania; 16 decentres, 16 decentres, 16 sirvenent la parole sir la tombe de cel bournable et dispusse confriesirvenent la parole sir la tombe de cel bournable et dispusse confriere — La Social de sevogre de Angle des Sciencés, a terms au combine

cance sublique annuelle le jeudi 16 avril 180e, dans l'amplituistre de la Faculté des lettres, à la Sorboane, sons la présidence de Son Excellence le marichal Vallant, membre de l'Institut.

Après une ocurte allocution du président, le secrétaire, M. Félix Boudet, a présenté le compete rendu de la grestion du copseil d'udification.

Boudet, a présenté le compte rendu de la gestion de conseil d'administration pendant l'année 1867... Il résulte de ce compte rendu que, depuis sa fondation en 1857, la

Il Fesione de de compre tenna que, ceptus se informant ca nersociété a reçu. (20), 201 fr., a distribué en secours, à trente-cinq lamillee, 207,718 fr., et a capitalisé 360,000 fr. M. Cibeurs, caminateur à l'Ecole polyrechaique, régilleateur des monssies, a la l'éloge de J. Pélouze, de l'institut, président de la coumission des monasies, membre de la Société des Annis des Sericoux.

mission des monnaies, membre de la Société des Amis des Sciences. La séence e été terminée par une conférence sur la diffusible des corps, par M. Victor de Luynes, professions suppléant à la Faculté des soltences de Paris. Nora. La souscription mécessaire paut devenir membre de la Société

Nors. La souscription récessaire pour devenir membre de la Société est de 16 fr. On peut se faire sincorre ou envoyer son adhécion au bureau de la Société, place Saint-Sulpice, u° 6.

— Coras s'aurrouss sarratunte su Juouse co s'abremarecours. M. de

Centroligans, professors, membre da l'Institut, a commend son our le nordit il aveni 1688, i reux hera l'Institut, a commend son our le nordit il aveni 1688, i reux hera l'Antonia de l'amenda, jeuche et amenda suivants, à la memo batter de continent les marchs, jeuche et amenda suivants, à la memo batter les principales query passeren nervour, cotte monte, les principales que presentant passeren nervour, cotte monte, les principales que presentant passeren nervour de l'appendit professor de l'appendit pro

Le Dirouteur seinstifique,

J. Guesan.

Le Rédacteur en shaf et Administratour,

B' F. mir Ranne.

Peris. — Impelnet per E. Tanver et C', 20 pag Racins,

cotte étade

BEVUE MÉDICO-LÉGALE.

DE LA VALEUR DES DECRIVOSES SOUS-PLEURALES CONSIDÉRÉES CORRE SIGNE DE LA MOST PAR SEPPOLITION. — DE LA CONSISTATION NE DECO-LÉGALE DES TACIES DE SANC PAR LA PORMITTON EST CALIFIÉRE D'ESTATE. — DE L'ÉPILEPSIS SOUGLÉE ET DE SON DILCHOSETTE PAR UNE CLARACTERES SYNTHOMOGRAPHISCES DE PRES.

gan avoz résin citogas, dans use productos errar est, de que de degins atracéses par la e processer la min de Bertin, à l'acquisde II. Indicis sort le valeur des cochymoses sous-judicis com-judcia de la companie de la companie de la companie de la com-judcia de la companie de la companie de la companie de la com-judcia de la companie de la companie de la companie de la com-judcia de la companie de la companie de la companie de la com-judcia de la companie de la companie de la companie de la com-judcia de la companie de la companie de la companie de la companie de la comcia de la companie del la companie de la companie

Extre les affirmations contraires de deux hommes d'une égales compéance et dont le nom fait également autorisé, l'embarras du médocios légite pourrait être tris-grand, Assail à Tardieu a cru seve raison ne pas deveit l'aissif sans répante les algoétiques du professeur de Berin, et a-cil pousacré un chapitre de son Exude médico-égale en l'infanticié à appurger son autorité de son Exude médico-égale en l'infanticié à appurger son autorité premières par de nouveaux faits, de novellée considérations.

Il ent de maladies spontanée dans leuguelles on remontre, cuite marce léanes sanciaques, de enformes sous-plumelles et sonparte léanes sanciaques, de enformes sous-plumelles et sonparte léanes sanciaques de la leur de leur de la leur de

et Commisse per une geotesierte de song conquel.

Bina les cappationement qui domes il est aut d'un endire des endre des les des configures de la commisse del commisse de la commisse del la commissa del la commissione della commissa del la commissione de

(1) GARRITE RESOLAR, 1868, nº 4.

FRUILLETON.

LA SEPTIÈME RÉUNION DES SOCIÉTÉS SAVANTES À LA SOFBONTE.

Piopier article.

Le mouvement sichnifiken es forball, charge monte, a gyniche jitt er production d'extra managenakes out de mainest etts -unites. L'Alize-Estratte, dans sen intérenant apport de 11 sert 1805, a tende de se delique toccept solvern in pranise jude dans les rympalles des travalleurs des départements; les bolanises et les indicipates, seus de la companya de la companya de la companya de la companya de un gen mûtes subject des solveurs players-challeques, les travelleurs de métaboliques d'une part, et de l'autre l'entre des gélicitates de la configuration de la companya de la fact l'autre l'entre des gélicitates de la position. Une se part, et de l'autre l'entre des gélicitates de la position. Une se part par le de accommon métabolit, que, dans pla-

(1) Moureun recesses, du 13 avril 1865. — V. aussi du même auteu Discours sur les progrès des relencés dans les departements pendes la derattre période désennate; broch, in-8, nov. 1861.

cas précédents, l'analyse chimique vient en définitive lever les doutes qui penvent encore resier. Il n'existe pas de moyen de diagnostic anesi sûr quand op se trouve

en présence d'un individu qui a secombé à me affection coxulre, comme ne attaque d'écupie ou d'ejispée. D'après M. Tardien, la présence d'ecchymones sous la plevre et le péricarde est suine grande est en comme de la comme de la comme de la comme de en grande este cause d'erreur, il se tuit sur les signes qui, à port lèse Hénose settéreques, peuvent permettre de l'évit de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme

Ere semblable amblegte existe, au point de vue des caractères anttemiques, entre la strucquistion of it suffection il finate i plus exvent receptir aux traces des violences extérieures pour étérainer le genre de most auguel l'indivision accommbi. La difficulté est surtout grande quand la victime est un nouveau-ef. Du roste, ainsi que le finit deserve aver raison M. Tardies, il n'a ya pais su'incorrànient, su point de vue de la justice qu'un point de vue de la scletos, à confande les deux genra de mort.

Mint can be can do pendazion et de embanezion, M. Dardjen minttient, à l'encorse des faits invoqués par M. Limina, qu'il n's hands rencortré à la surfise des posmons, de cœur, ou saus les envisopées de crience, les todes caractéristiques qu'il à trovvées dans tous les devisopées modes de sufficestion. Il est deux genere de mort violents qu'il s'escompagnaziones publisés et ces léctus, par vaite des trovides méculicient de la compagnazione publisé et ces léctus, par vaite des trovides méculicient de la compagnazione publisé et ces léctus, par vaite des trovides méculituation d'un lieu lieux, l'exp. sest d'une certaine cas d'infenticles, les disposazione pe servait, miggle à simillable des léctus interves,

passanter de difficultés.

Il Tarjies nigulas ecore un fait importat, pas connu, bleu qu'il l'ait tassiqué des sus premières recherches, dest la présença d'active mones sons-jeunnel, en tout emblaite à objes que produit in su'clocation, ches des embats débites qui sont set viroute, mais qui rivate que pendant un occurair empe et con insert seus ceut respirate de continue seus ceut respirate de continue seus ceut respirate de continue seus ceut respirate de présente qu'il n'up pas en crisus.

En écutif, in répence d'exchernes souls la pétre, le périente,

le périntale ne constitue pas une fecine exclusive à la sufficación. Milas en parcoparant la differencia circontantes de elles payment es produtte. El prefiero à fait ressortir les riques qui permatent de les produtte. El prefiero à fait ressortir les riques qui permatent de les restanten à si de les gares de mont. De co diagnostre différentir, le conclut que heraga oss occhipmones offeret les pracederes nets el tranches quil leur a essignale, leur présence sette pour démontres que manifere profitire que la terfoculion a été en reálité la course de

La question délatite entre l'incoronile profession de Paris et celui de Berlin est avant tout que question d'observation. Aux faits on pent opposer des faits, mais c'est peut-dure prouser un pour loin l'indépendance de la discussion et le scepticisme que de rejeter simplement, à l'example de N. Tarille, just las faits charrerés el inropule par son contradictour. Sur o point, non argumentation, d'aljeurs d'arrive, pous a perp présenter un dédédeatum.

 Parmi les taches dont le médocin légiste a à constater la nature, les taches de sang sons de beancoup les plus fréquentes, fin France, l'examen microscopique des ginhules rouges constitue le procédé le

zicura villes, teiles que Strasbourg, Lyea, Montpellier, ont zequis mus importance exceptionnelle. Les lecteurs de la flazavar trouvent dans de journal des analyses ficiles des principues écrits médicaux des départements; ils n'ont par orbits d'alleurs que ce recuell compte on

province de précieux collaborateux.

Ce mouvement intellectued a prix une abédération marquée dans ces derniers temps « de manière, dissés M. Mine-Edwards, à dépaiser sée espérances, et à mettre nos calculs en défait. »

La création des congrès annuels des Sociétés sayantes a-t-elle con-

urbain à butenter cetté décentralisation intellégenées (et Note m'étitées pas à ceinse qu'elle lus à donnée un asses forte impalisée. Suus doute cet rémines à cet pas produit tous les rémintes que nationait d'une que qu'ellemente de culture d'une les rémintes que nationait d'une que produisse de la company de la company de la company me tentien sur poblications que produisent chaque année les compréhées paramete de la province, on vourra que let en misen élévre de pur paramete de la province, on vourra que let en misen élévre de paramete paramete de la province, on vourra que let en misen élévre de paramete paramete de la province, on vourra que let en misen élévre de paramete de la province, on vourra que let en misen élévre de paramete paramete de la province, on vourra que let en misen élévre de paramete de la province, on vourra que let en misen élévre de paramete de la province, on vourra que let en misen élévre de paramete de la province, on vourra que let en misen élévre de paramete paramete de la province, on vourra que let en misen élévre de paramete de la province, on vourra que let en misen en élévre de paramete de la province, on vourra que let en misen élévre de paramete de la province, on vourra que let en misen élévre de paramete de la province, on vourra que let en misen élévre de paramete de la province, on vourra que let en misen élévre de paramete de la province, on vourra que let en misen en la province de la province, on vourra que let en misen en la province de la province, on vourra que let en misen en la province de la province, on vourra que let en misen en la province de la provinc

azamate de la provene, on verza que leur pievan gélève de piès ét plan. El dem l'appeison d'un grand anchers des mendères qui comprositi os societés, les compres somenés sons pour beaucoup diale totte amélientaina.

As miser de la compres somenés sons pour beaucoup diale totte amélientaina.

As miser de la compres somenés sons pour beaucoup diale totte amélet de la compressión de la compressión de la compressión de la descriation. De con executaire commo des discositions qui mitrone les giances des sections, serjenta de précieux enseignements dont chicam profes. L'averse famillers, el terrape past suré al est de converne profes. L'averse famillers, el terrape past suré al les est de converne plus généralement mis en usage ; il est à peu prés exclusivement recommandé par M. Roussin. En Allemagne, on emploie depuis plusieurs années une méthode qui exige le conconra simultané de la chimie et du microscope, et qui consiste dans l'examen des cristaux d'hémine ou cristaux de saug. M. Blondlot a cherché à se rendre un compte exact des avantages de cette méthode et en a fait une étude sériouse (JOURNAL DE PHARMACIE ET DE CRIMIE). Voici comment il procède : « On place, dit-il, sur une lame de verre la matière suspecte avec quelques gouttes d'acide acétique et une trace de chlorure de sodium, puis, après l'avoir reconverte d'une lame minos, on la chauffe avec précaution au-dessus d'une lampe à esprit-de-vin, en ajoutant de temps à autre de l'acide acétique, de manière qu'aprés le refroidissement il reste que certaine humidité. Si alors on l'examine au microscope, avec un grossissement d'environ 250, on v remarque, si la tache était produite par du sang, des lames rhomboldales, d'un hrun plus ou moins foncé, en quantité plus ou moins considérable, mais tellement hien caractérisées, qu'il est impossible de les confondre avec tout autre substance. »

L'examen des cristaux d'hémine exige des précautions minutieuses que M. Blondlot prend le soin d'indiquer. Comme la formation de ces cristaux est toufours identique, et que leurs caractéres sont faciles à reconnaître, cet examen constitue, d'aprés lui, le plus sur de tous les procédés employés pour reconnaître les taches de sang. Il y a cependantune restriction, c'est quedans certaines circonstances, comme lorsqu'une tache de sang est un peu ancienne, il peut ne pas se produire de cristaux. Aussi M. Biondiot s'empresse d'ajouter que si la production de cristaux d'hémine prouve toujours la présence du sang, leur défaut ne prouve pas nécessairement son absence. A ce point défectueux de la méthode s'en ajoute un autre : les cristaux d'hémine sont toulours identiques, quel que soit l'animal dont provient le sang. Or on sait qu'en matière d'expertise, il ne s'agit pas seulement de dire que la tache sonmise à l'examen est une tache de sang, mais encore de spécifier si c'est du sang humain ou du sang ayant appartenu à un animal. Nons concluons de cea denx

doit toujours être fait, mais qu'il ne doit être considéré que comme un adjuvant de l'examen microscopique des globules rouges de sang. - Certains simulateurs d'attaques épileptiques acquiérent un si grand talent d'imitation que des médecins aliénistes eux-mémes peuvent être et out été parfois trompés; les exemples n'en sont pas rares. Inspiré par les travaux de M. Brown-Séquard sur l'ébraniement du grand sympathique dans les attaques d'épilepoie, M. Auguste Voisin a peusé que cet ébraclement devait rétentir dans tout le système des vaso-moteurs, par conséquent dans les artéres des membres, et il a institué sur plusieurs malades, sur des personnes saines qui se livraient à un exercice violent, enfin sur des simulatears de l'épilepsie, des expériences sphygmographiques qui l'ont con-

considérations que l'examen des cristanx d'hémine est très-utile et

duit any conclusions suivantes (ASNALES BE L'HYGIÈXE ET DE MEDE-CINE LÉGALE) ; « 1° Les attaques et les simples vertiges épileptiques produisent des troubles de la circulation artérielle que l'on peut reconnaître au moven du subvemographe de Marcy, et qui sont caractérisés par des conrbes trés-prononcées, puis des lignes ascendantes d'une grande

hauteur, et un dicrotisme trés-marqué qui dure d'une demi-herer à plusieurs heures a 2° Ces formes sphygmographiques n'ont pu être obtenues ches mes malades et chez moi-même à la suite de gesticulations, d'effortviolents, de courses rapides,

« 3º L'étude du pouls chez un épileptique simulateur m'a démonté l'absence absolue de ressemblance entre les tracés aphygmograpic. ques recueillis dans ces circonstances et ceux pris chez des épies

a 4º Étant donné un épileptique simulateur, il suffira donc de le soumettre à une observation régulière et de prendre plusieurs trans nendant une heure après ses attaques, pour jûger la question de si-

Les expériences de M. Anguste Voisin sont extrémement intéres santes, et le moyen de diagnostic qu'elles semblent juger peut étre très-précieux. Il est à désirer qu'elles soient répétées et confirmées par d'autres observateurs, et que le nouveau champ d'études qu'elles ouvrent no reste pas inculte.

D' P. DE RANCO

STATISTIQUE MEDICALE.

ETUBE COMPARATIVE MES STATISTIQUES MÉDICALES DES HÓPITABLE DE ROME ET DE PARIS : DOT le docteur Vacuum Seite. - Voir la countre unteldent.

g II. - Fièvaes perxicienses. - Nous venons de voir que la fière intermittente simple présente à Rome au moins cinq types différents: nour la fiévre pernicieuse, c'est hien autre chose, nous y tropvoss tontes les formes classiques et même des variétés dont on ne treuve l'indication dans sucun traité de pyrétologie; toutefois, les formes soporeuse, comateuse, algide et cholériforme sont celles qu'on rencontre le plus fréquemment. Le tableau suivant donne le pombre de malades traités dans les deux hépitaux de S. Spirito et S. Salvatore em 1884 et 1865.



produite au sein des Académies, elle s'est souvent modifiée d'une majour viendra, nous l'espérone, où la France n'aura plus rien à entie sous ce resport sux pays voisins; ce jour, hélas l'ast ancore pest-étre lein de nous. Actuellement l'intervention de l'Etat dans les affaires des Sociétés savantes, leur est utile, souvent même indispensable; sachtes gré au ministre de l'instruction publique des encouragements qu'il donne à ces instituti

La dernière réunion de la Sorbonne ne différait pas sensiblement des précédentes par su composition; ses membres appartensions, comme processes par a compressor; ses memores approximations, community to toujours, an importing a remarkenament, and dars latection of architologic dons I Tuliversate a a jamais formé qu'une portion minime. Dans la section d'histoire, ou rencontrak un grand nombre de professaura des Pacoultés des lettres et de droit. Dans la section des sciences, les professors, les professors de lettres et de droit. Dans la section des sciences, les professors de professors de lettres et de droit.

sours des Ecoles second ires et des Facultés des sciences étaient également très-nombreux. Après une réunion préparatoire dans la saile du grand conquers, ctions se groupèrent dans les divers locaux qui leur étaient affectés. Celle des sciences forms trois sous-sections correspondent aux priences

made of the measure pass of positionized our assessment of the measure passes of the mea mathématiques, physiques et naturelles; la médecine, représentée seu-

nière très-avantageuse. Vollà pour les travaux. Quant à leurs auteurs, n'est-ce donc rien pour eux que ces précieuses relations qu'ilsse créent avec leurs collègues de province ou les membres du comité? Les réunions de la Sorbonne ont bien certainement d'autres avan-tages; mais ne présenteraient-elles que conx dont on vient de parles, que l'on dovrait s'estimer très-heureux de l'initiative qu'a prise M. Rou-

fand en les fondant. On peurrait insister ici sur les avantages matériels que tirent les So-ciétés de conrésnions, et parler de l'émulation qu'entretienment au sein des Académies de province les récompenses que décorne sonuellement

le ministre aux meilleurs travaux sur l'histoire, l'archéologie et les sciences. Tout cela a son bon côté. On a, je le sais hien, protesté énergiquement jadis contre cette intervention du gouvernement dans des œuvres presque toutes produites par l'initiative privée. Ce n'était certainement pas sans quelque raison; per l'initiative prives. Le notes consumentem per sans quesque la ..., mais ce que ne savent pas les publicistes qui attaquent encore mijour-d'bui l'œuvre de M. Bouland, c'est qu'il est presque impossible, dans l'état actuel des choses, que les sociétés des départements se sontien-

Ce tablesu montre i° que les formes soporeuse et comatense sont de bezucoup les plus communes à Rome; 2º une les formes abride et ethargique sont les plus redoutables, et qu'elles tuent environ un tiers des individus qu'elles atteignent; 3° que la fiévre pernicieuse en général, sans désignation de forme, est plus souvent mortelle chez la femme que ches l'homme. On remarquera que la proportion des décis par fiévre pernicieuse pour les deux sexes réunis est de 14 more 100. Il v a loin de ce chiffre à celui de 1 décès sur 2 melades. doné par un ouvrage classique de pathologie. Nous devons ajouter sue la mortalité serait beaucoup moindre si les malades étalent sonmis an traitement spécifique dès le début des symptômes permicieux ; malheureusement il en est rarement ainsi, et le compte rendu statistions constate que la plupart des fébricitants qui viennent de la camsame arrivent dans un état tellement désespéré qu'ils succombent parfois avant qu'on nit en le temps de leur administrer des secours. La fiévre pernicieuse n'étant qu'un degré plus élevé de l'empoisonnement paludéen est, comme chacun le sait, justiciable du quinquina, au même titre que la fiévre intermittente simple. Mais ce que l'on sait moins, c'est la libéralité avec laquelle la thérapeutique romaine administre le sel quinique dans l'accès pernicieux. M. Duboué, dans son traité de l'Impaludieme, ouvrage dont il a été rendu compte dans ce ournal, nous apprend que dans le traitement des fiévres pernicieuses de Long-Pont (Basses-Pyrénées) il n'emploie jamais moins de 1 gramme de sulfate de quinine, sans dépasser 1º,50. Nos confrères de Rome administrent d'emblée une ottava (3º,53) de sulfate de quinine à leurs malades; et encore cette dose, qui est celle des cas les moins graves, ne doit être considérée que comme un minimum. Le sel quinique est administré généralement en potion ; mais dans certaines formes spéciales, par exemple la forme émétique, on emploie la méthode endermique, et le rapport constate que ce mode d'administration donne de hous résultats. Nous remarquous en effet que sur quatorze cas de flèvre pernicieuse de forme émétique, il n'y a pas eu un seul décès. Ce résultat tient-il an mode d'administration du quinquina on à la nature relativement hénigne de ce type? Nous ne saurions le dire.

La fièrre pertiletase dei somini dans son developmenta aux menes infigurous salsomatieres que fichres simple. Son maximum de fréquence à la bitu en soût et en septembre; j'ajouterni aussi que sou degré de friquence et de bétainté varie d'une ambie à l'autre. Ainsi le sombre des fièrres permicienses traitéces à S. Spirito en 1985 et de 281, dennat une morbiellé de 1 p. 100; en 1805, le nombre de 1 de 190, avoir une morbiellé de j p. 100, de façon qu'il semblerit que la parvité de ce déforce uxée en ration invitree de la frique de la

Ou remarquera le chiffer relativement considérable et le faithe condicident mortaine de la fierre parsidence chelétièreme. One voule, dans ces d'artiers temps, faire de chèviter assistage une fièrre petro, de la chiffe de chiffe de chiffe contraine de la chiffe de chiffe contraine de chiffe contraine de la chiffe contraine de contraine principal un certain poisson principal de la vierre de la chiffe de une sed artiere, un trouble pour de la thermogene des, in resudé de la vier, la suppression de un traine, inside l'ambient de la chiffe de la chiffe de la chiff de

la rate en specificament point, rautainé et dure; dans la fèrre periodiene dichiefrance, delet entiques pripercephiche et rautaine.

Authorité de la companie de la companie propercephic et rautaine properties de la companie de la companie de la companie de companie de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie del la compa

Le tableau ci-dessus indique les formes principales de févres perniciences observées à home. Le compte readu satistique en signale plusieurs autres qui se présentent plus rarement dans la pratique on y trouve des cas de fibres hématarique, hémathendique, batnique, amaurotique. Voici l'observation relative à la fièvre amunotique :

One. — Une formes de Rome sentre un mote de pillet 1550 à l'Indiçat, por d'increixie de ma fevre intérnetisses aux treps hom définir. Les pour ettre reixie de mais fevre internetisses aux treps hom définir. Les pour les reixies de la maisse de maisse de la maisse del maisse de la maisse del maisse de la maisse de la maisse de la maisse de la

Nom feron remerquer, à propos des accès permicienze, qu'ils sous remement morteir d'unible; la flictre permicienze n'est généralement redoctable que par la succession des proreyrones, lequelles en semi-carrelle que par la succession des proreyrones, lequelles en semi-carrelle mort. Il 19 paire l'incocé son reversent permiciente d'unible preque toujour la participation de déclare consociativement à morte la mort. Il 19 paire l'incocé son déclare consociativement de accode de fierre intermittentes inhigh lequelle sumbiretaire four dans la fierre permicienze. Il este que june la distribute dans la consociative de la consociative de la consociation de la

Nous terminerous par une remarque relative à une complication qu'on observe quiquelois dans la fevre paindemes reinérier. En jurcourant les observations cliniques insérées dans le compie result de la finit de la complet result des individuas ainsint de cachéssi il monodique. Il result de dérier que nos conferres des hógistur de Rons, mises plucis que nous pour lotter rets les complicacions de l'impailiduse, somissicar à l'exames du mirectoque le sung de tons les individus qui entrett dans in mirectoque le sung de tons les individus qui entrett dans troversaits ou que la lescocybétaite est dans ce est une complication troversaits ou que la lescocybétaite est dans ce est une complication

plus fréquente que ne le laisse supposer le RESCONTO STATISTICO.

5

(1) Etude sur les maladies populaires en Europe dans l'année 1865

5 p. 35.

differentiels que révele l'autogaie, je citera celui-ci : dans le cholère l' (3) Ansecaves summno pour 1864, p. 48.

- L' (5) Ansecaves summno pour 1864, p. 48.

- L' (5) Ansecaves summno pour 1864, p. 48.

- L' (5) Ansecaves summno pour 1864, p. 48.

- L' (5) Ansecaves summno pour 1864, p. 48.

relevant enter et daz le manier rejedente.

In activire rejedente enter et daz le manier rejedente.

In activire rejedente de la dimin legal, il rejedente enter de se rejedente enter de la manier de la companier de la comp

Pierre sur quelques alcoits, colle de M. Beiniere sur les altérations chimiques que entinente les doubles, de sauriers, efficient par les altérations de chimiques que entinente les colleges de sauriers, efficient par les de M. Bachtmand dans laçacile es avenit à groupé quelques objections.

In la plus la communie d'une pay pur objet les actiones physiques, si la plus laièressants, un paire de vue ce nos lectures, est assuriennes celle de M. Lallamond, de l'Acquille de Monspeller par la thermometrie. Les traveux de ce physique sur les deversit d'indiction, et de la principal de déport les matries; les poiles gistraments d'explores, pius qu'un plus de déport les matries; un poile gistraments d'explores, pius qu'un plus de déport les matries; un poi-

unde de la coologie à celle de la paléontologie, sema mismons perfie de ves la science de l'Romane. C'étail souriment le meilleur chert que plû faire une section composée, comme ce l'a dit, de médaciac, de zon opticace, de géologues, etc. Les lectures et les communications crabes on sessiblé commencé. Nous discoss tout à l'heure que frien souvent les recharches chimi-

our extraprises on positions. Assume poor subject supplies application of the confidence of the St. Generality, and the confidence of the St. Generality, and the confidence of the St. Generality of the Confidence of the Confid

ž III. - Figynes nemytextes. - II existe à Rome une autre espèce de fiévre. Indépendante de l'influence nalustre, mais soumise, comme la fiévre intermittente, à l'influence des saisons ; c'est la fiévre rémittente. Cette pyrexie, dont le symptôme le plus constant est la gastricité, a son maximum de frèquence en hiver et au commencement du printemps; elle disparait pendant l'été pour faire place aux fièvres paludéennes; puis elle reprend son cours yers la fin de l'automne, quand les fiévres d'accès arrivent à leur déclin. Cette fiévre, dont la durée moyenne est de hujt à dix jours, est d'ordinaire très hénigne; ainsi, en 1965, sul 1,218 cas de fièvre rémittente tratés à S. Spirito, il n'y a en que neuf décès. Tontefois, sons l'empire de certaines constitutions médicales, comme, par exemple, celle de 1864 qui a aggravé les avrexies et les phiermasies, la maladie peut revêtir un caractère dangereux; dans cette année 1884, on a compté 59 décès sur 155 cas de fièvre rémittente. C'est cette fièvre, décrite par les pyrétologues du siècle dernier, aujourd'hai méconane à Paris, que M. Monneret a essayé de réintégrer dans le cadre nosologique sous le nom de fièvre gastrique, et avec raison, je crois; ces cas si nombreux d'embarras gastriques que hous observons chaque année à Paris, au commencement du printemps, ne sont autre chose que des cas de fiévre gastrique simple ou billeuse; j'en dirai autant de ces prétendues fievres typholdes que certains praticiens déclarent juguler en quelques jours et qui cédent, en effet, facilement à l'emploi d'un purgatif ou d'un éméto-cathartique.

Peters intermitations in Paris .— In You former basis in Incident lands of the Missisting or Months of the April (Paris) and Months of the Missisting of Paris, (Patitris I) and More Intermitation, on throw expelle as refusions in cert | repulsation of the cents possed to the Company of the cents possed to the cents possed to the cents possed to the cents of the Company of the C

dicisio os statitique (f).

Un mot par l'étologie de cas fiérres observées à Paris, II est germis de se demander al ce sont la de véritables fiérres à intocication
polature : la chose où est pas douteurs. En effet, les old Paris est esstatistiques un uternia d'alluvion formé par les dépôts imposeur
de la Seileu, qui survicte as replacolis frequemment desse la plains, alconsideration de la commanda de la commanda de la plains, alcommanda de la seileu, qui sont de la plains, alsarse souvest entre la cité ou l'accommanda de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda

(1) En revasole iis pretest singuièrement au ridicale : un médecim, des revasole iis sessiones, nous demandait si le célies prédispose à la fieve internitionée, et si le mariage est un succédate du quincule. C'et avec de pareilles statistiques qu'on discrédite la statistique. (2) Hist. França, Liv. 11, chon. XXV.

wells commention and port of the contribution in humanment of Stream, port of the Third and Third and the Market of Stream, port of the Third and Third and Third and the third of application of the Third and Third and Third and Third and the Third and Third and Third and Third and Third and the Control of the Third and Third and Third and Third and the Control of the Third and Third and Third and Third and the Third and the Third and Third and Third and Third and Third and Third and the Street and Third and Third and Third and Third and Third and the Street and Third and Third and Third and Third and Third and the Street and Third and Third and Third and Third and Third and the Third and Third and Third and Third and Third and Third and the Third and Third and Third and Third and Third and Third and the Third and Third and

organiques; et les bouleversements de terrains dont noça tenmes témoins depais vingt ans qui cu pour feil de constituer, in fairre à l'étas endémique à Paris. Pajouterai meins qu'on a signadé pinairique cus de fièrre pernichouse dans la copitale; dire que quelques uns écces act est été observés per MI, ériolle, fraveller, friets, pen, c'est donner, je grois, au diagnostic toutes les garanties désirables.

§ IV. Fravas vivacina. — Voici le tableau des fièvres typhotés, traitées dans les hópitanx généraux de Rome et de Poris :

Il semblerait résulter de ces chiffres que la bévre typholde est plus meurtrière à Paris pour le sexe masculin que pour le sexe féminin, et qu'à Rome, au contraire, la mortalité relative est moinére pour le sexe féminin. Mais le résultat qui mérite surtout de nous arrêter, c'est celui-ci ; tendis que la mortalité par fiévre typhosis est à Paris de 21.4 p. 100, elle est à Rome de 55 p. 100; en antres termes, tandis qu'à Paris nous perdons un typholisant sur 5, à lons on en perd plut de la moitié. Et cependant l'introduction que le costene Rianchi a placée en tête du compte rendu statistique rour 1854. nous apprend qu'à Rome on truite la fièvre typhoise d'après les mêmes principes et aven les mêmes agents qu'à Paris. Que condure de la? Que la fièvre typhoïde change de caractère en changeant de climat, et, comme cut dit Pascal, que trois degrés d'élévation de pole renversent toute la pethologie? L'hypothèse n'a rien d'invrai-semblable; J'ajouteral même qu'elle a pour elle la grande autorisé de Baglivi, qui avait évideniment en vue les modifications que le climat imprime aux maladies, quand il écrivait cette phrase si connue : scrito Rome et in acre romano. Quoi qu'il en soit, je creis que cette grande mortalité de la flévre typhoide à Rome peut s'expléques ror la raison que dans cette ville les cas Morra de fièvre typicale sont rangés parmi les filores rémittentes, ce qui à certainement pour effet de charger le coefficient mortuaire de la flèvre typholée. le feral remarquer en outre que la constitution médicale de 1954 à

Rome o ou un cerrective spical de malignité qui s'est traduit par une mais un hou livre sur ce spici, unaiques moté de M. Charteri sur le discretific de creation despiée de plaise et de campaines au mores foir simple de rendré sessibles sex year. Qui grant espiée mores foir simple de rendré sessible sex year. Qui grant espiée par l'accept de la gamma sex de colopiers principales en l'accept de despiée de la gamma sex de colopiers principales l'exposé de novelles recherches de M. Terquen aux l'accept propie chiles sont les commessations on la playing et al propie chiles sont les commessations on la playing et al propie chiles sont les commessations on la playing et al propie chiles sont les commessations on la playing et al propie chiles sont les commessations on la playing et al propie chiles sont les commessations on la playing et al propie chiles sont les commessations on la playing et al propie chiles sont les commessations on la playing et al propie chiles sont les commessations on la playing et al propie chiles sont les commessations on la playing et al propie chiles sont les commessations on la playing et al propie chiles sont les commessations on la playing et al propie chiles sont les commessations on la playing et al propie chiles sont les commessations on les playing et al propie chiles sont les commessations on les playing et al propie chiles sont les commessations on les propies de la comme de la comme de la propies de la comme de la comme de la propies de la comme de la comme de la propies de la comme de la comme de la propies de la comme de la comme de la propies de la comme de la comme de la propies de la comme de la comme de la propies de la comme de la comme de la propies de la comme de la comme de la propies de la comme de la comme de la propies de la comme de la comme de la propies de la comme de la comme de la propies de la comme de la comme de la propies de la comme de la comme de la propies de la comme de la comme de la propies de la comme de la comme

Date, and Empirer ser her treasum infestiblings of frame, the National Service of the Control of the National Service of the Service

(1) Bryte ass cours somementes, numéro du 25 avril courant.

ageravation de la mortalité dans une fonte de maladée : nous re- | un de res cas, la fièvre quarte se complique d'une fièvre typhoide à riendrons d'ailleurs sur ce fait quand nous perierous de la poeumonie.

Il n'est pas sans intérét de savoir quel est le degré de gravité de la nevre typhoide, suivant la forme qu'elle revêt. Le statistique seule normet de résoudre cette question, sur laquelle nous n'avons aucune donnée précise. M. Grisolle estime qu'à Paris la forme ataxique est de beaucoup la plus redoutable ; à Rome, an controire, ce serait la forme advanmique, comme le montre le tableau suivant :

> PERVENE TYPHOTOE A S. SPIRITO (DEUX ANNESS). Tetal



On voit que la forme gastrique, ou comme nous disons en France. abdominale, et la forme gastro-reumatique sont les plus fréquentes à Rome; que la forme adynamique est la plus redoutable. La forme reumstique se fait remarquer par son peu de fréquence et sa béoignité relative. Cette forme, peu commune en France, est caractérisée par des douleurs errataques, suivant la définition de Morton : Reumatica, id est cum dolore et inflammatione, nunc in uno, nunc in altero musculo, aut artu conjuncta.

DE LA LOI D'ANTAGONISME ENTRÈ LA FIÈVRE MES MARAIS ET LA FIÈVRE TEPHOIDE.

La statistique remaine n'est pas favorable à cette théorie, émise orpendant par um statisticien de profession. Boudin professait que la fiévre typhoide est extrêmement rare dans les pays où rèsne l'endémie palustre. Les chiffres que nous venons de donner montrent que la fièvre typhoïde est, au contraire, une affection non moins commune et non moins redoutable à Rome eu'à Paris, à la condition qu'on défalque du chiffre des fièves typholides traitées à Paris ces cas simples, dont nous avons parlé plus baut et qui, snivant nous, ne sont que des flévres exstriques. Il we plus : non-seglement la théorie de Boudin n'est pas vraie dans les termes sons lesquels son auteur la présentait, mais elle n'est pas vraie davantage sous la forme mitigée que quelques-uns de ses élèves ont essavé de lui donner, à savoir que si la fièvre typhoide s'observe dans les pays à marais, du moins on ne la rencontre ismais ches des individus en puissance d'impaludisme. Les deux volumes du Bessoonte statistice coutiennent au contraire un asses bon nombre d'observations dans lesquelles on voit les deux affections se développer ches le même individu. Dans le plus grand nombre des cas, on voit la fiévre typhoide survenir ches des individus présentant la cachexie nalustre : d'autres fois la fièvre typhoide succède à des accès intermittents; dans

ont valu à ces doux infatigables météorologues d'honorables récom- |

En rappelant les entreprises de ce dernier observateur, M. Blanchard cite avec élege l'instellation faite per lui d'une dizaine de stations dans le département des Pyrénées-Orientales, Nous pagrattons que le socrétaire de la section des sciences n'est pas eru devoir placer à côté du non de M. le docteur Pines celui du vénérable Dollfuss-Ausset, august on doit de si remarquables recherches sur la matière, et qui, le premier en France, a créé à ses frais des observatoires météorologiques.

L'ordre des matières nons amène tent naturellement à parier de l'im-L'ordre des mattères sons smène tent entre llement à parter de l'im-provisation profise et défisse de M. Villenowe ent quelque-vene des provisations profise et défisse de la Villenowe ent quelque-vene des d'une séance de la breve, qui se ca excluse le ser d'accopre la moide d'une séance de la breve, qui en se des d'accopre la moide sérordes d'une manière accessaire par M. Villenowe, qui est future-saire scharmé des théories de MM. Marcine, Deser, etc., sur la fonte des places dans les Alpes, la question des gialories, d'éré, à l'époque qua-pèces dans les Alpes, la question des gialories, d'éré, à l'époque des places dans les Alpes, la question des gialories, d'éré, à l'époque des ternaire et à l'époque actuelle, à été traitée avec quelques développe-ments par MM. Noguès, Favre et Lory.

ments par Adh. Negous, swave et Lory.

M. Nogous, feste mele Ongue dispertation sur les circtes géologiques une le company de la company de la

forme gastrique qui supplanta la fiévre intermittente; mais ce qu'il y cut de plus singulier, c'est que les accès reperuyent dans la convalescence; l'élément typholde avait fait taire l'élément palustre, mais ne l'avait pas supprimé. Chez un autre individu, convalescent d'une fiévre typhosée, on vit se déclarer tout à coup un accès peruicieux apoplectiforme qui emporta le malade; ches un troisième, la fièvre typhoide se complique d'un accès pernicieux qui céda à la médication quintque-

La mits produinament.

CHIRURGIE PRATIQUE.

THE COMPS PURREITY DE L'UTERUS ET EN PARTICULIER DES CORPS EI-BREUX DIRA-UTERINS A PROPOS D'UN FAIT REMARQUABLE OU LE BLACKOSTIC A ÉTÉ EN DÉFAUT DE LA PART DE CELÉBRITÉS MÉDI-CALES DES DEUX CONTINENTS; par le docteur Assenae, ancien médecin de l'honital du Boule.

(Reiss. - Voly les or 12 et 14.) l'aborde une seconde observation antérieure à celle que je viens

de citer, mais qui ne devait trouver place qu'après elle à cause de la gravité moins grande, et pour démontrer de la manière la plus complête qu'un polype fibreux ayant son insertion au col de la matrice est très-facile à faire basculer dans une mancauvre opératoire et à entraîner de l'utérus dans la cavité vaginale, per conséquent qu'il est très-facile à enlever. Cette observation démontrers encore sans réplique qu'un tel polype tend à s'engager dans le museau de tanche pendant une hémorrhagie ou pendant l'époque menstruelle, pour remonter dans la cavité utérine quand les règles ou l'hémorrhogie opt cessé, et que les mélecins qui ne visitent pas les insinées dans les premières conditions commettent des erreurs fatales de disgnostic carables d'entrainer la perte des malades.

POLIFE PIRREIX INVEL-UTÉRIN VOLUMENTE, PÉRMENUÉ SOUS LA PARTIE GAUCHE DE LA CAVITÉ BU COR VERS SON OEVERTURE SUPÉRIERRE, ATANT BOUNÉ LIEU A DE TRÈS-PRÉQUENTES PÉRORNELARES QUI ONT ENTRAÎNÉ L'ANGUIE; MÉCONSU PENDANT QUITE AND THE LES MÉDICINS QUI ONT TRAITÉ LA MALADE, AD-COUGH DANS LE COURS D'UNE MÉTRORAUSER ET EMERCÉ QUIME SOURS AFRÈS AU DÉBUT DE L'ÉFOQUE MEXITATELLE.

Oss. II. — Madame Morg..., 35 sas, bonne constitution, tempérament bilieux-sanguin, n'ayant jamais fait de maladie, mère de planieurs en-fants, babitait la Ferté-sons-lousere. Il y a quaire ans et dami, après une sespension des règles de trois mois environ, cette dame averte sans que des circonstances exceptionnelles paraissent avoir entraîné cet secident. C'est la première fois qu'elle ne mène pas la grossesse à terme. Les suites de cette fanses couche firrent longues et très-pénibles, au dire de la malade; et su fait, toujours d'après son dire, elle ne s'est jamais bien rétablie. Il y a mieux. Il lui est resté une donienr sourde dràs la limite qui sépare le fisne de la fosse illiaque gauche, et un ou deux jours avant l'apparition de ses règles, elle éprouve sur ce même point une douleur

vage, en présentant son ouvrage sur les poissons fossiles du Boulonnais en a communiqué un résumé succinct.

La galière, boganiste Gaston de Laporta, dont on a pu lire dernière

ment dins la Rette sus Dirix-Moures an hon article sur la yégétation ment dies in Beren ses Drac-Mosors in non sreicle sür la vylgetaute on globe dars ilse sumpa meirernes i bramme (i), a brierment reinred les caractères principuix de la flore tertifiere de l'Europe centriels, qu'il a rapprochée de celle des pars appendicanes un demartement publice per M. Heart, tandis que W. Mussel exposait les lois qu'il régiones les formées des trouts d'arbres, et que M. Duvis-deven quirinj l'airesseu de comiss des trouts d'arbres, et que M. Duvis-deven quirinj l'airesseu de cormes ces trums d'arbres, et que se noval-cove aufrait intentous ses collègors sur une propriété incomme jusqu'et dont journient cet-tains fragments de prêtes d'attequer le verre en y gravant leur em-preinte dans tous ses détails. Parmi les communications relatives à la zoologie, nous devons citer plus particuliérement l'étude patiente et curieuse qu'a faite M. Lemoine de quelques points de l'anatomie des curiense qu'u ante m. nemone de querques pomes de l'announe de emistagés, les nouvelles recherches de M. Dareste sur les monatruceités embles en nouvement restaurance de la successión de la sessionada por les monaforestes, enfin les enseignements assez complets donnés par M. le capitaino Jouan pur la Baune de la Cochrichine française et de la Nouvelle-Calédonie. M. Josan, dent M. Blanchard a pa dire sams exagération que'il in le pas manaçes une seule occasion d'observer besucoup dans les contrées peu compaée où il a séjourné, » est un narrateur agrésble en même

BELLE DES DECX-MONES, t. LXXIV, nametro du 15 mars 1856,

256

riolente qui s'irradie dans le bas-ventre, sur le corps de la matrice. viocene qui s'archive unia le nort qu'après un jour d'écoulement des Elle appelle cela nne crise. Ce n'est qu'après un jour d'écoulement des menstrues que ces doulenrs disparaissent. Elle compare ces douleurs du bas-ventre à celles qu'elle éprouvait à un certain moment dans le du bis-ventre a cesses qu'este eprotent à un abaissement de ma-trios. Les règles sont de vraies bémorrhages assez régulières généralement sons le rapport de la périodicité. Une fatigne un peu forte, un effort rour soulever un fardesu, la marche protoncée, etc., etc., les sus-

Maintenant, comme renseignement, elle déclare une dans son pays elle a été traitée pour une inflammation de matrice, et alle est convain-cae qu'elle a une malodie chronique incurable. De forte et hien constituée qu'elle était, elle s'est amaigrie considérablement depuis ces quatre années et demie ; elle est devenue anémique, avec teinte pâle de la face ; elle s'essouffle facilement à la marche, est incapable de travailler et égronve de fréqueîtes paipitations. Ne posvant plus se l'ivrer à un tra-vail actif en province, on lui a conseillé de venir s'installer à Paris pour exercer une profession sédentaire.

Dans le commencement d'août dernier, elle vint donc à Paris faire l'acquisition d'un magasin de papaterie en vente, 18, rue Miromezail. Après l'acquisition elle s'y installa, et le 15 da même mois, par suite des fatigues de son installation, elle fot prise de ses crises ordinaires avec émorrhagie utérine. Je fus appelé alors auprès d'elle pour la première lois. Pécoutsi petlemment toute son histoire, dont je fis la part des ilnaions. Je cherchai de suite à calmer la donleur et à arrêter l'hémorrharie par les réfrieérants appliqués sur le bas-ventre, Madame More avait ou ses règles qu'aize jours avant ; ceci n'était donc qu'une perte de sang occasionnée par les circonstances récentes. Tout cela m'avuit donné à réfléchir ; je pensais à un corps fibreux intra-utérin, mais je ne pouvais pas de but en hlanc et à ma première visite demander à ex-plorer une malade, en face de laquelle je me trouvais pour la première

Le leudemain 16, les douleurs avaient cessé complétement et la perte était presque éteinte. Madame Morg... se trouvait hegregge et me renonvelait tonte l'histoire que je viens de raconter Ie lui dis que je soupconsais un corps fibreux inclus dans la cavid-utériae, et la prini de voilloir bien me laisser livrer à un exammen de-venu nécessire. Elle parut incrédule, et son mari présent ne l'ésait pas moins qu'elle; en sorte qu'il faillat beaucoup de supplications pour la décider à un examen qui fui répagnait, du reste, souverainem

Copendant sa résistance fut vainque. L'exploration du coi fut asset facile. Il y avait encore une dilatation qui permetiait d'engager l'ex-trémité de l'indicateur. Je sentis distinctement une petite tumour de la grossour d'une petite noisette qui était engagée dans l'ouverture interne du col, mais jo ne pus aller plus loin-Cola me suffisait et mes prévisions étaient corroborées par le fait

expliquei alors à la malade et su mari comment, à la prochaîne a trition des règles, je pourrais peut-être la déberrasser de la maladie qu'elle croyait incurable Cependant denx jours après, alors que medame Morg ... était tout à fait bien, je voulus encore explorer l'utérus; mais cette fois, quorque le deigt put pénétrer comme l'avant-veille dans l'origen lers

illaté, je ne sentis plus rien ; le corpe fibreux avait remonté dans le ted de l'utérus. l'engagesi alors lés époux Morg... à me faire demander asseités l'ap-parition du sang à la prochaîne époque, et l'attendis. Le ier zout, je suis rappelé; madame Morg... avait ses règles depuis

la veille tont au soir, et cette fois sans crise. Je me rends angrès d'alla Le collest plus dilaté qu'à mon premier examen; le doigt peut facilemen être introduit jusqu's la deuxième phalange. Il perçoit le corps fibrenengagé par son sommet inférieur dans la cavité du col jusqu'au museu de tanche. Je peux pénétrer entre le corps fibreux et les parois utérines le palper dans toute son étendue, en le contournant en tous sens e aller le délimiter en haut et en arrière. De plus, je puis préciser qu'i y a un pédicule très-distinct, hien isolé, du volume d'un tout pétit doigt, résistant, qui s'implante sur la perol gauche du col. à l'oridossa périenr. De ce pédicule se détache le polype pyriforme, à grosse extré. mité supérieur Annès avoir dessiné ce que l'exploration digitale m'a permis de con-

cevoir, je promets de revenir à onze heures, muni des instruments nècessaires pour en opérer l'ablation. Revenu à once heures, muni des instruments nécessaires à tous be-

soins, la malade couchée sur le dos, en travers sur son lit, le hassie reposant sur le berd du lit, les jambes appuyées sur deux chaises et fortement écartées, l'indicateur de ma main gauche est introduit dans l'utérus, de façon à glisser entre les parois de l'organe et le corps fibreux. Il va contourzer encore le polype comme le matin, et s'assurer à nouveau des rapports respectifs; cela fait, une pince à mors dentelés est glissée sur le doigt et parvient, toujours sous sa tutelle, dans la ca vité utérine un peu an-dessus du col. Là, j'écarte les branches de la pince, et par un mouvement de rotation je parviens à engager dans l'é cartement des mors le sommet inférieur du polype. Je sorre alors l'instrument su moven de l'écrou, et en poussant gauche resté en place, je vais en appliquer l'extrémité derrière la partie supérieure du polype. A co moment je recommande au mari de presser fortement avec ses deux mains sur le bas-ventre, afin de pousser l'in-Sortemanta vero sea coerc minus sur ire conventore, anii voi postose yia-firine en evinel. An ushimi intenta, tirant de la mini dirole sur la place qui tient l'entrémité inférieure du polype, et appayant très-brie-ment avec l'indicateur guote sur son seinnes, de bâçon à le poisser ca avant et en has, je parviena à faire franchir le col per la moillé co-ceps fibrez. La toisibile ne pouvait torier, y tetture forteneni par le corps fibrez. La toisibile ne pouvait torier, y tetture forteneni par le pédicule devenu très-tendu et ne pouvant permettre un plus grand

Je confie alors la pince à traction au mari, en lui recommandant de maintenir au même point cette traction en avant. De la main droite y saisis des ciseaux longs et courbés légèrement sur le plat des laxes pais, sans disemparer, l'indicateur de la main gauche va s'engagor or arrière du pédicule, en repoussant la peroi utéripe où il s'attache. Les eineaux sont glissés à plat sur ce doigt, et quand l'extrémité mousse est sons le pédicule, je fais avec la main droite un petit mouvement de retrait me guidant sur l'indicateur gauche et tourant la partie convexe des lames réunies sur les perois de la matrice; puls, cortant les lantes en niveau du pédicole, l'une est egggée sous lui, dirigée par l'indica-teur, et l'autre an-deussi; en sorie que le pédicole se trouve extre-ment dans l'écartement des lames. Alors l'indicateur s'assure de nouvezu que le dos des lames entr'onvertes des ciseaux s'applique bic sur la paroi correspondante de la matrice, et la repousse de façon l ce que le pédicule, blen pris au ras de son insertion, puisse être sectionné exactement. Fen fais la section graduelle et avec une certaint ienzeur; quand la section du pédicule est opérée, je reprends la pinti confiée au mari et entruîne au debors ce polype dont la forme ne see rait mieux être comparée qu'à celle d'une petite pomme de calvi, un pei allongée à son extrémité. Le poids est de 212 grammes. Il n'y a que très

mouvement en avant.

emps qu'un zoologiste instruit, et ses récite ont vivement intéressé Nous ne pouvons que mentionner les recherches physiologiques sur les gaz du sang de MM. Estor et Saint-Pierre, bien connues de nos lecpes gla un song un an annu part déjà cité fait un grand éloge, et les expériences de M. Churveau sur la vaocine, deut toute la presse médicale o de justiment prolocuppe il y a pos de temps. Des dissertations médi-cèles que nous avons entendues, une seule présentait un véritable inoi-ret. Nous passons rapidement sur les doux, lectures synat tentir, l'une à la fièvre des marais, l'autre à l'organisation du service de sandé dans pour reproduire avec quelques détails la communication

do M. Auguste Bruilé, tout en exprimant le regret de n'avoir pes pu assister à la lecture de notre spirituel confrère de Lyon, M. Déday Autour des canaux vasculaires, désignés communément sous le nom de canaux de Hasers, le microscope a depais longtemps permis de con-stater l'existence de séries plus ou moias nombreuses de couches concentriques, fort minces, composées d'une substance fondamentale, homogène, amorphe, creusée de petites cavités, les estemplantes. De con avités, de forme ovolde, rayonnent de tous oltés des canalicules derneur, ramifiés, qui s'anastimosent avec ceux des cavités voisines, ou, s'ils appartiennent à la zône la plus centrale, aboutissent sur caou, s'ils appartaments à le cour at purs commune, anourcessent aux ca-naux de Havers. On sait que, par suite des progres de l'âge, les catio-plisses changeat de forme et deviennent propertionnellement plus longs et plus étroits qu'ils ne l'étaient à la période foztale. On a également

peu de perte de sang; le repos absoln est presorit à la malade, à qui je n'ordonne que de la limonade au citron. remarqué que leurs ramifications sont plus nombreuses, plus fines,

moins fiexueuses, plus parallèles. (Robin.)

M. le professeur Brullé, de la Faculté des sciences de Dijon, aver été frappé, il y a longtempe déjà, des veriations de forme, de dimen-sions et de quantité que présentaient les ostéoplastes, suivant l'âge des sujets dent il exéminent les cs. Les rapports qu'ils affectent les uns k l'égard des autres, le nombre des sônes qu'ils forment autour des ca-naux vasculaires, tout cela se modifiait. Il eut l'occasion de sonnettre ses premières préparations, il y a une vingtaine d'années, à Geoffrey Saint-Hilaire, qui l'engages fortement à poursuivre ces intéressales recherches. M. Brullé possède aujourd'hui une quantité considérables de préparations microscopiques prises sur un même point du squelette, qui montreul neutement, les chancements successifs qu'épreuvent dans leur structure les éléments osseux. Ces modifications sont assex marquées, dit-il, pour que l'on puisse déterminer, à quelques années près, l'âge d'un sujet par l'examen de son tissu osseux. Ce qui a manqué jusqu'ici à M. Auguste Brullé, c'est un procéd-ul reproduise d'une manière très-exacte des détails aussi minutieux. qui segredice d'une mailler très-natic des désits aussi minueux. Le désain ne les rendrais pend-ètre pas saus médièment; la phété-graphie fournit soule les garanties d'unecitude que l'auteur récisand. Les procédes de M. Potiern et de M. Bessey, que M. Duchens de Boulogne) a si besreusement appliqués à l'étade du système nerveux (1).

(1) CL Duchenne (de Boulogne), Photo-autographie ou autographi-

Les suites de cette opération ont été des plus henreuses Le lendemain 2, la maiade avait dormi toute la nuit, n'avait eu d'antre erte de sang que celle d'une menastruation très-faible. Le matrice était avenne sur elle-même.

Lo 6, il n'y avait plus nne goutte de sang. Le malade mange avec apretit, se lève depuis la veille

Le 5, elle va si bien qu'elle peut aller préter an palais le serment exipé pour la vente de livres qu'elle a obtenu d'ajouter à son magasin de papeterie. Depuis lors, madame Morg... a repris force et vigueur; elle peut travailler. Effe a eu ses règles su commencement de septembre, octobre et novembre très-régulièrement et très-peu abondantes :

igmore, occasive an avenue trearegularment et trea-pai anomintes; la durée n'a jamais dépassé trois jours chaque fois. Ce corps fibreux conservé mesure 16 centimètres verticalement et 14 centimetres dans la plus grande circonférence. l'ai revu et examiné cette dame après quatre mois. Je me suis assuré que l'elcération résultant de la section du pédicule sur la paroi utérine était exactement cicatrisée et que le col avait repris sa conformation

Il ressort de la relation de cette seconde observation : 1º me le polype fibreux intra-utérin donne lieu, dés le début, à des bémorhagies compromettantes et à la phlegmasic utérine même chez la fomme la plus vigoureuse; 2º que si l'examen de la matrice n'est pas exécuté durant l'époque menstruelle, fût-il fait par divers médecins et à divers intervalles, l'existence du polype pent ne pas être sonpconnée, et que moi-même qui l'avais recounu dans un premier examen durant une métrorrèngie, je ne l'avais plus retrouvé quaed l'écoulement du sang avait cessé. C'est une preuve irrécussible du fait hien établi per M. Larcher, à savoir qu'à chaque époque menstruelle la matrice cherche à expulser bors de sa cavité le corps étrancer qui la cépe, et que le col dilaté par sulte de ce travail, permet l'engagement de la partie inférieure du povype que l'on perçoit alors distinctement; 3º enfin, que c'est à la période menstruelle et surtout an début du travail qu'opére la matrice pour l'expulsion du polype. qu'il est facile d'en faire l'ablation lors même qu'on ne pourrait parvenir à le dégager complétement de la cavité utérine.

On est admis à croire, dans ce fait et dans celui de la première observation, que le polype existait délà avant l'avortement, c'est-àdire à une époque qui remonte à plus de quatre ans et demi pour ce cas-ci et à plus de six ans pour le cas de madame Duf... Nous avons, en effet, un point de repére pour marquer le point de départ, Madame Duf., et madame Morg., avaient eu plusieurs grossesses qu'elles avaient menées à terme. Elles avortent l'une et l'autre sans qu'ancum accident ait paru déterminer cet avortement; elles sont toutes deux atteintes de métrite; on peut même présumer que c'est la métrite qui a suscité l'avortement. - Or, n'est-on pas fondé é admettre que c'est la présence du polype qui a déterminé la métrite on les contractions utérines, comme cela a lieu à chaque période menstruelle ; et puis n'est ce pas encore à partir de l'avortement que les pertes sanguines ont commencé et se sont perpétuées périodiquement?

POLYPE PRINCES INTRA-UTÉRIN TRES-VOLUMENTES RECONSU PAR UN PREMIER MÉ-RECEN, DIAGNOSTRICUÉ PAR UN DECEMBRE, RECONNO A NOTURAT PAR UN TROS-SERRE, DIAGNOSTIQUÉ A NOUVEAU EN ENFIN ENLEVÉ.

Oss. III. -- Medame Charles Lef..., femme de 42 ans, bien constitude, tempérament lymphatique sauguin, obèse, avant eu plusieurs en-fints, conclerre, n° 9, rue Traktir.

Pendant six ou sept ans, cette femme a été sujette à des métrorrha-gies et à des règles surabondantes à chaque époque. Depuis ce temps-là elle a sprouvé sussi des pesanteurs au passage, quelquefes des don-leurs d'un à denx jours de durée qui l'obligement à garder le lit. Bref, comme elle pouvait encore vaquer à ses affaires, elle ne consulta à ce

sujet qu'en 1865 Le médecin qui l'examina en deliors de ses époques mécounut l'existence d'un polype, crut à une métrite chronique. Le traitement qu'il prescrivit n'ayant rien changé à l'état de la malade, au bout de six à huit mois elle consulta un autre médecia. Lors de l'examen de celui-ci il y avait une métrorrhagie intramenstruelle. Ce confrère reconnu n y avas une motrorriagne narramentemente. Co contrare reconnut Faxistence d'un polype fibreux qui s'engageait dans le museau de tanche et proposa à la mainda de la débarrasser. Elle refuse, parce qu'elle croyant que ce neuveau médecin se trompeit et qu'elle pensait n'avoir qu'un abaissement de la matrice. Cinq à six mois se passent encore, et cette femme déclare avoir eu alors un suintement de sanc continuel tantôt plus tantôt meins fort. Cette circonstance l'empéchait de recouri tantot pius tantos mens fort. Cette circonstantes i supectana de recourse de nouvelhes lumières. Pendant un moment de répit, elle fit appeter un médecin; c'était le troloième. Sa déclaration, après exames, fet qu'il n'y avait pes de polype et que la mainde avoit un abaissement de Paté-res. Il est évident pour mes qu'à l'exames de ce trolaième confrère, le polype était descende dans la cavité vaginale et qu'il a âté pris pour un abaissement de la matrice. Enfin, des ce moment, les pertes sanguines furent remplacées par un suintement séro-purulent avec odeur fétide par momente. Depuis, la malada posvolt sentir elle même à l'ouverture de la vulve une temeur qu'elle prenzit pour la matrice abaissée.

Dane le courant du mois de mai 1867, elle fit appeller le docteur Guetser decin de la Société de son mari. Ce confrère, après plusieurs examens déclara formeliament à la malade qu'elle avait un polype descendu deus la cavité vaginale, se présentant à l'orifice de la vulve, et ou'il v avait urrence de se faire opérer. C'est alors qu'elle se confia à moi sans rien me raconter de toutes ces circonstances. Quand j'eus reconnu le polype

et que l'eus proposé d'epérer immédistement, elle me racoutu senie-ment alors toute cette histoire en déclarant qu'elle svait cru que les miderina qui lui avaient dit qu'elle avait un polype s'étaient trompés. Je demandal le nom du dernier confrère qui l'avait visitée, je lui fis donner rendez-vous pour le leudemain onze beures pour procéder à l'opération Le 12 jain, à onze beures, assisté par le docteur Guetser, je procède à l'ablatica. En raison du volume du polype et de la grosseur du pédi-

cule, l'avis résolu d'opérer avec l'écraseur linésire. Le pédicule très-volumneux, de la gresseur du doigt indicateur, prend naissance sur la paroi gauche du col su-dessous de son ouverture supérioure, presque parti guarie di coi su-dessata de sun deverture soperiorite, prosque sur l'annesa. Le col, largament dilaté, coifie la partie supérieure de la tumeur en s'appliquant exactement sur elle, de laçon qua si on ne con-tournait pas avec le doigt cette tumeur dans toute sa circonférence, il serult facile de se méprendre sur se pédiculisation, qui alors passerait insperçue. Ceci me fait comprendre que peut-être, 'cans un examen superficiel, le médecin qui a vu la malade l'avant-dernière fois, a pu se tromper et prendre pour un utérus stoissé ce polype, qui semble se continuer exectement vers la matrice, excepté sur le point gauche

seraient certainement préférables à l'emploi pur et simple de la photomicroscopie.

M. Brallé espère livrer bientôt son œuvre au public. Ce travail, s'il a vraiment l'extrême précision à laquelle vise son auteur, fournira de préciseur renseignements à la médecine légale en particulier. On sait proceder resusciparisments à la mounte respect de principarie, via car offet que lesqu'il i sigil de constitutions d'identité à faire sur un squéetos, l'âge est difficile à déterminar quand l'ossification est esti-renness aborète. L'examen des soutures de critor, que l'on a souvent prodiqué, a jusqu'ici manqué de précision, et les données que l'an dire du potés des o sont extrémenant règres.

sur métal et sur pierre de figures photomicroscopiques du système nerveux. — Paris, Parent, 1861, in-8° avec 2 pl.—Le même, Anatomie microscopique du système nerveux. Becherches à l'aide de la photostographic sur pierre ou sur zinc. - Paris, J. B. Baillière, 1865, in-8° avec è pl. ____

E. T. HAME. La suite prochainement.

— La razzone pe pre n'Ecomotre. On s'est beancoup ému, dans la presse française, de l'attentat contre le duc d'Edimbourg, dont les jour-naux anglais nous ont entretenus ces jours derniers. Il résulte d'une dépèche adressée à l'Amiranté par le commodore Lambert que « la balle est entrée par le dos, à 1 demi-pouce de l'épine doctale, qu'elle est renzé la neurième côte, suivi le contour de cette côte, et qu'elle est venue se loger à 5 ponces du nombril, 4 ponces et demi plus bas que le seta droit, après avoir fait un trajet de 12 pouces et quart. » On sait que la balle a pu être extraite le suriendemain par les docteurs Watson et

 L'administration de l'Assistance publique de Bordeaux vient de créer l'hépital Saint-André un service hydrothérapique sons la direction de M, le docteur Delmas. On ne peut qu'applandir à cette mesure qui, en Surnissant les éléments d'une statistique en quelque sorte afficielle, contribuera à faire apprécier à leur juste valeur les avantages de l'hy-drothérapie dans les cas si nombreux et si variés qu'elle peut être employée utilement

 Concorns. Le concours pour deux places de chirurgien du Bureau central des h\(\text{Opitaux}\) de Paris vient de se terminer par la nomination de MM. Mennier et Horteloup (Paul).

indiqué où le museau de tanche, légèrement relevé en manchette, laisse

indicate do la masseu de insolas, leferenment reteve en massencier, masse un hates un find unique in percita le visionatare. Le positione de la companio del companio de la companio de la companio de la companio del companio linéaire en errière et au dessons du pequeuse, purs a superière qui je sus et l'embresser sinsi dans une anse de cotte chainette; après quil je sus at l'embresser sinsi dans une anne de cotte chatterité; girls qui le puis airclair Péressor at la faire fonctionner, Dr. muniere out saint pour spière l'écressorat avec le les contraines de la puis pour spière l'expressorat avec le les contraines qu'il y pit du la moinéer parte de sange, Che polipp fibreur messer 20 contimitéer de long et 30 contimitéers sur se plus grande circantérence, il est printerne. Son pouls est de Effi grantes. Les cittes de cette opérates le cett de présente le cett de présente le cett de l'épéche le cette de l'épéche le le cette de l'épéche le cette de l'épéc

lées par aucun accident. Quatre jours après la malade vaqueit à ses affaires. Je l'ai revue plusieurs fote. Il n'est rien survenu de particulier et la santé e continue à être excellente. Quand du explore l'utérus, ce es la same e continué à être excellente. Quand de explore l'infras, ce qui m'est arrivé après pinses mois, ou trouve le pretite ganche de col épissiés, la liera cantériour précidientes dans a pretifique de con-tinuat avec la partie correspondante de si levre postérieure un cazilli-chique. Le col lieration extension de si levre postérieure un cazilli-chique. Le col lieration extension disaste exteriores. Le dicit partie souir, en péndirent, une internessence indurée sur le point où s'insérait le pédiculé. Dans ce cas, l'un des plus simples du reste, à cause du volume

considérable du polype, de son insertion au col, de son expulsion dejà ancienne dans le vagin, le polype a été méconnu par deux mé-decini, i' prohablement quand il était apcore inclus dans la cavité stérine: 2º quand, échapoé de cette cavité, il était engagé dans le vagin coifié supérieurement par le museau de tanche. Dans la première phase il n'a pas été reconnu, parce que les explorations ont toniours été faites, d'après le dire de la malade, hors de l'éruption menetruelle. C'est gu'alors le col contracté reponsait dans la cavité la masse fibrouse et ne permettait plus l'introduction du doigt. On s'explique plus difficilement, sinon par manque d'expérience, qu'il ait été méconnu dans la seconde plase, c'est-à-dire quand il était engagé dans la cavité vaginale. Il n'a pu certainement être pris alors que pour le col lui-même de l'atérus, très-hypertrophié et allongé. Ce n'est du reste pas la première fois que semblable méprise a eu lieu. Dans une observation insérée, en 1855, dans le Moximun pas HOPITAUX. Pen ai cité un autre remarquable exemple dont on lira le

La fin prochaimential.

CORRESPONDANCE MEDICALE.

sommaire dans l'observation suivante.

Nove sum un cas n'exectore sous-excuéale, communiquée pur M. le docteur Hencorr, professeur agrésé à la Faculté de médecine de Strashourg, membre correspondant de la Société de chirurgie,

Rien n'étant plus profitable à l'étade que la réunion de faits analogues, permettez-moi de joindre au travoit de M. Sistach, sar la nature de l'exostoge sous-onquéale, inséré dans le numéro du 15 avril 1968 (p. 208) de votre estimable louvnel, une observation d'une même affection requeillée à la clinique chirurgicale de la Faculté de Strasbourg, que l'al dirigée pendant le derpier semestre, at de vous soumettre les réflexions que m'ont inspirées sa nature et son traitement.

Monsteur et trés-honoré confrère .

Voici d'abord le fait : La nommée Krentzer (Aniz), àgée de 14 zac, conturière, délicate, non enouve réglés, entre à la Chinique le 7 décembre 1867. Elle est placée au lit n° 12 de la saile 34. Elle raconte qu'elle a va survenir, il y a quatre mois, à l'extrémité du gros orteil ganche, une tameur dure qui n'a cessé de s'accroltre ; en ce moment elle a le volume d'une pequi na cesse de sections; en ce moment ente a se votamo una per-tite cerios, elle cet un peu rouge et un pien exocrice à sa surfice an-térieure, elle dépasse de la motifé de son volume l'orgie qu'elle sea-lève un peu en centre, ce qui lui donne une courbure à rayon plus petit; la tumeir est indicente, mais sonsible au frectement qui a causé essoriation et rendu la marche pénible, la tummur est dure et fait ma-nificatement poeps avec la phalangutte; la malade demende à en être

Le diagnostic de cette affection est très-facile ; l'ann de la malade, la , la consistance, le siège de la tumeur, son développement leut mais progressif, indiquent clairement une excetose sous-onguésie.

Quel mnde epératoire edecter? Fallaft-il faire l'abrasion de la tomeur en conservant la partie acce.

jeuze terminale de la phalangette comme le conseillait et le pentiquat impoytres (Lee, or. 4 * éd., t. III, p. 412)?

Le grand chirurgien de l'Hôtel-Dieu affirmait avoir npéré 20 maladée et « avoir toujours obtenu, per ce moyen, la guérison complète des malades, » (P. 420.)

Regit-il plus same d'enlever avec la tumeur la partie spongique de la Ettatie pus sage d'untere avec la tenner la partie spengieux del plainagette qui le supporte et couper cellect a crirère de l'iperzus-sement angual, comme le copseille M. Debrou (Sac. Acéd., 1830). L'II, 1º sièri, p. 335, 2º calonnel, un béna fillulici), comme le ves-laient Loroir et Liston, l'inte la désarticulation de la phainagette tout entière (Thèca de béospie, l'arts, 1800)?

Ces deux demiers modes opératoires sont nés sous l'influence de vacidires qui ont été vues per un grand nombre de chirergiens (Velpsen, Follin, Debrou, etc.). Pour éviter le retour du mai, le sacrilice test de la phalamente était-il nécessire? ne paut-il pas se borner à celui de

l'épanosissement onguéal? Nous le pensions sinsi; ce mode opératoire qui peut conserver l'engle, n'entraîne absolument aucune difernité. Afin de bien assurer l'intégrité de cet appendice comé qui donne une con suivante, le 9 décembre Nons fimes à la pertie autérieure de l'orteil une incision berizontale

rasant la partie inférieure de la temeur, nous disséguimes la phales-gette par sa partie inférieure en rasant celle-ci le plus près possible; nous obtinmes de cette façon un lambean plantaire qui fut recliré en hous optimines de tette saçon un immeni plantante qui les techne de has avec une érigite. Le col de la phalangette, c'est-à-dire la partie ré-trécie en arrière de l'épanouissement ouguéel, avant 4t mis à un, fi oque avec une tanaille incusive. L'extrémité antérieure de la phalangette désachée de la partie postérieure fut suisie et disséquée apprieu-rement d'arrière en avant de façon à respecter le plus possible l'ougle, rement d'arrière en avent de neçon a respecter le peus praisse impse, sa matrice et le tissu sons-jacent; la partie la plus externe de l'opgie fut à peine entamée. La tumour ossense enlevée, restait dans l'extré-mité de l'orteil une encavation correspondant au volume de la tumer. enlevée, qui fut remplie d'une boulette de charpie.

Aucun accident ne se produisit ; la malade fut guérie très-tien. elle sertit le 27 janvier et elle a continué à se bien porter et à marcher sons anom inconvenient; il n'existe aucune déformation de l'orteil; l'orgie.

qui avait cessé de ponsser pendant quinze jours (période infisminatoire), avait repris asses d'ampleur pour constituer au-dessus de la potite cicatrice un toit protecteur

catrice un tost protectour.

L'examen de la tament n'y démontra rieu de cartileginess, mais des déments esseux spengieux à vacuoles plus amples qu'à l'état normal; c'était véritablement une régétation de nature osseuse. Au reste, la transformation de la cellule plasmatique en tiem osseux no s'accompagne que rarement de formation cartilagineuse. Il existe sur les phalmiges des ortells quelquefois des tumenrs cartilagineuses enkystées ; ce sent là des lameurs d'une sutre nature que la végétation cossuse de la par-tie aponjouse de la demière phalange, et qui donnent hiss à des indi-cations différentes; elles inspirent sussi, an point de vue du dispossit, des organies sérieuses pour l'arcair.

Agréez, etc.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. MURNAUX FRANCAIS DES DÉPARTEMENTS.

GAZETTE MÉDICALE DE STRASBOURG.

Les numéros de l'appée 1867 renferment les mémoires originaux si vants: 1º Revue des thèses de la Faculté de médetine de Stranburg pendant l'année scolaire 1865-1828, par M. le professeur Tourdes, Ex-cellent article dans locuel l'autour donne nne bonne analyse des principales thèses) 2º Etode sur l'éclampsie peerpérale, per il. le docteur Courveisier. 3º Note sur les inconvenients et le danger de l'emplo topique du nitrate acide de mercure dans le traitement des nicérations du col de l'atèrus, par M. Pitard. (Dans deux cas ce caustique a surre l'oblitération complète de l'orifice utérin.) 4º De la sullité radicale des M. Sédillot. 5º De l'évidement sous-périesté des es, par M. Sédi M. Schöller, 5" De l'évriennes pous-périoné des es, par M. Schöller, by De l'entraine passe privaire de l'apsein boute à l'apsein et au remaiser, pil 10 De l'autenir de la psein boute à l'apsein et l'apsein de l'apsein de l'apsein de l'apsein et l'appeir et l'apsein et l'appeir et l'apsein et l'appeir et bolics capillaires de l'artère pulmousire à la suite de la congélation des pieds, per M. Michel, 12º Décollement de l'épiphyse inférieure du radius, par M. Buckel. 13° De l'inspection des vignées de boucherie, ps. M. Copp., Valerium, 1. P. Enrection de la catameta, par la cetare financia florence y L'Omeritation à l'Induce de la resection agricultà de l'ambre de la resection agricultà de la resection agricultà de la resection agricultà partices de la plateira de la resection de la plateira de la resection de la plateira de la resection de la catametra de la catametra de la resection de

HYDRONA DE LA PLANTE DU PIED, DÉVELOPPÉ SOUS LA TÊTE DU TROINÈME MÉTATARISEN; DAY M. BRECKEL.

M. Bockel a communiqué à la Société de méderine de Strathourg une observation intéressante d'Approva profigére, que nous allons reproduire.

Oss. — Un méranicies souffruit depuis trois ans saviron de dariilloss divisloppeis sous la plante du pied, par saité de l'usage problomé de classesures trop étroites. L'un d'eux surton avait augmenté de volume dans oes daraites temps, et était le stége de douleurs vives et persentence qui forcierent le maide à alter à l'hépital.

par une recluste de rhumstième articulaire algu, fut obtenue sans rien présenter de spécial.

Eromén de la consur. La tumour est blanche, d'apparence fibreuse. Bo l'indicant, on tombe dans une cavité à parois lisses, qui ne renferma que quévales goutes de la judique. L'épisseur de la jurni varie entre 2 et 6 millimètres. Di fond de cotte cavité villes une régintion verruqueuse, manichonie, es partie filamenteue, qui remplir presque estiféremen la porte et qui a de l'adalogie a voe les cartiliges en état de déscriference se vipilité.

A l'imperdion microscopique, il Bondel consiste l'absence d'ippibition, set il a surfaci instrue de la cuivil doise que sur la vagitation prailaire. La criula passible de coupes fites moirrent personatation prailaire. La criula passible de compendites moirrent personaplement de la companie de la compensation de la compensaplement de la compensation de la compens

En somme, la tumeur est composée par du tissu fibreux embryonnalme, se rapprochant du tissu certifagineux, et dojt étre rangéedans les Augreumes profigèrer de Virchow. Solon M. Buckel, este observation jette un jour nouvean sur le

développement des ulcères perferents du péed dont l'étiplogie est encore asset obscure (fax. 2002 1925, p. 487). Dens un hygroms à parels fibre-cartilleginentes, le pus, avant de se frayer un debors, corroderait les os, cavabirait ses galates tendineures.

EXTRACTION DE LA CATARACTE; par le docteur FERDINANO MONOTER.

M. Mooper publis une observation dont le sommaire est : iuxation
spontance et postérieure du cristallis; cataracte complique d'attération de structure de l'its, à rimonobilité de la pupillé, op ramolitesement et d'opacité magueuse partielle du corps (titré, Extraction
quantifiquête modifie, sans dictassion de la capulle, apre l'empoir

du double crochet et à l'aide de l'amesthésie par le chloroforme. Gué rison rapide, succès. A propos de cotte observation. l'auteur examine les divers procé

dés d'opération de la cataracte et il résume ainsi qu'il suit la méthode qu'il emploie d'habitude : 1º Ouverture de la chambie antérienre à tréamen de chace prés.

of 1 Ouverture de la chambre antérienre à trés-peu de chose prés, suivant les régles établies par M. de Gracéa, mais avec un contenn à lame plus large; il en résuite que l'incision, sans produire une plaie sont à fisit linéaire, s'en rapproche heaucoup; elle est pratiquée dans

la zone seléroticale, et M. Monoyer loi donne une longueur plus ou moins grande, suivant le volume du noyau de la catarecte, sans toptefois dépasser le tiere de la circonférence de la corne. 2º Ouverture de la capsule au moyen du kystitome de de Graefe. 3º Manoyurse de nerstoin nouer évanes la soitancie.

 Manceuvres de pression pour évacuer la cataracte.
 Si l'on rencontre trop de résistance et que la sortie de corps vitrée soit à craindre, pratiquer l'iridoctomie:

trée soit à craindre, protiquer l'iridectonne:
5° Nouvelles tentatives pour extraire le éristablin par de simples
manœuvres de pression:
6° En cas de mon-fonsite dans le temps précédent, emploi du doir-

6º En cas de non-rénastite dans le temps précédent; emploi du donble crochet.
BECHERCHES EXPÉRIMENTALES SUR LA PRÉSENCE DES DIFEROIRES ET

RECHERCHES EXPÉRIMENTALES SUR LA PRÉSENCE DES EXPLIQUES ET L'ÉTAT DU SANG DANS LES MALADIES INFECTIEUSES; pur MM. Coxe es Feltz.

Ges auteurs ont présenté en 1866, à l'Académie, un mémoire dans lequel ils cherchent à établir : 1° Que des matières animales en putréfection déterminent sur des

organismes sains des effets pubbologiques et toxiques;
2º Que le sang non putréfié d'individus atteints de flèvre (yphotis
et de variole produit aussi sur des organismes sains des effets pubo-

logiques et toxiques.

113. Core et Feirr ont établi la présence constante d'infusoires spécieux à chaque affection et des altérations du sapg très-profendes tent au point de vue chimique que mormhologique.

En outre, lis font comaitre le récultat de récherches physiologiques faites avec toute expend de samp provenut de maladies nous infactieuse; dans oes cas, le ang inocaçie ne produit pos d'effet parbologique effectu ou sembhilde. Enfis ils provent s'innoccité parles lupins don inoculations faites avec le sang infactieux de la maladie des issues cherux. c'est-d'ille ovur saine infactieux oes un tradie des issues cherux. c'est-d'ille ovur saine infactieux oes un tra-

bien ne pas reproduire d'infection dans l'organisme du tapin.

Des errers proceirs fian le projectile du rusil Gelsseror

sen le Cadaver; par M. Saraun.

Sest de Landvar, par se canada de cadravre à la distance de 15 métres, parmettest de poser les conclusions sujvantes : À une courte distance, et sur le cadavre, les projectiles mont pes ét déviée de leur course.

1' Le diamètre de l'orifice d'entrée est sensiblement le même que calui du projectife; 2' Le diamètre de l'orifice de sorthe est époimé, de sept à treise fois plus grand que celui de la balle.

fois plus grand que celui de la balle; 3º Les artéres et les reines sont compos transversalement, rétractées, béantes, les muscles déchifés et réfinits en bouilille; 4º Les us sont fracassés dans une étandus considérable et bors de

toute proportion avec les dimensions du projectile.

In soname, les effeits vuinérants présentent une intensité remarquable, et il est bon de noire qu'agrés avoir traversé le cadarre, le projectile perçait deux planches d'un pouce d'épaisseur, puis s'anfonçait profondément dans le murabile.

RESULTATE D'EXPERIENCES SUR L'INCOULATION DE MATIÈRES TUDENCULEUSES; par le docteur Pelyz.

Je doune seulement les conclusions posées par l'iguiser.

l' l'incentiate du tebreule empuraté à des individus meris pent déterminer des fictions dans divers points du corps;

l' Les productions pathologiques doignées du point d'incentiation ne sont par du tubercule à properment parier, mais des infaretus on des abets; le microcorps seul jous ésainir coire différence;

3º Ces abets ont poir prûnt de dipart des emblées capillaires au

formées en place per suite d'inflammation de la plate ou urrivées dans la circulation par rapture des capillaires au niveau du lieu d'inocelation. Il. Collin a du reste déjà démontré que la transmission peut se faire par les (rumbatiques. 260

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DU 28 AVRIL. - PRÉSIDENCE DE M. RICORD

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté. CORRESPONDANCE M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet :

5" Les rapports sur les épidémies qui ont régné dans les arroadisse-ments de Brignols (Var), de Gien (Loiret), et dans les départements de lls Drôme, de la Sarthe, de la Haute-Savoie, du Haut-Rhei Cher, de la Lazère, du Morbihan. (Comm. des épidémies. de la Haute-Savoie, du Haut-Rhin, de Loir-et-

2º Les rapports de vaccine pour les départements de l'Ariége, l'Aude, la Corrèze, la Charente-Inférieure, la Haute-Vienne, le Jura, la Somme, les Vosges, le Var, le Morbitan et l'Ais. (Comm. de vaccine.) S' Les rapports sur les eanx minérales de Vals, par M. le docteur Chabennes, et de Saint-Christau, par M. le docteur Tillot. (Comm. des

La correspondance non officielle comprend : 1º Une lettre de M. le docteur Courteis, sur une nouvelle manière g'administrer l'huile de fote de morue en dragées.

2º Un mémoire de M. Reliquet, qui soumet à l'examen de l'Académie un brise-pierre uréthral construit sur ses indications par MM. Robert et Collie. 2º La lattre suivante de M. H. Rocer à M. le Président : « J'ai l'honneur de vous informer que l'insusuration de la statue de

Leennec à Quimoer, qui devait avoir lien le 9 mai prochain, est remise au 15 soût. La Commission regretterait est ajournement si elle n'était sûre que l'époque fixée définitivement permettra à un plus grand nombre de membres de l'Académie d'honorer cette solennité de leur présence, x

4º M. le doctenr Gallard adresse la lettre suivante : « Monsieur le Président. « Des doutes s'étant élevés au sein de l'Académie sur l'authenticité.

on tont au moins sur l'exactitude des renseignements d'après lesquels j'ai rédigé mes mémoire de 1861 sur la pautule moligne spontance, j'ai l'homeur de vous adresser un dossier de documents, que je vous prie de voulée bies faire déposer su secrétaire, de la Cual prie dre connissance seus deplacement jusqu'i mardi prochin. Ce desser contient, eutre un grand nombre de letres de métein des départe-ments de la Charcote inféreure, de la Charente, de la Vancée, des Deux-Sèvres et de la Vienne, quatre attestations émanant des quatre vétéri-Sevres et de la Temer, quarte montana ces pièces, dont quelques unes sont publices dans mon memoire, ont été communiquées à M. Gosselin lorsqu'il a présenté son rapport, et elles m'ont servi à dresser me carte qui a dà rester dans les bureaux de l'Académie.

« Agréez, etc. T. GALLARY, P.

M. Castrans présente, de la part de M. le docteur Rommelaere, un némoire sur Van Helmont, mémoire courenné par l'Académie de Bel-M. Gusuno présente, de la part de M. le docteur Labordette, une brochure initalie : De l'emploi du spéculum largrafien dans le traite-

ment de l'osphyxie par la submersi M. Lazars présente : 1º de la part de M. le docteur Spillmann, méde-cin-major, une brochure intitulée : Etudes statistiques sur les resultats de la chirurgie conservairice comparés à ceux des résections et des ampulations; 2° un travail de M. le doctour Armieux, sur les eaux de

Baréces M. JOLLY s'exprime en ces termes : « M. le docteur Guipon (de Lace) m'a charzé de remettre à l'Acadé-

mie un travall qu'il devait lire ini-même dans la dernière séance, sous le titre de : Considérations par l'étiologie des énidemies de féarres, tu-« Après avoir pris connsissance de ce travail, et avant de le déposer ur le bureau de l'Académie, se demanderai la permission d'en signaler les points principaux :

« L'Académie n'a pu oublier que, dans une précédente séance, notre sevant collègue, M. Magne, nous à lu un travail important sur les rapporte de composition des terrains secondaires et tertinires avec la fréquence et le développement des fièvres typholdes, M. Guipon, tout en onfirmant la valeur de ce fait comme cause tellurique des épid typhotdes, a pa constator, en outre, que les terrains tertiaires sont d'au-tant plus favorables à l'étiologie des endémo-épidémies de favres sy-photdes, qui lissont plus chargés de ocuchas alluvienne. Les recherches de M. Guipen sur cette intéressente question d'étiologie ne laissent gaire de doute sur leur résultat.

a Un autre fait également digne de remarque, signalé par l'auteur, est relatif à la propriété contagreuse de la fièvre typhoide. M. Gupen n'est pas même éloigné de croire que cotte maladie est de nature vira lente, au même titre que la variole, et qu'elle peut être inocalable. Il a inocalé à des animaux, et notamment à des lapins, du seng, des porons de rate, des produits d'excrétions et d'ulcerations des plaques de soms or news, one protoning outcomessing to uncertainties in delaying the Proper, et le plupart des sommeux ent succombé dans le délai de quaser, à sept jours, à des symptômes d'intoxication que l'entopse a par révi-ler. Il a même trouvé des plaques elliptiques intestinales de nature su moins équivoque, mais deut il n'a pas cre devoir tirer des conclusions. riscourcuses, en ce qu'il a pu observer comme fait anatomique dont l'exprimentation sure à tenir compte, que, chez les lapins surtout, les plaques de Peyer ont un développement plus ou moins considéraite, même à l'état normal, et pouvant donner lieu à des méprises. Ce un

fait one l'auteur a du ajourner sur ce point taute conclusion définitive « Le mémoire de M. Guipon contient d'ailleurs des vues pratiques dignes de remarque, et méritera, je n'en doute pas, toute l'attention de la commission qui sera appelée à le juger. » M. Bimza présente, an nom de M. Dujardin-Beaumotz, chef de clinique

à la Pitié, une brechure sur l'emploi du phosphore dans le traitement de l'ataxie locomotrice. M. LE Paginest annonce que l'Académie va se former pour quelques instants en comité secret, à propos d'une addition qu'on a propos de faire à la liste des candidats présentés par la section de pathologie ex-

terre pour la place vacante dans cette section.

M. Daram demande la perole peur un rappel au règlement. Il cite l'article 50, d'après leque l'Académie doit procéder à l'élection dans la
séance qui suit la lecture du rapport sur les titres et le classement de candidata. Si l'Académie juge à propos de faire une addition à la litte proposée par la soction, cette addition doit être faite dans la sérace même où le rapport est in ; mardi dernier, les membres présents étaient en nombre insuffisant pour demander l'adionction à la liste de nonvesux candidats; mais c'est là un précédent fâcheux dont les plus anciens de nos collégues ne trouvent aucun exemple dans leurs souvenirs.

Aussi l'honorable scadémicien rappelle-t-il au réglement M. LE SECRETAIRE PERFÉTUEL professe pour le règlement le même seapect que M. Depaul. En vertu de l'article 49, si dix membres au moies proposent d'ajouter de nouveaux candidats à la liste proposes par la section, l'Académie a le droit de faire cette adjonction. Le comité serrei a cu lien tardivement dans la dernière séance. M. Demarquay a su à peine le tempe de lire son rapport. Pendant cette lecture, plusienre membres ont proposé d'ajonter à la liste quatre autres candidats dont les noms sont des plus recommandables, mais à la fin du certité ils étaient en trop pout nombre pour formuler réglementairement catte proposition. Dès lors le buresu a pensé qu'il sauvegardersit teus les in-

térêts en prolongeant le comité secret pendant la séance d'anjourd'hui, et en convequant l'Académie pour mardi prochain, stance dans laquelle aura lieu l'élection. M. Borceannay appuie les explications fournies par M. le secrétaire perpituel. M. Cappur aloute que des candidats ne figurant pes sur la liste de

présentation avaient tant de valeur qu'on regrettait d'en éliminer quatre, et que la section elle-même avait pensé à proposer à l'Académie l'adionetica à la liste des noms de ces quatre candidats, M. 18 Patisment clôt l'incident et invite l'Académie à se former en comité secret.

La séance publique est reprise à quatre heures, M. Bouven lit la première partie d'un mémoire sur le degré de certitude en méderine au dix-neuvième siècle, en réponse au travail de M. le secrétaire perpétuel sur le même sujet,

La séance est levée à oing heures,

BIBLIOGRAPHIE

ÉTUDE HÉDICO-PSYCHOLOGIQUE DU LIBRE ARRITHE BUMAIN; par le docteur R. J. GRENIER. - Paris, Adrien Delahaye, 1888. In-8" de tor pages.

PETER MÉRICO-PERLOSOPRIOUS. Toutes les convictions sincères sont respectables. Il en est de même

des opinions, pourvu qu'elles ne soient pas absurdes. Nous avons tous besoin d'indulgence; la tolérance est une vertu rare, mais sotous besoin a managemen, a socialité et et qui a pour effet de tem-pérer l'ardeur des croyants et des sectaires. L'amour de le wérité est parfois excessif et aveugle, et l'homme, qui est naturellement orgueillenx et faible, penche plus sonvent vers le dormatisme que vers le sospticisme. C'est une raison de plus pour admirer la tolérance, otte vertu surhumaine, pour ainsi dire, quand elle ne nait pas de l'indifference.

La tobrance n'est, à le bles prendre, qu'une des formes de la breif, et la librir de net que la condition méme de teur te inneule et mellectralle. In n'en faultait pes fisie un tire de relace, une cette abstrale, une chinete, on le viè pas sum sengier; on me vite abstrale, une chinete, on le viè pas sum sengier; on me viè pas de la viè supériscure, on me petale, on me coult résiliement qu'une par de la viè un présent par de la viè une considére de la viè pas de manerate de certies, setten avviorié ét an conscience. Il vi pas de manerate de certies, de la vivolrée ét au conscience, la viè pas de manerate de la vière de la v

La libertà Ji pas les mismes inconvicionis que le mospoloj; es matière d'essignement, la libre concerrence est la codición essersialle o progris. Que cette condition as relatis em jour, el les mismes humas qui sont cholige de s'eccurer o de s'expliques per-devant l'administration, n'aurona t jou à entre dans cette vole des explinations et des eccures; libre alevant jess surveilles, esploneis, dénoncés, et accusió, o equi est plus grave, de faire endésser à des jenues qui les progresses de la considera de la considera de la conquistra de la concerna que l'en concett, automosphilos ave les en applications de la concerna par l'en con-cett la compatibles ave le car emple, et qual les faces que l'en con-cett la compatibles ave le car emple, et

Que charm prime philosopher liberannt, soit qu'il derive, soit qu'il derive, soit qu'il derive, soit qu'il posses, et et noure vans. It grand hi dérison maines se donnersit libre carrière, nouny yversjons pass'inconvisione. La science, soit qu'il qu'il soit, pict vien, et les lons traps as sutterment libre et indépondante cille l'u, ne paut avoir d'unterêté qu'i cotte condition. Le bommes qui enseignest en Albumpay et en Beigne ne relièreme Les bommes qui enseignest en Albumpay et en Beigne ne relièreme travar en présence de la chière privée, su'l'initiative instriptique. un cet affant de la librert, gauvre la science des prife que l'Eutoria qu'ent affant de la librert, gauvre la science des prife que l'Eutoria

the tradition let fout come et allivers.

La crifique elle même trovvencit avantage à cette réformé de l'enseignement par la liberté. Ce n'est pas que la critique se sente des pendantes justicions elle celle critique se sente des pendantes justicions elle celle celle critique celle elle critique de la critique se sente des pendantes justicions elle celle celle critique celle cri

A dat points de docertes qui divisant les esprits.

L'éclections per signe s'a mode, et il four d'en filicière. Pura autre
coté, les passions sons archantes et les ambitions per divisimelles dans
de deux canage qui se hattest, an moné de la néceso, pour ou coustre
l'autorité relations, des maintens, deux métations, mosérialisse, deux substraions, disons misens, deux métations, deux desutilisées, qui servant été dévise aux condamants. Ce qu'ils veuleus, ce
utilisées, qui servant été dévise aux condamants. Ce qu'ils veuleus, ce
a réconneced, es à une su'froitiste sur veuleus de l'éclifice d'es
a réconneced, es à une su'froitiste su'un vent fin. Il et at difficile d'es

Le grand embarres n'est pas de p'abstent, hies equ'il noit d'illicie de no pa descentre fonta lumbiele, preside difficulté comissis à reter l'adépatant amp gardier la mettrellé. Si vous protestes contre l'adépatant amp gardier la mettrellé. Si vous protestes contre l'adépatant de l'adépat

Si von persisten a vons abstancis, à ne pas prendre parti pour l'imde combination, s'our sequéme les combination y partidique, on vous réprochers dêtre indifférent, sorpéque, éclectique mêmes, vois devenute dans l'indifférent, sorpéque, éclectique mêmes, vois devenute dans l'indire, cira les gent de combait, les batallitures ne réglimentes, qui suivent un drapeux, qui oblissent su signal de tumbor et du fife, les sociaties en un nou, out visiente et exemelle. Collocques o rest pas pour exax ou nece ext, est contre ext. De la chamis, et de dourgett, le turn manifer les intiféties.

On congoit qu'en nn pareil coufiit d'opinions et de tradances, la jeunesse perde, comme on dit, la houssole, et qu'elle suive la pente oi la poussent les apteres de l'Eglies positire. La jeunesse est candide, sindre, ardente, imprudente et inexpérimentée; elle se lonce fortement du sus les grands problèmes et les résouts en un tour de praventent duss les grands problèmes et les résouts en un tour de

Egations spéculatives qui out occupé et préocupé tant d'hommes supérions; il s'imagineur que Frantamies et le pylosiologité n'où qu'i persitre pour déritoire la philosopité et la métaphysique. Unature de l'Étude médic-approphosique du livre ervièrre et un de ces jennes hommes hardis jusqu'à la témérité, qu'un encégnement exclusivement annahungé et physiologique à médicorremat préparés à l'examen des questions qu'il soulère dans outre thies, que l'appropriet à l'examen des que titules qu'il soulère dans outre thies, que l'appropriet à l'examen des que titules de bommes plus preparativement le appropriet de l'examination de bommes plus preparativement.

pu reade home.

Il ne s'egli point du tout dans cet opuscule de météciae ni de psychologie. Le jeune docteur a fuit un travail de complision, assessement dispéré, du neste, pour dénoutre que le criminal et l'aiglés de researchient à lei point, qu'il s'est guêre possible de discorner le crime de la filòle. Nous constatosons la conclusion de ce pratione de la filòle. Nous constatosons la conclusion de ce pratione de la filòle de discorner le crimina de la filòle de sous exercis de la filòle. Ce a cur sericat d'air que se la succión del trasser des guains des merits de mai revierta l'air que se la succión del trasser des guains des merits de la cult sericat d'air que se la succión del trasser des guains des merits de la contracta del contracta de la contracta

trais dans celles des médecins.

On vuit qu'il n'y au fond de cet travail d'écoller qu'un priucipe disquille de criminabité et de médecine légales. Si vous suspeinnes it singuilles de criminabité et de médecine légales. Si vous suspeinnes it surgantes aiment de partie du pré-trait de partie de partie de partie de partie de partie de la priudité de la principa de la voir el concertre un person do distribute et en bien excit pas facile de la voir circonactre un que sun do distribute et en bien de la voir circonactre un que sun do distribute et en bien de la principa de la voir circonactre un que sun do distribute et en bien de la principa de la voir circonactre un que sun do distribute et en bien de la principa de la voir circonactre un que sun do suitante et en bien de la principa de la voir circonactre un que sun dossibles et en bien de la voir circonactre un que sun dossibles et en bien de la principa de la voir de la voir circonactre un que sun dossibles et en bien de la voir circonactre un que sun dossibles et en bien de la voir circonactre un que sun dossibles et en bien de la voir circonactre un que sun dossible et en bien de la voir circonactre un que sun dossible et en bien de la voir circonactre un que sun dossible et en bien de la voir circonactre un que sun dossible de la voir circonactre un que su dossible de la voir circonactre un que sun dossible de la voir circonactre un que su dossible de la voir circonactre un que sun dossible de la voir circonactre un que su dossible de la voir circonactre de l

sensing an Each & In I will extraorate on you an destinate of the Best La melectice consequently, crite-4-4-th melectica as immediate and immediate as melectica as immediate as immediated as melectica as immediated as immediat

identification in partic thiologique de la thère. La foi r'n rina hôt miller avec la sielenc. Cest es Sociome tout su plus qu'il ent personne son su plus est personne tout su plus qu'il ent personne son su plus de la commandation de la destrice de la mis pas infiné autant qu'on veux hom le destogleat, a'dillustrait in théologie au rit pas infiné autant qu'on veux hom le destogleat, a'dillustrait in théologie au rit pas infiné autant qu'on veux hom le destogleat, a'direct la commandation de principal de la commandation d

The row gas aux middens, qu'il appetrient s'haberder ce dapptie de l'haberde de la c'inhancie.

This de la c'inhancie.

The row gas aux middens qu'il a periode de la citate de la c'inhancie de

lls met da houe à noire Goda ». Geré mention n'est contemblé à assimpoint de van. Il central said e la desquire ou reppetat derivenze les qui previaient ainer a philosophie et les modifications et la siègniture paule. Borrons-coue et les modifications et la siègniture paule. Borrons-coue et le motionité un saté de Code publication de la siègniture de la content de l'accionne de l'accionne de la siègniture partie et la cette de décence su trouver de l'accionne production de la contentar par une fonce on laquelle il 10 s'ap réfairde se, d'ou vestion de plant fance une philosophie (retiné et institiet, d'un vestion de plant fance une philosophie (retiné et instide et al. que l'accionne de l'accionne de la contentar par une montion de l'appe de la l'accionne de la final de la containt par une fonce de l'appe de la l'appe de la contentar par une montion de l'appe de la la porte de contribution de production de plant l'appe de la contribution de la contribution de l'appe de la contribution de la contribution de l'appe de la contribution de la

me Nous n'avons pas qualité pour discuter les trois propositions que us l'auteur de la thèse examine successivement :

5- i* Le droit de punir est-il le droit de légitime défense ?

(ébranche.)

orat., X, 1.)

2º Le droit de punir dérive-t-ji de l'intérêt public? 3º Le droit de punir est-il la rétribution du mai pour le mai, la justo punitioo d'une infraction à la loi morale?

« Daos cette critique très-extramédicale, et pour laquelle nous arouons n'être pas compétent, » ajoute l'auteur, qui semble con-damner lui-même son entreprise, et qui ne justifie que trop son incompétence, daos la suite de sa gissertation. C'est dans les Ecoles de droit, su Collège de France, dans un cours de législation comparée, ou sur la philosophie du droit pécal, que de telles questions peuvent être traitées. Mais dans une Faculté de médecioe! Passe encore si

l'auteur avait pris lardiment un titre net et clair, celui-ci, par exem-ple : « De la non-existence du libre arbitre, essai de psychologie cellulaire. =

Pour notre part, cetto hardiesse nous aurait plu ; car nous sommes nour la liberté shoolue, sans restriction ni cotraves, et nous admettons parfaitement qu'on puisse nier avec cooviction ce qu'on croit qui n'existe poiot. Car enfin, le libre arbitre nourrait être un sjugé, comme la morale, et il y aurait quolque mérite à le prouver, Go qu'il y a d'évident pour nous, c'est que la morale, indépendante ou non, n'existe point du moment qu'il n'y a plus de responsabilité. Si le libre arbitre est uo préjugé, la morale en est un autre. Voilà pourtant deux entités, dirons-nous, deux fantômes, qui ne manquent posot de consistance ni de solidité, puisque la notion du devoir, pas plus que la notion de la responsabilité morale, n'a jamais été abolie dans les sociétés civilisées.

Le christianisme, que l'on met partout, n'a rien à faire dans la question. La morale s'est affirmée avant les religions; la révélation elle-même n'a été qu'une des formes de la morale; et je ne pense nas que tous les moralistes chrétiens ensemble sient fait un code de morale comparable au Traité des devoirs de Cicéron. Il est donc soutile de nous dire ; « Nous avons voulu moutrer que la théorie du libre arbitre du christisuisme avait été infractueuse pour la création d'uos loi morale, selou les idées de justice possédées par tous au degré de civilisation où nous nous trouvons; qu'après la révolution faite su nom de la métaphysique contre le théologisme, l'humanité est encore à chercher la hase philosophique de son code rénal. »

La guerre à l'absolu passera de mode, ou bien il famira renoncer à philosopher, car il n'y a point de théorie, posot de système, point de philosophie possible sans abstraction. Il est puéril de se geodarmer contre'des mots qui sont indispensables à notre vocabulaire, et il est inutile de renouveler la vicille querelle des réalistes et des nominaux. La muladie, pour ne pas sortir de notre domaine, est un être abstrait, sans doute. B'où partons-nous cenendant pour traiter les maiades? De cette notion abstraite sans laquelle nons serions réduits, comme les médecins empiriques de Goide, à nous contenter pour toute science d'une nomenclature impossible. La physiologie, coduite par l'anatomie, recommence de nos jours le chemin parconru par les localisateurs. Le résultat du voyage est prévu En résumé, il nous semble que l'auteur de la thèse a tent à fait

erdu son temps en écrivant un peu à la diable ses vingt-quatre pages de prolégoménes Relayons une ipidvertance un peu forte à la page 23 : « Nous ferons

observer ici que tous les grands philosophes métaphysiciens, Des-

cartes, Pascal, Spinoza, Leibnitz et Kant étaient métaphysiciens Nous ajouteroos que tous les commentateurs et contiousteurs de ces hommes de ginie, Malebranche, Couşin, Maine de Biran, etc., étaient des hommes de lettres, des pensenrs n'avant jamais travaillé que suboctivement d'arrés les données expérimentales très-restreintes de

ours deventiers, a

On sait que Malebranche, grand métaphysicien, si singulièrement rapproché d'un amsteur de philosophie, était en même temps un mahématicien d'un mérite peu commun. Ecoutons Fontenelle : « Insqu'ici nous n'ayons guére représenté le P. Malebrauche que comme métaphysicien ou théologien ; et en ces deux qualités il serait étrauger à l'Académie des sciences, qui passerait témérairement ses bornes en touchant le moins du monde à la théologie et qui s'abstient totalement de la métaphysique, parce qu'ella parsit tropincartaine et trop contentiense, ou du moens d'une utilité trop peu sensible. Mais il était aussi grand géométre et grand physicien, et son savoir en ces matières, répandu avec écist dans ses principoux ouvrages, lui fir donner une place honoraire dans cette compagnie, lorsque le renouvellement s'en fit en 1699. La géométrie et le physique furent même les deurés qui le conduisirent à la métaphysique et à le théologie, et devinrent presque toujours dans la suite ou le fondement, on l'appui,

ou l'ornement de ses plus sublimes spéculations. » (Elope du P. Me

Ce passage prouve qu'il est hon de lire les métaphysiciens avant de les juger. Il y a des erreurs joexcussbles, à savoir celles qui naistro de l'ignorance ; car si tout le monde ne peut se distinguer par les qualités solides ou brillantes de l'esprit, chacun du molos peut acquérir le savoir nécessuire pour juger avec compétence, ou bien en connaissance de cause Si l'auteur de la thèse avait lu et médité le § 67, chapitre XXI du livre Il des Nouveaux essais de Leihoitz sur l'entendement tonne la thése n'eût pas été écrite ou l'aurait sons doute été autrement.

Leibnitz, grand métaphysicien et grand géomètre, a parfaitemers de veloppé les causes ordinaires des erreurs de jugement, à propos pràcisément de la liberté morale ou du franc arhitre, con (V. tout le chapitre XXI De la puissance et de la liberté.)

Comme le travail que nous examinoss est d'un jeuce homme, et que la métaphysique, proscrite aujourd'hui au nom de la reison, a en nour représentants les plus besux génies, à commençer par Area, tote, il ne sera pas hors de propos de rappeler un précepte toujonne opportun sur la circonspection avec laquelle on doit jucer les milros de la peosée : « Summi enim sunt, homines tamen.... Modeste tamen et circumspecto judicio de tantis viris promunciandum est, ne qua plerisque accidit, dannent que non intelligant. » (Quintil. Inst.

> J. M. GUARDO La suite sa prochate numira -

VARIETES.

- Par arrété en date de 23 avril 1868, le ministre de l'instruction publique a décidé qu'il sera ouvert : A la Faculté de médecine de Paris : 1º Lo 3 novembre 1868, un concours pour six places d'agrégés su-

giaires (section de médecine). Un des agrégés nouvellement nommés devra entrer immédiatement en fonctions pour terminer son exercice le 1" novembre 1571: 2º Le ie mars 1809, un concours pour cinq places d'agrégés sta-

gisires (section de chirargie et d'accouchements), savoir : quatre places pour la chirurgie et une pour les acconchements : 8º Le 7 juin 1809, un concours pour trois places d'agrégés sispisires, savoir : Une place (section des sciences anatomiques et physiologiques) pour l'histoire untarelle, et deux places (sociain des sciences physio

quest, une pour la physique et une pour la chimie, A la Faculté de médecine de Montpellier ; i* Le 23 novembre 1868, un concours pour deux pisces d'agrégés

staziaires (section de môdecine): 2º Le 25 janvier 1809, un concours pour une place d'agrégé stéglaire (section de chirurgie et accouchements);

3º Le 15 mars 1809, un concours pour deux places d'agrégés staglaires, sayoir : une place (angtomre et physiologie) et une (histoire na-

A la Faculté de médecine de Strashourg ; 1º Le 23 novembre 1868, un concours pour deax places d'agrigis stariaires (section de médecine) 2º Le 25 janvier 1889, un concours pour deux places d'agrécés stegiaires (section de chirurgie et zocouchements);

3º Le 15 mars 1869, un concours pour deux places d'agrégés sta-giaires, savoir : une place (aciances physiques) et une (histoire nato-- Malances are carraires, Le decteur Prat commencera ce cours le

vendredi t" mai, à quatre heures, dans l'amphithèire n' 1 de l'Eccle pratique, et le continuera les lands, mercredi et vendredi, à la même haure. - Oscraturque. Le docteur Joulin, professeur serécé de la Faculté,

commenceries is seconde partie de son cours d'acconclements (dystorie et opérations) le rendredi 5º msi, à quatre heures, Ecole pratique, amphibhéatre n° 3, et le continuers les lunds, mercoreti et vendredi suivanus. Conférences cumiquies sur les maladies mentales et nerveuses,

MI. Mignan et Bouchereau gut commence des conferences cliniques an Bersan contral d'admission (Sainte-Anne, rue Ferrus, houlevard Soint-Jacques) le dimanche 26 avril, à neuf biures du matin, et les continoent les dimanches, à la même beure.

Le Directour scientifique, Le Réducteur en chef at Administratour, J. GUERIM. Dr P. RE RANGE Paris. - Imprint per E. Tupper so Co, 20 per Spries.

ORGANISATION MÉDICALE.

L'EXSEIGNEMENT LIERE DEVINT LE SENAT.

goal que noti le musili qui vient de remettre à l'ordre da pur la quejonte de da liberte de l'envelagement rollocil, les suriés de la reicezci da proprés duvier le se filencier de cette musification. Qu'improve, qu'improve de l'envelagement de de la destantion de l'improve qu'improve qu'improve de la companyation de de la destantion de l'improve qu'improve qu'improve de la propiestion de porvete qu'i trouver une constant de faire valvi leurs tartificité à bount cristis. In me se moipressir donn plus sur l'assemblement et le concourre que la Castrupe de la companyation de la concourre que la Castrucier de la companyation de la concourre que la Castrucier de la castruit de l'envelopement.

If y a, tam is question supervise, deep correct histories qui titure gent time turn in anii qui dovient à ressource que conderer dans leurs normes. Les promoteres de distant dell'arte production d

Les partisans du premier ordre d'adées et d'intérêts, en réclamant la liberté de l'enseignement, n'ont pas vonin, sans ancun doute, garder pour eux seuls le privilège de la réforme. Pieins de contiance dans la cause qu'ils défendent, ils n'y voient qu'un moyen assuré de la faire triompher. Comment concilieront-ils le principe avec l'application, comment assureront-ils la concordance du moyen avec le but ; c'est leur affaire ; et, pour peu qu'ils veuillent franchement le système, qu'ils en acceptent le principe dans sa portée la plus élevée, on ne pourra que leur savoir gré de leurs efforts, sauf à leur demander le droit de partage dans les bénéfices de la victoire, c'està-dire la réciprocité qu'on leur accordera, une liberté égale et tolérante avec les restrictions commandées par l'barmonie des intéréts en présence. Cette hase de liberté et d'équité établie : les veais amis de la science et da progrés s'associent volontiers à l'entreprise des défenseurs de la morale et de la religion, considérés dans leurs rapports avec les études physiologiques. Ils comprendront, et tout le monde comprendra, que cette association n'implique de notre part ancune espèce d'admission ou de reiet de leurs doctrines, mais simplement une différence de mobile dans que action commune : toute ré-

serve faite au profit des dans ordres l'intéréis.

Mais avant d'entre dans le come de la question, il est mécessaire, de s'entende surce e givon veut de part et d'aurre, sur ce que e'est que l'enségment.

Pour les endenis lectours de la GARETTE MERCALE, la coultsion n'est pas possible. He savent, des longtomes, qu'il y a une très-grande différence entre ces deux termes, et que la mérie, capiteleme et différence entre ces deux termes, et que la mérie, capiteleme et différence entre ces deux termes, et que la mérie, capiteleme et de

l'indrettance de ceux qui passiant de la chace gars la constite, a été vingt fois dissipée par une définition claire et nette des mois et une détermination précise des chaces. « L'enseignement libre, discon-nous (Carrie Médicale, 27 janvier « 1856), n'et pa la librer d'élonségner, c'est la faculté laissée à tout

* 1996.), nest para in nerren ucturerigner, ¿esa is access sesses a wat de monde c'établit des écoles, évertre des cours, en concervence avec l'enreignement officiel; mais celin-ci, deposédé du présidege de conferre les grades. Baits o système, il y a un jury d'exament de conferre de grades. Daits o système, il vien un jury d'exament de conferre de conferre de composé de façon à assurer la plus grande s'emme de la miller, l'impartatait às plas sérvire à te se ryapolitaire, etc plas élevées pour le progrés, quelle qu'un soit l'origine. En présentance de ce jury, lès cobes librates out la maime préspondéraire, eur que servire de ce jury.

ten pair de vers poir le pous de vers de la constant seguire de vers pair de constant de constant de la constan

Les claris équité impigne la destruction du privilige officie du celeule de guerra common muite ne leur éche il a écui de concernance ni les mojerns de la contain. Less le système contraire, écui-a-licie dans la simple finche d'ouverager, side projet entre et pair qu'elle dans la simple finche d'ouverager, side projet entre et pair qu'elle privaire de la comme de la comme de la comme de la comme de la gradie ne series turrisse sur écoles officielles de collationnes les gradies ne series que de des glien pour les pronocutes da poèces, et une princa asserée à la contine.

(6. développes dans la Carrer unicas, significa qu'elle exitée, c'écul-cire depuis blacke, discarer unicas, significa qu'elle exitée, c'écul-cire depuis blacke, discarer un l'éconion

qui se présente de les voir discoter à néuronn nons fait qui deprésente les compréhension ; coux qui auront a s'en estrir les connaitront mienx dans tous jeurs ayantages théoriques et pratiques.

§ L — La seule liberte n'excenser ne chaxosary riex a ce qui est. Le définition qui précè extifrait à elle squie pour les espeits inités et révorants. Mis comme les oncessants ne, manageront pas éen.

the three projects. Associated recognises for the consequence between the benefits of verticals engagement libre, it unsprice do mastere a touch a ration capitals out restrict (lesevires at street is ration capitals out restrict (lesevires at street is timple threet, at touch a ration capital out restrict (lesevires at street is simple threet grades, exclassivement dévoid jusqu'et à l'enseignement califerie. Values avant d'examine et de discussive les symmistiques comparatificé à la liberté d'esseignement langue de la major de l'enseignement libre, il importe de reder d'esseignement jusqu'et à sumple their d'enseignement cessies.

South is governmenter profession, in liberte d'immeigner égat ent chequet geneulle par la charine de 1889; en rett par le leux dexxminer et l'exercico de ce d'arci existait rejellement dans tonte appàrtantes on al l'estat sounts à des resercitons. Ce qu'il suppres des précises pour le moment, d'est de savoir es la liberte d'anadignement qu'il suppres de l'estat sounts à des resercitons. Ce qu'il suppres des qu'il suppres de l'estat sounts à des resercitons. Ce qu'il suppres cristates en fait, muis somisie à la formatifie de l'unervisoire, resutait liberté constituepail. On se suprest métomatique que la dispart-

FEUILLETON.

LES ARCHIVES DE L'ACADÈMIE ROYALE DE CHIRCROIR.

use observation de chopart, communité par louis. Subs et du ... Voir le n^* 13.

Après ces préliminaires, nous pouvons reproduire_la lettre de Chopart. Le suscription porte :

« A Mondour, Monsiere Louis secrétaire perpisuel de l'Anadémi, royal de chirorigi, rou de l'accès-faite degranifi, l'Auterrois, A Paris, » Deux faullies pui lin-l' d'une derinor tris-cestes, mis trè-face et serve. Le cache a emperta de fragment de la bitec. (In vere que Louis n'a poist cobilé de détail dans la réponse. La execription se troire sur la qualifiera pete, foie du ce pagie est gouverne d'écripter. . De Landres, eg se pott ritt.

* Histories*, "A Montery."

* Fit directles promptes from signer & Louders gradges exceeping of the monter frequency and to direct and the response of the fitter frequency and the content of the fitter frequency and the content of the fitter frequency and the fitter freq

dura-mère. Il doit publier cette observation agns tous ses détails, l'an-

tion de cette dernière entrave à la liberté absolue de l'enseignement médical, ne constituist un progrès. Més ce progrés, ples politique que actentifique, toujours bon à accepter à quelque point de vue qu'on se place, ne répondrait pas au but spécial qu'on se propose su jourd'het.

La médecine n'est pas une science constituée dont les principes établis sur des bases fixes soient admis et professés par toutes les écoles. Les mathématiques, les sciences physiques et chimiques, le droit, peuvent être enseignés partout avec de trés-faibles différences de doctrines. Il n'eu saurait être de même de la médecine. Les doctrines de Paris ne sont pas celles de Strashoure et de Montrellier: la médecine italienne différe notablement de la médecine allemande, et cas différences se retrouvent insme dans les idées et les systémes des professeurs de chaque école. Il en est ainsi à Paris. Cette instabilité et cette diversité de doctrines médicales ont pour consécuence immédiate de se refléter dans les examens conflés à cenx-là mêne qui questionnent les élèves sur ce qu'ils enseignent. Les élèves en sont si convaincus, qu'ils ne suivent que les conra de leurs examinateurs, ne lisent que leurs livres, sans se présocuper de savoir si, en dehors de cette science personnelle et de passare, il v a une tradition, une science qui marche, des idées qui onvrent de nouvelles perspectives à l'art. Il arrive perfois qu'nne personnalité puissante s'accentue davantage et imprime à la science une sorte d'uniformité systématique qui se généralise pendant quelque temms dans les écoles. C'est ce qu'on a vu sons le rêgne du conro-stimulisme, du physiologisme, de l'organicisme, et c'est ce one Pon voit en core amourd'hai sous l'infinence de l'engouement pour l'histologie. Mais cette apparence de fixité passagére, qui n'est que l'effet d'une sorte de mode, ne fait une dissimuler momentanément le caractére d'incertitude et d'anarchie de la médecine envisagée dans ses principes généraux. Il ne faudrait pas arguer davantage de certaines routines qui se perpétuent dans la pratique générale que l'instabilité de la médocine n'existe que par rapport sux doctrines qui s'enseignent dans les écoles. Toute méthode, toute pratique, tout

Or it certains écoles ou le péritique l'ausagner ou habrine, et al., par par les models de rectinent, elle out l'incordinat (elle alle l'ausagner ou la brief par le partie model de rectione, elle out l'incordinat (elle alle l'ausagner ou le preprint de l'ausagner de la réformation. En hiere toi est tétat saine des chouses en médicine, si les preuvres de marticulation appear de la réformation en testé-elesses in les caracteristes qui le réformation en testé-elesses de l'appear de l'ausagner de l'aus

remêde est une constanence nécessaire de la munière dont on con-

sidére la matadie, et s'il est une sorte d'empirisme horné qui ne se

dirige que par des sualogies grossières, la pratique générale s'inspire

des théories honces on manyalses dont elle n'est que l'application.

l'enseignement | leur œuvre ou l'offrir en holocauste à des rivaux privilégés, on , plus politique | sura prochainement l'occasion de mettre cette vérité dans toute so

c. Constitution of the production of the constitution of the co

idensides. Ba priesson de cette attanties, que pourrait faire une plus gracialheris d'anseignement ? Do deux chores 700 - ce les puties sense illiera es exclusiva que les propapatura des descrites est, cialles, extators ils ne fersiont que perpetuer et généraliser les consignement du privilege; cu hie les probesseurs libres en engigenzion con tentre chore que ce qui s'enseigne dans les écoles de l'Esta, ettle dévers p'anysient augus interêt à railiter à des tiéce dont les net-

Prefisies aucum profit pour leurs examens.

Conséquence ripoureuse de ce qui précéde est donc qu'une plus grande libret d'enseigner, a coté des cottes officielles conservant le privilége du collationmement des grades, ne saurait étre d'aucune puis pour l'avancement de la médicine et l'unification de ces grânses per la médicine et l'unification de ces grânses pur le moderne et l'unification de l'est pur le moderne et l'unification de les grânses pur le moderne et l'unification de l'est pur l'unification de les grânses pur le moderne et l'unification de l'est pur le moderne et l'est p

HIS POUR TRAUMORMENT OF HE MEDICINE ET L'ENSEIGNEMENT OFFICEL.

ELL-L'ENSEIGNEMENT LIBRE D'EXCLUT PAS L'ENSEIGNEMENT OFFICEL.

Date tous les pays de l'en a reconsu l'utilité de la projention un décine, il l'ut né les commés de particules en chaque de manuel de la comme della comme de la comme della c

le plus atile de la profession médicale.

Be conséquence, de ces principes sont nés successivement : l'Instruction Médicale chiagatier; l'e littre ou signe représentant cetti instruction par le privilége ou droit insherent à ce titre. Notre instruction rett par de represent assistent de volument classem de cetternes du contrat médical; nous nous bersons à les représent des comme la formpet dans lequel les résolvent tottes les fectaires comme la formpet dans lequel les résolvent tottes les fectaires.

faites jusqu'à ce jour, et tontes celles à faire encore pour donnér satisfaction aux intérêts en présence. L'instruction médicale obligatoire, la senie dont nous voulices nous occurer aujourd'hui, comprend trois éléments aussi indispensibles

extentis par le personné de cette écols jou s'ils insulimental exceptionnellement quesques travailleurs étrangers, c'est pour annimérir née prochaine, dans le 5' volume des chiervations médicales (1). Un décrupiém ni menté un crinc, carió on pour mieux médicales (1). Un description ni menté un crinc, carió on pour mieux médicales (1). Un description ni menté un crinc, carió on pour mieux médicales (1). Un doministrative de la companie de la contractiva de la contractiva de la duridoministrativa de la duridoministrativa de la duri-

The piece homes retrieve times gain coppies due to chify method for a list skil, deput is partie mepitimes of a consistant seen affective time since the state of the single reference of the state of the state of the single reference of the state of the state of the single reference of the state of the state of the single reference of

(1) Ce pessage prouve qu'il s'agit de Guilleume Hunter et non de son frère. Ce dernier ne s'était fait committe à cette date que par des travaux d'anatomie, de physiologie et d'attoire naturelle, Guillaume Hunter avait de nombreuses relations en France.

at tronve qualquas patities portions do ora kames qu'ou a rompace en Nicellevant. Il parodi que dans occas la substance funçames de la dimmère, su lieu do percor lo crinc dans un seal endreit, a décomposé l'or dans une grand étendre, et l'est fait différentes convertures pour chars une grand étendre, et l'est fait différentes convertures pour les dans une grand de la dessin de cette matérie de la referent delicor. Pai pease quo le dessin de cette matérie de la le chirragion lutant sa proje, lim ed donner nue restricte de la chirragione lutant sa proje, lim ed donner nue restricte de la chirragione lutant sa proje, lim ed donner nue restricte de la chirragione lutant sa proje, lim ed donner nue restricte de la chirragione lutant sa proje, lim ed donner nue restricte de la chirragione lutant sa proje, lim ed donner nue restricte de la chirragione lutant sa proje, lim ed donner de la chirragione lutant sa proje de la chirragione de la

« Dès mon arivée dans Londres je me suis occupé de déconvrie un miledo qui sit l'intévitante par annacomos ou variqueux, dont M. Munter a donné le premier la description (V. Aurès bancope de denandré de de rechercies, jui cafin troveré une filis que l'ou dit être aisagnée de suisable, et de comme de la comme de la comme de la comme de la comme attable, et comme il une resséé des doutes, l'injué M. Himster de un rendre la service de voir ensemble cette mainde. Péqui autorité d'après les marques d'assime qu'il mi àvoit dennés, et que je me prapellent lève de marques d'assime qu'il mi àvoit dennés, et que je me prapellent lève

rendre le service de vuir cassemble cette maicie. Pécies assure et especiales la marque d'estime qu'il m'évoit décende, et que je me appellent lève parts avec reconscissance, qu'il me feroit ce plaisir. Nous avents été noir le charque de la mailiden nous l'avecs acsumés avec placerant untres personnes de l'ert. Vivoil l'inicioire de la maintie ne le repport de partie de la maintie de la repport de la maintie de l'emport de l'estimate de l'est

(1) On le voit, c'est hien de William Hunter qu'il est ici questisu.

em que l'antre à considérer : l'instruction de la science elle-méme, finstruction de ceux qui la transmettent, et l'instruction de ceux à uni on la donne. Ce que nous avons dit précédemment de Pérat inertain et instable de la médocine, montre qu'elle ne représente pas morn'alors un ensemble de notions fixes, invariables, touchant à la perfection, mais une science qui en est encore à chercher ses bases ant les avoir trouvées. Il résulte de ce premier fait que l'enseignement médical doit être organisé non pes seulement en vue de vulgastore ca qu'on sait, mais de favoriser le développement de ce qu'on ne snit pas. La mission del Etat, dont l'utilité n'a pu étre contestée à l'oririne, consiste précisément à sider à ce double résultat; nous disons sider et non empécher. Or, dans le système actuel, on a vu que l'enseignement officiel, détourné de son premier hut, n'est plus propre nd à voltrariser la science acquise, ni à provoquer le progrés de la srience à faire. L'enseignement officiel d'aujourd'hui c'est la routine organisée. Le problème consisterait donc à ramener cet enseignement à sa mission primitive, en le forcant à entrer en communion constante avec la science qui marche, pour en faire son plus puissant anvillaire et non son adversaire systématique, C'est donc un système de forces, non à supprimer, mais à conserver et à utiliser au plus grand profit de la science et des éléves. Pour cela il suffira de lui enlever ses priviléges et de le tenir constamment en baleine par la

Dans un état représentant la volonté et l'intérêt publics, il est de son devoir, comme c'est son droit, de pourvoir directement à l'enseignement de la médecine. A cet effet il neut s'entourer des bommes d'élite et faire avec leur aide des écoles types où l'enseignement se maintienne constamment an niveau de la science la plus avancée. lais pour que cet enseignement ne puisse s'arrêter ou s'individualiser, il faut placer à côté de lui l'ajguillon de la concurrence, c'est-àdire l'enseignement libré. Celui-ci, en mettant en Inmière les bommes nsuvenux et les idées nouvelles, offrirait incessamment à l'État le moyen de ravitailler ses écoles. Il y paiserait à volunté, de façon à ce qu'elles pe soient plus trainées à la remorque de la science, mais deviennent ses porte-drayeaux les plus avancés. One l'on ne perde pas de vue que la cief de cette révolution réside tout entière dans l'institution d'un jury d'exames placé en debors des écoles rivales pour en atimular et récompenser les résultats. Ce jury, on le reconnaît, pour se maintenir à la banteur de sa mission, devrait faire entrer dans ses programmes les questions les plus récemment résolnes, de façon à tenir toujours en éveil les professeurs obligés de les enseigner et les élèves forcés de les apprendre. Avec un tel système. l'enseignement officiel servit l'enseignement libre dans sa plus haute expression; il deviendratt tout à la fois l'organe du pro-

L'enseignement libre n'exclut donc pas l'enseignement officiel ; l'un doit être la source des perfectionnements de l'antre. Jules Guéran.

grés et le point de mire des travailleurs. La suite sa prochain messico

compression avec des bandes, qu'elle laises pendins trois jours. L'en-gordinatement de bras détermine à étre le bandage, et on applique sur permission de la companie de la companie de la companie de la constantant plantes sevel le bliste et la feithe. Le bres a regriss a condum valu-raile. Quelque temps après, cette fille superçut un gondinament à l'en-crét de la single, exce battement. Comme elle ny sensita poist de doclaters, elle n'en fut point d'abbret inquiste. Mais voyant qu'elle sub-tistist tatojours, et que, quant dit det dut conchée de ce occi, elle ensisté statist tatojours, et que, quant dit det dut conchée de ce occi, elle ensisté us c'était un anévrisme variqueux. Il conseilla à la malade de ne point pullir aucune application compressive, et d'éviter seulament les efforts. Hunter a ensuite ve cette fille, et a confirmé le jussiment et les conan insuler a ensource Yu. cotto mile, ex a consisten ou juginioni, ex sec con-solitis de Ma. Amajier. Depuis ce semps, allo e'est servi di ce she sa sotient que de l'autre, a'v ressent point de designer accepté coble d'un expoer-diatement, quant elle est conchés de ce objé : la temeur a séquis un pour plus de volume à l'endroit juiqué. Je ne rendrai comple préciser ament que de son dest actuels et des expériences qu'un a fairet.

Reid qu'ét de nonces accuse co des expresses pe une a serve en band. Préde qu'ét de la verse de l'action de l'acti

SEMETOLOGIE

Note sen un cas n'unives mues carrenges; par le docteur TRIERRY-MING.

Le fait dont nous allons donner la relation est de ceux qui, en rethologie, attendent encore une interprétation pethogénique satisfaisante. Sans avoir la prétention de combler cotte lacune, nous pensons que c'est y contribuer que de multiplier les cas, d'ailleurs assez rares, unitopchent à cette question. Le suivant, que nous publions dans ce but, ne se recommande pas seulement à l'attention du locteur par l'intérêt qu'il présente par lui-même, mais aussi et suriout par le soin et la compétence avec lesquels a été faite l'analyse des urines.

Ost. — M. D.., S..., agé de 37 ens, est natif du Brésil, sú il a réaldé jusqu'à l'ège de 10 ann; il a ségonné ensuite dix san en Fortugal, d'où il restauras passer clas sutres mondes su Brésil. Il est siers une attagre légère de nièvre jasza-écat il se remit complétement, et se compte pas d'autre natécéaten malicit.

Il se five définitivement à Bultimore (Etats-Unis d'Amérique), et éjourna dix années consécutives, durant lesquelles il fit cependant deux ou trois voyages en Europe.

Gent ou tron voyages en Europe.
Enfin M. D., S., est venu, il y a dix-huit mois, a'établir à Paris, et a choisi pour su demeure et ses éureaux un appartement au rez-de-chaussie, dont il est facile de constates l'étavoisité. Six mois s'étaient à peine écoulés dans cette nouvelle résidence, lorsque M. D., S., fut prie de douleurs vives occupant successivement les régions de l'estomac, du foie et des reins et qui nous perurent être de nature résumatis-male. Cet état, qui fut combuttu par des sudorifiques et des injections narcotiques sous-cutandes, dura environ une dixilne de jours. C'est à cette époque et pendant le décours de cette meladie, que se meneré rent, pour la première fois et subitament, des urines syant tous les ca-matieres physiques apparents des urines dites chytesies ou faitenness. Elles ne conservèrent cet aspect que durant deux jours, et sanat ren-ment spécial elles perdirent oute qualité sussi repúdement qu'elles ment spécial elles perdirent oute qualité sussi repúdement qu'elles

Mais doux mois après, M. D... S... étant d'ailleurs en parfaite santé remarqua que sen urines reprenaient l'aspect et la consistance laiteuse : e'était par un jour froid et pluvieux, et M. D... S... se rappelle très-bien avoir en ce jour-là même les péeds monifiés.

Les urines, qui d'abord n'étaient que modérément toiteures, la de vinrent davantage de jour en jour, bien qu'il se fût soumis à l'usage du sirop de hourgeons de sapin. Après un mois de cet état stationnaire, le malido fut vi en convoltation par mes excellents comferen les docu-tores Gullet et d'ordina. Une analyse res-compléte de l'insis avuit déla faite par le doctare Homales, lasquisit but en tour points confirmés par que complétence qui grantisatel les tours qui précèssait. Toutésis, M. D. S., bistissait à le saivre, ne commence jannis, et se borns à grandes que le confirmé par le commence jannis, et se borns à grandes quelques de la la précie dans les colonies (Martiniques de acrottes, treis chouse treès à la mode dans les colonies (Martiniques et altansique), de cette malidée en l'éropeant, mis il ne querédera pas malade fut vu en consultation par mes excellents confrères les de dans ce traitement. Sculs quelques préceptes hygiéniques étaient obser-vés et paraissaient avoir une influence modératrice réelle an l'état des urines. M. D... S..., en effet, avait constaté que lorsqu'il s'abstensit de tout aliment gras dont il usuit volontiers largement, le caractère des

loreneur, et est beaucoup plus volumineuse dans Pendroit puqué, où la tumeur est dirigée transversalement : elle y fait une espèce de poche qui a un ponce de dizmètre et un pouce de bauteur. La tuméfaction a mons d'amplitude et de longueur an-dessons de cette poche qu'un-dessus, et il y 2 un rétrécissement très-censible à l'endroit où elle dessus, at 1 y z un rédrécissement très-centible à l'enforte de sile its un courà, pour deveme perparicitaires immédiatement as-dessus de la courant de la head presque semblables cells que fisit lari, quand il gesse su travere d'un posit trou. O brut a cossé de qu'on a comprine Farrier. Lorsque le bres cut pandant, la uneur est plus gresso, plus dure our plus retalentes; quand il est élevé, els cristines; la posde resté senèment presqu'esti difiatée que lorsque le bres est pendant; miss cile est soupée est très-pur l'entiente. En mirant la polision de l'artier jesqu'i la temmen, doi sent que ce valueure est partie d'alle ou bres, compse en très-pur l'entiente. En mirant la polision de l'artier jesqu'i la temmen, doi sent que ce valueure est partie d'alle ou bres, compse en l'a dit, de la reiné bestiège delluie. Mi fautes e comprisio l'artier de l'artier partie d'alle de l'artier partie d'alle de l'artier partier d'alle de l'artier partier d'alle de l'artier partier d'alle en l'artier partier d'artier de l'artier partier d'artier de l'artier partier d'artier de l'artier partier de l'artier de l'artier partier de l'artier de l'artier de l'artier partier d'artier de l'artier partier de la contrain de l'artier partier partier de l'artier partier partier de l'artier partier de l'artier partier de l'artier partier partier de l'artier partier de

matione:

urines changeait très-notablement et se rapprochait de l'état normal. Il J voyait d'ailleurs des différences réelles se montrer dans l'apparence des urines selon les diverses éposses de letr émission, Ainsi les urines d'après le repas étaient chargées au maximum; celles de la nuit et du matin, an réveil, l'étaient moins, et les urines les plus légères étaient rendues peu avant les repas de la journée; M. D., S., n'eprouvait du reste ni fatigue ni malaise d'auctine porte.

Toutofois il ne se produisait pas d'amélioration définitive dans l'état de M. D... S..., borque, sur le conseil d'un ami, il se mit à l'heage du café noir, qu'il évitait soignemement auparavant, dans l'apprehension de l'insomnie. Au bout de quinze jours les urmes étaient redevenues complétement normales, et elles sont demeurées telles depuis outte époque, kon que M. B... S... ait cessé l'usage du calé qu'il a'a pas con-

tincé plus de deux mois après sa goérison.

Telest le fait en lui-même. Avant d'en faire ressortir les principaux traits et d'en essaver l'interprétation, il convient de donner dans tons ses détails l'analyse des pripes.

CARACTÈRES PERSONEES, CHEMICES ET MICHOSOPHICES DE L'EMPE SOURCE

A L'EXAMEN DE W. LE DOCTUR MOMOGRAT DE 1" NAS 1867. Cette urine, blanche, laiteuse, opaque, faiblement ucide, d'odeux animalisée spéciale, pése 1,021; elle ne s'éclaircit pas par filtration

répétée, même avec papier double; filtrée sur charbon, les pre-mières portions passent limpides et incolores, mais bientôt le liquide filtré est opalescent. La cheleur la coagule; filtrée, elle est encore opaque et précipite de nouveau par l'acide acétique : chauffée avec la potasse, elle ne s'est

pas colorée en juyne brun; elle ne réduit pas le tartrate cupro-po-Trois échantiflons de 20 grammes chaque de l'urisse lactescente non filtrée, anitée avec texaine, éther, chioroforme, ont abandonné à ces trois meastroes une matière grasse, molle, jaune, d'odour animali-

sée erossatique présentant une proportion que l'on a pu calculer = 05.45 pour 100 grammes d'urine L'urine traitée par l'éther s'éclaircit besucoup plus complétement qu'avec la bessine et le chloroforme, et la séparation de la matière grasse parent beaucoup plus pariaite

est de nouvein soumis aux essais précédemment indiqués, Il précipite par l'ébullities et par l'acide mitrique; il ne se colore pas par la potasse; il ne réduit pas le tartrate cumo potassique Débarracsé de l'albumine per l'ébullition et filtré à nouveau, le li-

quide précipite abondamenent par l'oxalate d'ammonisque (oxalate de cheux); esparée avec soin de ce précipité, la liqueur évaporée su bain-marie jusqu'à consistance strupeuse et all'ittonnée d'acide nitrique se preud en masse cristalline de sitrate d'arrie

L'urine examinée au snicroscope n'a présenté que de très-fines granulations accompagnées de quelques débris de cellules épithéiales sans globules gras, muqueux on hématiques. (Voir, à ce sujet, la fin de l'Exposé analytique.)

Après avoir été débarrassée par les divers esseis précèdents des ères albuminoi des et grasses émpletompées, pais filtrés au charon, elle a laissé déposer par évaporation spontanée sur une capsule

un sable blane grenu que le microscope fait reconnaître companies sentiellement de cristaux priques. Le 26 mai, trois échantillons d'urine lacsecoule fournis par le même personne, à huit houres du malin, à onze houres et aun

benre, m'avant été remis, j'ai constaté les faits suivants : Urine de buit beures du matin, jaune lait, opaque acide, 1,023, Onze beures, immédiatement après déjouner, Jaune spaline àcid-

1.023 The heure, franchement lactescente, 1,025, très-acide,

Toutes présentent une adsur unimmisée maréable. 60 grammes de chaque échantillon agités avec êther sulfurique set abandonné de matière grasse jaune moffe, d'odeur unimalgée am-

> L'erine de buit houres, 0°,22; soit : 2,6 Gelle de onze beures, 0",11; soit : 1,00 e Celle de une beure, 0°,30; 2011 : 100.0

Les réactions suivantes ne différaient pas sensiblement pour les trois échantillons. L'urine séparée par décantation après le traitement éthéré, traversée par un convant de chlure gezeux, a présenté des flocons blancs

sans coloration du liquide, plus abondants dans l'urine de ouse benres et qui se sont ressemblés en une masse surnament la liqueure l'acide chlorbydrique n'a rien produit de semblable Filtrée sur le charbon animal. Purine après le tractement éthèse

est parfaitement incolore et limpide; elle se tromble par l'ébulities et forme un dépôt assez abondant; filtrée de nouveau pour sépares ne démôt et évaporée à l'étuve, elle laisse déposer une roudre sablesse que le microscope fait reconnaître pour de l'acide urique avec quelques rares globules gras. Chauffée avec la potasse, elle ne se colore pas en janne ; elle ne ré-

duit pas le tartrate cupro-potassique; elle précipite abondament Le figuide sénaré par décantation de l'éther et filtré sur charhon per l'oxalate d'ammou Enfin, fil trée de nouveau pour la séparer de ce précipité et évaperée à l'air libre à consistance airupeuse, elle se prend en masse par

l'addition d'acide nitrique De l'examen qui précède, nous nous croyous autorisé à conclure : i. L'urine analysée par nous se rapporte à l'altération que i'en a nommée urine chyleuse on loiteuse et duit ce caractère à la présent

d'une matière grasse hutyrouse jaune d'odeur aromatique spéciale, émulsiconée par use substance albuminoide abondante qui nadoure pas par le chiore la réaction de la pancréstine.

2º Cette urine ne présente pas de trace de giyose. 3º Elle conserve la caractéristique de l'urine (urée et acide urique) 4º Elle renferme une assez forte proportion de sels de chaux.

Nous devons ajouter que M. le docteur Gubler, ayant examiné des

dans Pitts ordinalry, il a comisi comprimi l'arriera, suspicira sevo la confessione a restone contrat, ce y find piere la brazi. In sondre a compren-cia del se sobre contrat, ce y find piere la brazi. In sondre a compre-cia del piere moit le sac ou la veine, a fait élever le bras, et la tuméfaction a encore moi le sis-cu is veise, « that siever le bris, et is tuméncius » enore coses, ta compression ou doigs sur l'arrice ètant les, sur-le-champ la coses, ta compression ou doigs sur l'arrice ètant le poès à l'ancient de la compression de la contrata qui provid étre la compression de cavita qui provid étre la compression de cavita qui provid étre de la compression de cavita qui provid étre la compression de la cavita qui provid étre la compression de la cavita qui provid étre la compression de la cavita qui provid étre la cavita qui provide de celle de l'artère de un seule vant un peu le dogt en sent dans ce même point un battemmé que fast l'entrée du sang dans la pâche, dons avezs de glus remarqué, le sur êtimt purfaitement vuide et cessant de compermar lander, que le jet du maing qui venir de l'antire dans la piche, frappe directoment et chilate d'abord la partie bij se treuve la cicatrice,

et que le reste du sac se remplit ensuite. M. Hunter a mis une ligator se dessors de coude, la poche à reste mass grosse. Il a fait use frectat de bas en haut, elle a été, jur es simple mby en vuide sur le charre, et évet recules aussité. Esculie il a comprasi àveale doigt academate le tronc de l'artire suis toucher à la partie ile mot solvant a été suto trong one prevent ents toucher a la partie ple mot Snivalla & de Cer-porté arrès un point l'ingeneral on papel qui se trover à ses doit terme; toute la tumeur s'est affissée, il a fait une patie fractau de late an haut, qui l'a condrirement décomplie, et elle et sant recté voite jung viu imme qu'il a levic le doing; in lagiture au haut de l'evanuel tels a cassale de l'evic l'avic l'evic le doing; in lagiture au haut de l'evanuel tels benilique, et je s'in posè trover la médiann in le collable plus pré-der à réctifiation qu'il est pas qu'infant périn, quand on vaude je pas qu'il a fectimient qu'il est pas qu'infant périn, quand on vaude je pas qu'il a fectimient qu'il est pas qu'infant périn, quand on vaude je pas qu'il a fectimient qu'il est pas qu'il est partie par la considerat point qu'il present qu'il a considerat qu'il est pas qu'il par la considerat principal de la considerat point de la considerat de la considerat point de la considerat de la considerat de la considerat de la considerat de la consi

is tumors.

Telles sont les expériences que M. Hunter a faites, que nous avoc tous répétère, et que j'ut mises par écrit en présence de l'assen béle. Je vois urie, monsteur, d'en faire part jeudi prochain à l'Acadé blée. Is vous prie, monsieur, d'en faire pair jeusi prochein à ranser mie. Il pourrot se trouver quelqu'un qui en proposeron de nouvellet pour s'assurer de la communication de l'artere avec la veine basilique. pour l'assurer de la communication de l'artere avec la viven dansiliant de inquisit ou me deluis sinistent duts ce jayet. L'armes jui précede de inquisit ou me deluis sinistent duts ce jayet. L'armes jui précede mundes que l'on pourroit filire. l'espêra que vois vondet non me filte de servire à ce seign, et le gérétul qu'il vous sera possible cer je me trouverni oblighé de jartir de Louires à ha fin du mois, quoi et que jui de destre de pouverni précede program milleu du mois de septement neines du même malade, urines qui, d'adliques, offreient le même s aspect physique que celles dont le docteur Homolle a donné plus hant l'analyse, y a recopnu les mêmes éléments et la même composition: tentefois, M. Gubler y a rencontré en outre, à l'examen miesoscopique, des leucocythes en asses grand nombre et quelques stobules rouges alteres

Ce fait pourrait fournir matière à de nombreuses et intéressantes considérations; je me hornerai, ponr le moment, à celles qui tou-

chent à la question pathogénique es à ceile du traitement. L'affection dont il s'agit est, comme on le sait, assez fréquente et même endémique dans lès lles himéricaines, hotamment à l'ile Maurice: le sujet de notre observation ressortit, par sa provenance natale, à cette influence climatérique; mais quelle que soit la part de cette prédisposition, il est impossible de ne pas être frappé, dans le cas actuel, de ces deux faits, à savoir que M. D ... S ... n'a vu son affection se déclarer que lorsqu'il a eu quitté son pays natal, où il n'avait jamais souffert de pareille chose, et qu'en second lieu, cette Astermination morbide s'est faite dans des conditions particulières qui sont loin d'être indifférentes ; exposition permanente au froid umide dans une habitation malssine, et exposition accidentelle à l'humidité extérieure dans une girconstance où s'est manifesté colmcidemment un retour de l'état anormal des urines. Si de ces conditions on resperoche certains phénomènes pathologiques qui se sont montrés au moment même des modifications de l'excrétion prinaire. tels que « douleurs supes dans les régions de l'estagran, du foie et des prins, etc.... » peut-être sera-t-on porté légitimement à voir dans cette affection autre chose qu'un état morbide purement transitoire et uniquement constitué par une signale dévistion fonctionnelle. Cette opinion est d'ailleurs celle de bon nombre de pathologistes d'une compétence spéciale : c'est en particulier celle de Johnson, parjagée par G. Bird (De furime et des dépôts pringires, traduit par le docteur D'Rorke, p. 440 et suiv.) et par d'autres médecins qui ont exercé dans les colonies. Cette question de pistogénie atiend du reste, je le répète, une solution définitive, et celle-et ne pourra être abtenue qu'à la condition expresse de ne pas perdre de vue les malades atde

ce que nous ne manquerons pas de faire pour cebu qui vient d'être l'occasion de ces réflexions, Les moyens de traitement les plus empiriques sont employés contre cette affection dans les pays ou elle est endémique et ou elle attire, d'ailleurs, très-peu l'attention des malades et des médecins; le jus de carottes y est surtout en grand bonneur, puis les tisanes rafraichissantes, les hains simples, les lavements, et, en dernier ressort, les purgatifs végétanx et salins associés, séné et sulfate de soude. le n'il par l'intention d'antre dens me discussion approfondie sur les moyens plus ou moins sationnels qu'il convicedant d'opposer à estte affection, enriquit en rue de l'état erganique qui pourrait bien se cacher sous l'apparence illusoire de manifestations fonctionnelles bénignes; mais il n'est pas sans intérêt ni peut-être sans importance de faire remarquer que, dans le cas qui précède, l'intervention presque fortuite du café hoir a paru avoir une efficacité décisive sur : la terminaison favorable de la maladie. Est-ce une pure coincidence?

les suivre, autant que possible, dans leur avenir pathologique; g'est

pour voir tailler M; Harkins, et faire d'autres opérations remises à ce temps. Je suis avec un profond respect,

A l'avenir et à d'antres faits de le montrer.

« Monsieur, « Votre très-humble et très-obéissent serviteur.

e Consum. An verse du dernier feuillet, il y a neuf lignes qui sont une sorte de post-scripta en Les voicé :

« M. Hunter a remarqué que le meuvement tremblant n'avoit point lieu dans l'ansvriens faux consécutif su il n'y a point de communication entre l'artère et la voine. Il regarde en conséquence ce signe commo expectéristique de l'anévrisme par anastomose. Cette fille fournit le cinquième exemple de cette espèce d'anévrissee. La deme de pro vince dont il a parle dans sa premiere observation n's point porte de bandage, depeis qu'elle suit ses conseils, et il y a environ quinze ans que la sumeur est toujours restée dans le même état et présentant dans les expiriences les mêmes fain. M. Klegorhe, à ce que m'a dit M. Hun-ter, a produit un exemple où la médiane et la céphisique sont très ditaides, os qui n'est point dans le cas que je vous si rapporté. Mon adresse est lo M. Caopare at M", Selms, n° 8, Seins-Savours church-yard Borough, London.

Il est aisé de comprendre, d'après le contenu et le ton de cette lettre,

MEDECINE PRATIQUE.

ERYSIPÈLE DE LA FACE ET DU CUIR CHEVELU, SUIVI D'ABCES MON-BREWL DÉVELOPÉS SUR LA PACE, SUR LE CUIR CHEVELU, ET DANS LES RÉGIONS SOUS-MAXILIAIRE ET SUS-CLAVICULAIRE; GUERRION; mar le docteur L. L. MERCIER (de Genève).

Oss. — Madama S..., ârée d'une soitantaine d'années, hien constitute, a'en en 1857 un aboès profond de l'aisseille qui a duré deux mois, et dont elle a guéri complétement. Elle s'enrhume ordinairement en

Santé assex honne jusqu'en 4865. Quelques jours avant sa maladie, elle est axifonde de fatignet; elle a veillé son fils jour et mit. Calqi-ca

avait un érysipèle avec oppression épigastrique et éto La mère a su des douleurs de ventre dans le fianc et dans la fosse diaque gauche. Le 14, elle s'est alitée; fièvre, frisses, vomissemente-

Rougeur de la peau derrière l'oreille droite; moiteur Le 15 an matin, asusées; alle vemit on tiane, des glaires, pez après elle a des selles. Pesu gàmde; enfolorissement à la sasque, as caul douleur à la pression et quand elle remne le con.

Elle prend un vomitit Le 16, l'érysipèle est évident. Le 17, il occupe les deux tiers supérieurs du viespe, joues, nez, front, et une pertie du coir cherain près

La douleur à la nuque a disparu, ainsi qu'une douleur per la voote cramenne, et un autre point douloureux sur la voûte pariétaig. Pas de

douleur de ventre. L'érysipèle parait limité au visage; Sèvre modérée; pesu maite. Pes

de malaise gineral, ni de prostration comme le promier just.
20 avril. De 17 au 18, nuit fort manusiae; vives douleurs de l'erysipele. Le 20, la doubeur a diminute, le front set depart; par et depart par est depart; par et depart par et le 20, la doubeur a diminute; le front set depart; par et depart par et le 20.

Les jours suivants, l'écysipèle a eauabl le cuir chevelu ; ensuite la m sde a élé soulagée; elle a gommenet à se lever; puis depleurs plus

vives, puits surgest manuaises, fleyre. 28 avril. Pouls acciléré; pezu des membres plutôt fraiche. La me-lade a pris trois jours de suite une oullèrée d'authe de rigin qui a pro-duit plusicurs selles. Elle se sent tonjours plus faible.

Il existe un graftement sons le côté garche de la machoire inférieure. Il y a phisieura grosseurs sur le coir obsevir, deux sur la rênço temperale à garche, une an arrière rera l'occipet. Gonfement gractionessire deplarates de la clarifone pueble.

conserver are dessess on a clavifour guesse.

3 mai. Un shope, destine of location, and source in it mail deux shopes got ourset in 2. Seajours sourced and.

L 3 elle se not neare & decorage, Da 2 m 3, spe set fortunal, alla adea tyroopes, Pa se donkurt indrales, pas do inseess. Elle revent a delle maine, respiration politible. The se parint years chance, such a politible, never area of mainle. Elle se parint years chance, such a poul faithe, never area from the first type of the season of the season

Le 3, elle sommeille

La jumere de la fecce ene-cierière existe tonjours ; elle est plus sella-lle, geratt molle, floctunire, declogrante à la pression.
Traitement. Ess de soude, grans, lafazion de valvirions et d'arrices à mil, nuits agilées. Le 4, fevre; pouls sociétée, pesu chinde; es-tend, nuits agilées. Le 4, fevre; pouls sociétée, pesu chinde; es-

que Chopert avait reçu les instructions de Liuis exped de partir pour Leadres. Cétait le secretaire perpénd de l'Academir royais de chirave-ien qui le diregiui et l'Engeriari desses as misson poinchibges. Chirave-n'étit plus un filose, il avrisi 30 une 1773. mple judicielle de condomir de millere, il avrisi 30 une n'1773. mple qu'in domande l'implaiso. L'influence de Louis est visible dans tous les traysux de Chopart,

Unidenance de Louis est visible dans over les exresses, de competen-tion configures éant de Traigle des mandaies des locis error par les la configure de la competencia de la cita de la competencia de la cita, de la competencia del la competencia del

Remarquons que Louis avait pris pour anjet de thèse, en 1748, the

removiquora que nome evit pris peur sujet de muero, indicare sous la cultura de Paris (1). Romangona entare que Louis sujet penonos, en 170s, à la sexence publica de l'Academia rigula de chirurgie, un dis-

(f) Louis avait publis, en 1768, en collaboration avec Sue : Accour d'exercations d'anatomie et de chivarrise, sons servir de base à la théorie des plaies de tête par contre-coup. Cest en libra dévalisées magistralement.

flure énorme de la région maxillaire gauche, avec rongeur, douleur. L'enflure s'étend derriere l'angle maxillaire et au-dessous. Difficulté d'écarter les machoires, d'avaler. 7 mai. La maisde s'est soutanne; l'état général est maillenr depuis trois on quarre jours; la fièrre modérée, eu égard à l'énorme abrès nous-maxillaire; moiteur; tuméfaction énorme des régions parotidiennes

sous-maxillaires et sus-hyoidiannes; rougeur vive; fluctuation. Incision. Issue d'un flot de pas crémeux. 10 mai. La malade est moins hien; elle est plus faible. Seif intense, uppursation shoudante, abcès de l'occiput douloureux à la prezion ; du ma péreux en coule abcodamment; l'abcès sous-maxillaire en donne aussi no pos séreux abondant. La fluctuation de l'abols sus-claviculaire est évidente

Traitement, Infusion de valériane et de kina, lait, houillous de laitue. Le 15, elle est faible; pouls petit; nuits sans sommeil; elle souffre de l'épaule gauche (shois sus-claviculaire).

Il y a denx alcès de la joue, un dans l'épaisseur de la joue droite, un autre an-dessous

y a un abcés à chaque tempe.

L'aboès sous-maxillaire suppure un peu moins; le pas est plus épais. L'aboès sus-clavieniaire est ben massuré, ronge. Il s'étend de la clavicule au hord du trapèze. La fluctuation y est manifeste. Incision sur la partie postérieure de l'abcès.

l'ai passé une mèche après avoir fait une contre-ouverture en avant. Les jours suivants, le pas des abois est fétide, séreux; l'état général et mauvise; la faiblesse est grande. L'ouverture de l'aboès de l'époule s'agrandit.

Traitement. Vin sux repos et entre les repas.

Sur les plaies, cataplasmes avec charpée imbihée de vin aromatique. Nnits manyaises; sommeil presque nul. Les abrès suppurent ajours abondamment, l'odeur en est tonjours très-forte. La mèche uloère la pesu; les deux ouvertures tendent à se rejoindre. Les plaies autres que celles des aboès sous-maxillaire et sus-clavicu-

rire sont fermées et ne supperent ples. En récapitulant, nous en avons une en arrière; deux sur la tempe gruche et sur l'arcade aygomatique ganche; trois sur la tempe droite.

La joue droite est fort enflée, rouge, tendue et chande, dealenr assez ante, Pouls faible à 96. Alternatives de froid et de chaleur avec sneurs, un pou moins d'ap-

Troitement, Cataplasmes; charple imhibée de vin aromatique; la-vages et impedions d'esu et de vin. S0 mai. Ouverture de l'abcès de la jone droite. Nuits mauvaises; plaies de l'épaule d'assez bonne apparence. Sneurs nocturnes. Tonjours alternatives de froid et de chand.

Les premiers jours de jein la malade semble décliner; les places sont lafardes; la suppuration sérense. Vers le 9 juin, les forces se relèvent, et lentement, graduellement alla va mieux La supportation prend un aspect meilleur, et le 6 juillet je tronve la

ade en pieine convalescence. Le 17 juillet, elle vient me voir. Des nodosités on hrides sous-cutness au niveau de l'aboès sus-chavenlaire qui existaient le 8, ont dis-paru presque complétement; il en reste une au niveau de la mèche. Cacatrices du cou à l'angle maxillaire et à la région sous-maxillaier

ganche moindres. Cordes sous-cutanées moins tendnes, plus souries

Jone droite difforme ; panpière inférieure, houffie, tombance ; jous droite élargie et houche dévide à gauche. La difformité est moins prononcée que le 6 juillet. Supparation de la jone melle,

Elle sort, marche passablement. On ôtera la mèche. Pen à peu la differmité diminue, le tisse cleatriciel s'assouplit; les onvements du cou sont plus faciles. Voici les récites et le nombre des ahcès : "

Occipat.
Tempe ganche. Jone droite.

Bégion sous-maxillaire.

Bégion sus-olaviculaire. Apophyse zygomatique......

Total 11 shots. Ce fait est remarquable par le nombre et la profoudenr de quel-

ques-uns de ces abrès, ceux des régions sous-maxillaire et engels. vicalizire étalent sous-sponévrotiques; un senl de ces abcès entés une maladie sériense. Je rapproche mon observation d'une anfre encore plus remerquable, puisqu'il y eut 69 abots, intitulée : Érysipèle de la face et

du cuir chevelu suivi d'abets nombreux déseloppis sur toute la sur-face du corps, par M. Landouzy, interne à l'hôpitel des Cliniques (GAZETTE MÉDICALE, 1839). En voici le résumé : Au début frissons ; douleur violente au côté droit du cou, et encorr-

dissement an inveau de la giande sous-maxilibire; doubeur violente la gorge pendant la déglutition et les mouvements inspiratoires. Deut jours après, érveipèle au nez qui gagne tout le vizage, le cuir cherels. Délire, quand l'érysipèle eut envahi le cuir chevels.

Au hout de six jours, l'érysipèle gagne la partie pettérieure du cou des épanles, des hrus; il descend jusqu'au milieu du dos suns limits Au hout de quinze jours, le délire a cessé.

Série d'abcès au menton, région parolidienne; à l'angle inférieux de l'emoplate, aux cuisees, aux fesses. Ces abcès durières depuis le 39 povembre jusqu'un 22 écourbies, Aboès se fermant sans douter et sus changament de couleur à la peen, quand lle seat un peu précluie il n'y avait de la doubeur que dete que la fluciassion était mutileste. 69 abois dans les régions suivantes :

Face, cuir chevelu, région parotidienne... Bras gauche. Région dersale..... Région fessière. Cuisse droite. Cnisse gauche..... Jambes.... Total.....

On pourrait faire le même rapprochement entre Boyer et Dupaytres

cours sur les loupes, discours qui précéda de deux années l'Essai sur le même sujet, pour l'equel Coopart reçut un prix de l'Académie, en 1767. Dans les remarquables chapitres sur les hernies, ilavais été guide et par les souvenirs de son deur lous voyage à Londres, et par l'enceignement Co dernier n'a point laissé un corpe de doctrine, tandis que Byer, avec son sens droit, sa longue expérience et les sonvenirs de l'Acadéavic son sens crete, sa rougue experience et les sonvants de l'Acuer mis royale de chirurgie, a list une curve durable, une sorte d'encyclo-pédie chirurgicale, qui n'est pas, comme on l'a cre à tort, un travall de Louis a eu surtout le grand mérite de faire marcher ensemble la phy-Louis a un surcous te grane and no un sur réaliser cette associa-siologie et la chirurgie; et il n'attendit pas, pour réaliser cette associa-tion isconde, l'example de John Hunter, grand chirurgien sans doute, grand physiologiste même, mais qui acquit aurtout un renom impéris-

grade paysonogistate amono, aman que acquir auruore tue recone sable comme assurante de comme naturalista.

Nose poveces sous d'aurgese les réféctions sur la deuxième partie de la testre de Chopart, puisque nons svores les réféctieses de Louis, qu' écet excellentes. Franceivous, d'après la minute, la réposse du seuve-tier perfected de l'Accédémie de Chirurgie :

e A Paris, le 22 mais 6773 « l'ay communiqué, monsieur, à l'Académie royale de chirurgie,

suivant vos intentions, le lettre que vous m'avez fait l'honneur de m'é-crire de Landres le 10 de ce mois. Les détails que vous donnés sur Finérryame variqueux per anistemose ont réveillé la discussion inter-ressante qui avoit occupé la compagnie au mois de juillet 1763 sur un fait de cette nature dont M. Mouhlet fils, médecin à Tarascon, nous avoit fait part. Voici les réflexions auxquelles votre récit a donné lieu ;

les souvenirs de oon deurilans voyage à Londres, et par l'enresponent. éérif de Louit, on cennit le mémoire de ce dernier sur la cure des birnois intextinales avec gampéne (Mémoires de l'Académie royage de chirurgie, et III., p. 155) et ser rédictous sur l'Opération de la hernie (même recoult, i. T. p. 257). On pourrait trouver des traces de l'en-saignament de Louis jusque dans le mémoire de Chopert, de sièri pro-Lapru, 1772, in-4: On a vu que la première partie de la lettre que nous avons reproduite n'a rien de commun avec la seconde; mais cette première partie devait être d'un grand intérit pour fouit, qui vennit de publière con mémoire sur les numeurs fonçueuses de la dure-mère (t. V dus Memoires de l'Académie royale de chirurgie, p. 1). Ces rapprochements n'ent qu'un hut, c'est de mentrer que Checart,

qui était un chirurgien lettré et véritablement savant, pertest l'empreinte de cat esprit supérieur dent l'enseignement et les écrits contribuèrent ate oit esprit superveu una t unsempement et 186 cerus continuerem al puissamment à faire un corps de doctrine de tontes les pratiques chiruppeales qui jusqu'à lui, malgré d'aurenese tentativa, n'étaient pas sorties de l'empirisme traditionnel. Ce n'est pus le géné incuite de Desanit qui annait pu étever le chirurgie à la hanteur d'une science, ou a moins d'un art savant.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDROINE

JOURNAUX ANGLAIS

EDENUIGH MEDICAL JOUNNAL
Les numéros de l'anades 1867 renferronze les mémoires opinioux suisuntés : 1º-Cas de typines fever, accompané d'Admirières opinioux suisuntés : 1º-Cas de typines fever, accompané d'Admirières opinious avec
aphaises, par Scoresby Jackson. È Edologie des retriésitésements del rutérice, par Heury : edic. D'Edentiche de grount et simplé d'un nouvel
aggardi Dour les tratemants contécutif, par Pairick Heron Weston.

9 Henorrhage des les titueurs flavorates de l'ulteres (deur nature, leur

weight, in the thereing chempelon, per bindweight per compared to the compared

former of parameters, or "conferences external historique, or relicionation super on historic content of the structure, per 1. Illimatan, No Statistico de sea de typhan de Paulinantes repris de la relicionation assigne o historic content of the structure, per 1. Illimatan, No Statistico de sea de typhan de Paulinantes repris de sea repriser aver l'especialistica de Arbeita, per la dessere Nivel de la sea reporte aver l'especialistica de Arbeita, per la dessere Nivel de la missorie. Se Propiente de la liversidite en Angietere, sea cuesto, part de l'ever seame priticulier av voca post autichi, voca en convorde, sai II voca restott den douise. On hercut clarist l'especialis de con douise, la douise misbellinge le saint une des mellineres voyes qui den douise, l'especialistic de l'especialistic de la resultation de mellinere voyes qui de destete, la douise misbellinge le saint une des mellineres voyes qui

vende, at ill vous restott des douise. On survi destré l'exposition de cos douise, Le doute méthodique d'étant une des meillemers voyes qui mennet à la dectouverte de la vérité. « Po ne voi que les raisons de douter na peuvent être pleinemens c'elisriceis que locraçue aux pu examiner anatomiquement ces sortes de turmeure. Il erent bian à desirer que les sujeis sur qu'i lon en a fair l'observation se fuscant pas parcèss de vite, « qu'à leur more! Il for permits à un musti grand anatomiste que M. Humer e de firs le dissection

du bra situação de la matelia expaniças en questido.

« P. Las expiriences qui voras seminen decisives som le resultat de la compressión exclusive de Partiera e ni la pera que cette compressión exclusive de Partiera e ni la pera que cette compressión expositiva, piança daca ce cas, comme ser tota ias como richios pienes positivos, para de la compressión exclusivament de partie con pera comprimer l'un de ces valeisante, sum fibre approxer plativament à la recolti, de la replection de ses. Si los choses delorar anno del compressión que dels render en l'indica de l'expirience, re-lativament à la recolti, de la replection de ses. Si los choses delorar manufacturament que voto de dec. comment server votos en de-

attace d'Allacente aire que l'ever pu user, comment de la considération de la commande de la comment de l'estate perfectione?

deution de sang atterné dans la reine, on cevit qu'un hundige non pas compressit, mais mélhodispennent contentif, pourroit servir à empecte les progrès de la diffusition.

Les collairessements que ces reflexions pourront voes faire prendre des comments de la comment de la comment

Christia Frence. He Cas de laccasion de la hancido, por Mujeras. Per Perreya i el Principa de la manessa malificament circuit la dynamica malificament circuit la dynamica de la malificación de la malific

ÉTIOLOGIE DES RÉTRÉCISSEMENTS DE L'URÉTURE; RÉTRÉCISSEMENT SUPERLITIQUE: DAY HENRY VEALE.

L'auteur admet l'existence des rétrécisements dur à une néoplasie produite sous l'influence de la sphille, et il donne alors un mode de traitement qui diffère de celui employé dans le rétrécisement de cuuse lorale. Quand la generable se prolonge an delà de la période ordinaire,

on doit seaminer avec poin Pieta de l'archire dus foute sa longueur, on chercheat à romaitre il in que nicharitate et an introdiziona une hercheat à romaitre il in que nicharitate et an introdiziona une bongie dans le canal. Le plus léger norsu l'industrion ou la le lieroit craindre le développement d'un réclessement. S'il existe en mône temps une diabete rybillitque, la nature de S'il existe en mône temps une diabete rybillitque, la nature de l'entre le la commanda de l'entre de

un ertein tempe, que les r asage interneagravaral les symptômes mais les onctions mercurielles ou les hins de varpeurs ne précedant pas tant d'inconvédients el parisseou à M. Veale des mellicurs reméées que l'on puisse employer quand l'état général du malade ne l'oppee pas à lura rapplication.
D'après le méme auteur, on a trop insisté dans ce sécle sur l'efficactif des moyans mécnalques mis en usage pour combatter les réactifs des moyans mécnalques mis en usage pour combatter les réa

trécisements de l'upédire. Ils enfinent si los veut obtenir un résulint immédiat et temporaire; mais quant à le rétrécisement est du à un épot s'publique ou seplement compliqué d'eun évolucite de même nature, le dilataine simple ne sera plus seffizante, elle ne rendra pas au causal as sopplesse primitive. Les idées de M. Veals sur la nature de cortinor rétrécisements ne neuvent étre nocembre sans contenses, d'autant allus qu'elles ne s'au-

puient sur aucun fait d'anatomie patbologique, et que l'autenr ûe fait pas coanatire une observation dans laquelle le traitement antisyphilitique aerait seul guéri un rétrécissement de l'uréthre.

dans un nouvel examen seroient oertainement à l'avantage de l'art.

« M. Sabatier vous prie, monsieur, de lui rapporter de Londres un exemplaire du traité de Russel De tode généraliser, et des medical commentaries de M. Huster, in-4. In des a you le premier volume. S'il y avoit quelque autre ouvrage de chirurgie qui est une grande reputation, com les faciles belaits de sous achievement lui.

vous luy fertés plaisir de vous en charger pour lui.

« Nous n'avous rien de nouveen ley qu'une seconde place vacente
dans la classe d'amatemie à l'Académie royale des sciences per la more
d'un inhealte nommé Hardenand contracte la Paradid de Paris. MM So.

den in could a committee for a section of year to be considered by the Mill. Substitute of the committee for the country of th

et dans l'occasion vous en trouverés la récompense. Fay l'honneur, etc. » Nous ne relèverons pes dans cette réponse substantielle les traits qui révèlent le savant et le praticien. Qualques mots seulement sur la dernière partie de la lettre.

nière partie de la lettre.

Louis se connaissait en hommes, il les jagouit avec un seus droit, et ne craignait pas, on le voit, d'employer au hesoin le mot propre. Se-

Mone DE TRAITEMENT DES PRACTURES NON CONSOLIDÉES; DEF JOHN DUNCAN.

Un bomme de 60 ans eut une fracture comminutive du cubitus le i" septembre 1865. Le 12 mars 1866, la fracture n'était pas consolidée et c'est à ce moment que le malade fut soigné par M. Buncan. Ce dernier pensa pouvoir obtenir la guérison en plaçant un conssinct résistant au niveau de la fracture et en recommandant le renes absolu. Au bout de guinze jours, aucune amélioration ne s'étant montrée. M. Doncan appliqua des attelles de carton et un bandage amidonné, après avoir frotté les extrémités de l'os l'une contre l'autre. Six semaines après la fracture était encore dans le même état ; c'est alors que M. Duncan mit en pratique le décollement sous-cutané du

périoste. Un ténotome est enfoncé au niveau de la fracture, sur le hord du cubitus, et le périoste est décollé dans l'étendue d'un ponce sur les deux côtés du frarment supérieur. Le bras est enveloopé d'attelles de cartou maintenues per un bandage amidonné. Trois semaines après, le fragment supérieur avait un volume très-considérable, mais la mobilité n'avait pas tout à fait dispara. Il. Duncan répéte alors sur le fragment inferieur l'Opération faite sur le supérieur; au moyen d'un ténotome monsse, il décoite le périoste sur la plus grande partie pos-sible de la circonférence du fragment; l'existence d'une multitude de nodules esseux empèche de renouveler l'opération sur le fragment sunérieur. Un bandage amidonné est appliqué de nouveau ; le malade commeoça à se servir de son bras au bout de six ou sept se-

maines, et la guérison fut parfaite. M. Duncan recommande son procédé, que l'en pent employer seul ou en le combinant avec l'opération de Bickerateth, dans laquelle les fragments sont réfinis par une simple cheville métallique. Les procédés mis en usage pour combatire les fractures non con-solidées sont très-nombreux. Sans parler de l'incision sons-cutanée

des tissus qui réunissent les fragments, le rappellersi le procédé de H. Bigelow, dont f'ai donné un exposé dans la Gazerre menicate (i). Au moven d'une incision, les fraements sont mis à un. on dissèque le périoste sur les extrémités des fragments, puis on reséque ces extrémités et l'on suture les os. Ce procédé me paraît préférable à coini de M. Duncan, dans lequel on ne peut que lacérer une partie de la surface des fragments, ce qui sera souvent insuffi-

L ACUPRESSURE, EXCELLENTE MÉTHORE POUR ARRÊTER LES HÉMOR-RELIGIES CHISURGICALES ET POUR HATER LA CUÉRISON DES PLAIES, par MM. William Pinnie et William Keite. II. Notes sur les progrés ne l'acupressure, par M. Simpson,

2- édition. L'acupressure que M. Simpson a fait connaître pour la première

(1) Ununited fracture successfully kented; by Henry Bipelow, Boston, 1867. - GARTTE MÉDICALS, 1867, p. 503.

chons ce que c'était que cet imbécille, dont la mort laissait une place | vacante à l'Académie des sciences. Il s'agit, non pas de Louis-Antoine-Prosper Hérissant, connu par u assez hon élore de Gonthier d'Andersach (1765), et mort à la fleur de l'age, le 10 août 1709. Il s'agit de l'oncle de ce jeune et savant hacheller, François-David Hérissant, docteur-régent de la Faculté de médecine de Paris, ancien professeur anx Ecoles de la même Faculté, membre de l'Académie des sciences, de la Société royale de Londres, et de

de l'Académie des seiences, de la Sociéte royate de Lonorce, es un bencomp d'autres Sociétés avantes feitfs, suivis, malgré ses pa-rens, la profession médicale. Il appril l'anademie sous Windows, la boissège com Justice, la châmie sous Bookho, et Lémery. Il fai reçu decture le 30 colono 1742. Supplient de Windows dans la chaire d'au-decture le 30 colono 1742. Supplient de Windows dans la chaire d'au-stecie, au lectha du vis, il fat attaché par Résmur, en 1743, su la-brient, au lectha du vis, il fat attaché par Résmur, en 1743, su la-brient, etc.

Bérisant, protégi per ces mattres illustres, posse par sa âmille, qui compatit des hommes très-infleents dans la librafrie et su harrene, m'est que la petic de fabriquer quelques mémoires et de les communiques à l'Académie des sciences. Il fut normé, le 20 mars 1768, agioist anatomisto; il passa dans la classe des associés anatomistes en 1761, et dans celle des persionssires anstemistes en 1705, cet bemme heureux quitte es mende, où il s'étais fait une si home place, le 21 soût 1771. Ce pavre homme, si bien qualité par Lois, était une serte de ma-chine anstemique. A l'âge de 11 ams, il disséquait les étecur dans la

fois II v a six ans a été, depuis cette époque, employée par un asses grand nombre de chirurgiens anglais, et MM. Pirrie et Keith viennes de publier une étude de ce procédé avec ses perfectionnements et ses

résultats pratiques. Les méthodes employées sont au nombre de sept-

Première méthode. - On introduit une longue siguille on non énincle à tête de verre et à pointe-halonnette, à travers la surfire contante du lambeau fusen'au niveau du vaisseau ouvert. Puis on en

norte la pointe perpendiculairement au trajet de l'artère, et la pons. sant dans les tissus du lambeau, on la fait ressortir de nouveau sen la surface cutanée. Seconde mithode. - Une aiguille courte, armée d'un fil de fer qui

nermet de la retirer, est introduite dans la surface saignante du lambrau. Elle traverse les tissus et sort près du valsteau qui donne lieu à un écoulement, puis elle passe au-dessus de lui comme un pont, et on la fait alors pénétrer plus on moins profoodément dans les tissus situés de l'autre côté du vaisseau. De cette manière, ce dernier est comprimé et l'écoulement arrêté par l'effort des tissus an

milieu desquels les deux extrémitée de l'épingle sont enfoncées Profesione methode. - Elle consiste à traverser les tissus qui autourent l'artère avec une aiguille introduite par la surface saignante, On passe alors sons la pointe saillante de l'aiguille l'anse d'un fil dog les deux extrémités sont serrées ensemble autour de la time, jusqu'à ce que les tissus su milien desquels se trouve le vaisseau et qui sont maintenant compris entre l'aiguille et le fil, soient comprimés d'une manière suffisante nour arrêter tout écoulement sanguin-

Quarrième méthode. - Elle ne différe de la troisième qu'en ce que l'aiguille armée d'un fil tordu est remplacée par une épingle d'acter à tête de verre.

Cinculéme méthode. - Elle fut employée pour la première fois sur M. Simpson ches un maiade opéré par le docteur Handyside; mais élie fut suggérée par le docteur Knowles, médecin ée l'hôpital d'Abardem; sussi l'avait on appelée méthode d'Aberdeen. On introduit une si guille ou nne épingle à travers une petite portion de tissus sor un côté de l'artère, puis on ploie sa tige on sa tête d'un quart on d'une moitié de cercle, paraliélement à la surface de la plaie; la pointe est possée à travers les tissus qui correspondent à la nouvelle direction de l'aiguille de manière à fermer l'artère par l'enroulement des

tissus. Sigitme mithode. - Cette méthode, inventée par le doctor Keith, consiste à passer une épingle à travers les tissus près de l'onverture de l'artère : l'anse du fil métallique est placée sous la vointe de l'aiguille, et les extrémités du fil, au lieu d'être roulées ensemble autour de la tige, sont séparées l'une de l'autre, puis croisées derrière

la tige et serrées; la compression s'exerce ainsi des deux côtés de l'aiguille et agit sur le vaisseau et les tissus voisins Septième méthode. - On emploie une épingle pour comprimer

l'artère contre une surface osseuse qui est en contact avec le valssess ou qui lui est trés-voisine Le nombre des procédés augmentera sons doute encore, car selon les indications, on sera obligé d'apporter telle on telle modification - D'après les résultats de la pratique de Pirrie, Keith, Fiddes,

Simpson, l'acupressure, est un excellent moyen bémostatique, et l'on perfection; et c'est ainsi qu'il gagna les bonnes grâces de Winslow Hérissant est sertout contro per une expérience mémorable. C'est lui qui enferma, en présence de l'Académie des sciences, trois crapsudi

dans trois bolles, lesquelles furent enveloppées immédiatement après d'un épois bloc de plâtre, qui fot mis sous les soellés. An hout de deux ans environ, le bloc de plâtre fot brisé, les bottes furent ouvertes et sur les trois crapands, deux furent trouvés vivants. Nous citons en fait avec plaisir, our il est de nature à encourager les espérances de ces médicores esprits qui entrent partout avec des p

tections, de honnes recommandations, poussés principalement par leur nn!lité même

anillide indece.

Mérissant était un de ces imbéciles qui n'ous pas, il est vrai, l'apprehation des esprits sopérieurs, mais que l'intrigue et le jalousie poussori de concert sur homeurs, ser d'attendiction, aux homes places, et qui out glus de cordons et de dijblêmes qu'ils n'es pouvent portar.

Que les hommes de tients qu'il se puvents, majer les er mérit n'eccous, l'emporter sur les literators, et consolènt de leurs méaventres serdédingues. Il n'est pas déuné à tour les surtants d'actence à l'Accèdéra

comme dans un moulin. Ne savons-nous pas, sans after chercher hier loin les exemples, que le mérite le plus éclatent, que les titres les plus solides peuvent devenir un motif d'exclusion, et d'exclusion systéme-Ce Hérissant, qui n'était qu'un anatomiste de sixième ordre, eut le NICAME.

est anterisé à le mettre en pratique, sans vouloir toutefois l'employer l a l'exclusion des autres méthodes.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DU 27 AVRIL. — PRÉSIDENCE DE M. DELAUNAY.

SEL LA SERCETER INTINE DES CORFESCILES NERVEEX DE LA CONSOCRET
ET DES CONTRÉCUES DE TRET CHE L'ÉCOME; DES M. Ce. ROSSET.

Commissions 1 M. C. Perrord, Longes, Balan J. Remas a floor 1 cept of a suppose pricing on surface in the late of the late of

forms. Due not be a superior of the control to the

the difference person, main meaning and accompanions to a consequence of the control proposation place or district the first person district the control proposation place or district the first person district the control of the con

La démonstration de la continuité et de l'identité de la fibre centrale des

tabes nervent avec la masse granuleuse logée au centre du glomérule, ne repose pas sculement sur l'examen de l'arrangement et des rapports

grandmas de corposante.

Grandmas de corposante.

Service de la corposante de la constante de la companio de la companio de la constante del constante de la constante del la

Le compacule du tex, corpe ovoide en ferze de poume de plais tel de mi l'instruct des papies contente des doigne au voluinge de leur sommet, reçoit un ou plusients tabes acrevax. Sa surface précent des girises de les sandes transcructaire ou obliques unsqualité corresceure prependiculière à l'atx de corpusciule montre su-despona de la coupe prependiculière à l'atx de corpusciule montre su-despona de la coupe prependiculière à l'atx de corpusciule montre su-despona de la coupe lorge de la contre de norposite, en soyave de mésance solide praisectus resisfermant des visientes modériere scent hobbes à celle un desponant de la contre de norposite, en soyave de unitaisse un desponant de la contre de norposite en service tables en contre de la contre de contre de de norpos contra de corpus-

C'est par suite d'arrenrs d'observation qu'on a cru voir et qu'on a figuré des terminations des tubes nerveux par des sixtémilés libres ou par des masse à la surface des corpsocules. Toute supparence d'extrémité libre se rapporte à des tubes nerveux qui disparassent en contemmant le bord d'un corpsocule ou bien en s'insimant dans l'intectité des

ultro d'académicion, et Louis, esti l'es appolé imbédile, no far point de cente Antiémic de seinceate, oile neuflecer florates avez forçaire se tente Antiémic de seinceate, oile neuflecer florates avez tente se seince se seince avez et l'est avez et l'est de seince se seince qu'en de seince se seince qu'en et 1714, malgré lui et realgré l'Académic, avec leutre singular d'associé vidéres. Sabeller eux assis l'académic, avec leutre singular d'associé vidéres. Sabeller eux assis l'académic de s'académic sous le nom d'institut, les fiertsent cost tours de la confidence de Académics sous le nom d'institut, les fiertsent cost tours de l'académic sous le nom d'institut, les fiertsent cost tours de l'académic sous le nom d'institut, les fiertsent cost tours de l'académic sous le nom d'institut, les fiertsent cost tours de l'académic sous le nombre d'institut, les fiertsent cost tours de l'académic sous le nombre d'académic sous le nombre de l'académic sous le nombre de l'académic sous le nombre d'académic sous le nombre de l'académic sous le nombre d'académic sous les nombre de l'académic sous le nombre de l'académic sous l'acadé

Répérancie pour l'éditation des avants. Louis se fut pas de l'Accidente des sciences, et Viçud-May, comme nout e montéreoux su jour pièces on main, seu à vaiscre bien des difficultés avant de forçe les prêces de l'Accidents française, laident le plume dant si élégamment facile, et qui n'est jamais pour accetaire un maître de-arts. Rossues de lu mont aure et termité es Tout scoles au méchant. Point l'est besén d'étre un Dêre de l'Eglise pour éconcer cet autre aphoprisme particulièrement vysit dans le monde scientificus c: Tout accèdes

facile, et qui n'est jamais pour secrétaire un maire ès-arts.

Bossoné a lei un mot aume et terrible : "Fou succide su méchant. »

Point n'est besein n'étre un piere de l'Eglise pour éconcer est autre aphoprime partouilement vrai dans le monde spicialique : " Tout secrétaire partouilement vrai dans le monde spicialique : " Tout secrétaire partouilement vrai dans et monde partouileme : " Tout secretaire partouilement vrait dans et de l'articulement de rien; il in sout protégie, poussée, gaids, et font d'autant plus vite le ur cher chi in qu'en no les craint pas, et qu'aveun obstacle ne l'enr barre le passage. Sie tiur na darfra.

— Un communiqué du préfot, nous écrit-on de Marsellle, annouce que le geuvernement a codomé une quarantaine d'observation et des mesures de purification pour les nevires venant de la Plata, où règne le choléra.

Le typhus sévit à Tunis et en quelques points de l'Algérie; c'est pourquoi des précantions vont être prises à l'égard des bétiments venant de ces parages. Il parait, d'ailleurs, que le sétuation s'est améliorée depuis quelques tours.

— Nous avoes sous les yeux le compte rendu des travaux de la Société médicale de Montpellier pendant l'armée 1867, par M. H. de Martin. Les anciens élèvre de cette l'avolté r'apprendront pas anna quelque sitisfaction que cette Société, qui arendu de grands services aux études dans cette ville, est dans une glaution sesse prospère.

dans cette villa, est dans une distation sous; prospère.

Nous svons le prepté d'annocer is d'imission de M. le profession l'Ituley, dons les belles legons d'antomie comparée avaient chaque an net unit et recitaisment, et dons ette confere M. le docteur l'aggiunt de tuni de l'actionsissement, et dons ette confere M. le docteur l'aggiunt per le conference de l'aggiunt de l'aggiunt

J. M. GUARDIA.

abres auronièes outour de sa surface. Les terminaisons en anne ne paraissent telles que par suite d'observations incomplètes : elles supposent de toutes sécossité que deux tubes narveux au moias shoutains à chaqua corpascule, tandis qu'il est tiep-facile de constater que beau comp de corpuncieles, les plus petits en giedral, au seat en reppet

che un corposcule, bandis qu'il est très-facile de constater que beaucoup de corpusales, les plus petits en général, se soat en rappert qu'avec na soul bube nerveux.

A partir de la base des pagilles, les tubes nerveux émanés du réseux sous-cutanté se dirigent vers l'axe et atteignent le corpuscole du lanct tantité à son extrémité inférieure, tunto à la partire moyenne,

tact tantor a son extremite interieure, tantor a se parte moveme, until ofcorpant les bords on longent its surface, its atteignent, le voisangé de l'extrémité sopérieure. Quelquefois, dans ce trafet, les norfs échappent à la vue ce contourant le corposente pour se porter à la face opposée; dans d'autres ets ils semblent disparaitre brusquement

schappent à la vue en confourant le corpuscule pour se peter a la face opposée; dans d'autres ces ils semblent disparaitre brusquement comme s'ils se terminaient per une extrémité libre. En observant alors avec attention le point où semble s'arrêter le

tube à double contour, on constate que, perdant en ce point la couche médulaire et la réfringence si caractéristique qu'elle lus devait, la fibre médialise e di a réfiniqueo si caractéristique qu'ulle loi devait, la fibre nerveus gris e table, génériement ples minor, mais doute poursium encore d'une certaine réfiniqueo, es glisse dans l'intentice des stries tranvarsales de norquesine, et disparsal lysis es mois promptement à la vas en générate des l'épaisour des conches contrabais; d'autres fois, le unée nervour, en perfents ac conches médialités, es divise norsi en quatre filaments pius grades qui suivant une direction tranversale et actrem amonféssiquent clams le système de la fibre tranversale et actrem amonféssiquent clam le système de la fibre tranversale et actrem amonféssiquent clam le système de la fibre tranversale et actrem amonféssiquent clam le système de la fibre tranversale et actrem amonféssiquent clam le système de la fibre tranversale et actrem amonféssiquent clams le système de la fibre tranversale et actrem amonféssiquent clams le système de la fibre tranversale et actrem amonféssiquent clams le système de la fibre tranversale de actrem amonféssiquent clams le système de la fibre tranversale de la contra monféssiquent clams le système de la fibre tranversale et actrem amonféssiquent clams le système de la fibre tranversale de actrem amonféssiquent clams le système de la fibre tranversale de la contra monféssiquent clams le système de la fibre tranversale et actrem amonféssiquent clams de la contra monféssiquent clams de la contra monféssique de la cont de la couche corticale. Ces fibres, qui, surtout à de forts grossissements. sont manifestement réfringentes, finement granuleuses et souvent même paraissant composées de fibrilles, constituent des rabans munis de noyanz allongés suivant leur axe, s'enroulent, s'entrelaont à la péri-phérie du corpuscule, entrecoupant fréquenment leurs spirales. Konsculement ces fibres coroulées sont tout à fait semblables oux prolongements des tubes à double contour qu'on voit pénêtre au milieu d'elles et dout elles ne sont que le continuation, mais elles se comportent avec les réactifs exactement comme des éléments nerveux. Sur des coupes transversales des corpuscules du tact on peut voir même les tubes nerveux à double contour se continuer et pénétrer manifestament au milleu des anneaux de fibres enroulées de la couche périphérique. Dans certains corpuscules dont les différentes parties ont été artificles-lement ou sont naturellement dissociées et écartées les unes des sutres. on peut suivre le mode d'enroulement des fibres grises à noyaux et constater leur continuité directe avec les tubes à double contour. Dans la masse centrale du corpuscule, les fibres grises à noyaux manquant aussi bien que les tribes à couche médullaire. Wagner et Meissner ont figuré comme des sections de fibres nerveuses, sur la coupe transversale de la masse centrale du corpuscule, des noyaux dépendant de cette sub-stance, que Eulliker, de son obté, décrit à test ocenne un blassème co-jonctif, hemogène et transparent sans formations modésires. En réalité, cette masse centrale est composée d'une substance finement granul'euse, très-réfringente, munie de noyaux, identique à celle qui forme la masse centrale des bourgeons nerveux de la conjective. Il ne m'a pas encore été possible, il est vrai, de constater directement la continuité de cette substance avec les fibres grises à noyaux des couches corticales du corprisonte du trot, mais il est infiniment probable que l'identité des deux espèces de corprisontes de la conjonctive et des papilles du tact

rest complaise pous foies les resports, et que le overy a central des corpes outes de such vist, comme les corpessoites gaugliconaries, pel phoque terminales, la lama terminale des plaçues électriques, etc., qu'un ente facteurs, un ajecunissement de l'élement nerveux essentific dejoritaire auxis.

Le Minerare se l'invenionne renauex nutries l'Accédente à priteur set les religiants des finchs desagne, conformément à un termande, la somme nécessaire pour compéter les allocations farties par la commission des pris de physiologie explicitementale.

— M. tr. Messers au t'aversente sexuger prio l'Accèdente de vooloir blen lui transmettre le résultat de l'exames asquel s'est livrée la commission obtrajée d'examiner la question des poèles de fonts: M. le ministre de l'intérieur jus a exprime le désir d'étre informé de con-résultats, au point de vue de charge des établissements jusées dans ses destingues de l'intérieur jus en propriée des établissements pincée dans ses

attributions.

Cette letre sera transmise à le commission nommée pour la question des poèles en fonte.

— M. Le Scontrage respérenz, en signalant, parmi les pièces impri-

— M. Le Scottrage rassériez, en signalant, parmi les Diécà insprimés de la correspondance, une brootbors adressée par M. Labordelute pour le conocurs du prix de physiclogie expérimentale et portant peur titre : « De l'emploi de spéciulem larragade dans le traitement de l'asphyxis par submersion, » donne lecture du passage suivant de la lettre d'envoi:

« J'ai relaté dans cette brochure diverses expériences synat pour to d'établir à distinction entre l'état de contraction des membres on des malchères que l'un constate chez quedques noyés, et la rigidité creditérique. Cet étui de contraction des malchères au trouve sons que l'un contraction de malchères au trouve sons que de la mort, comme (ont dit quelques auteurs qui le confidence avec la rigidité catérique de la mort, comme (ont dit quelques auteurs qui le confidence avec la rigidité catérique de l'un de l'auteur qui le confidence avec la rigidité catérique de l'un de l'auteur qui le confidence avec la rigidité catérique de l'un de l'auteur qui le confidence avec la rigidité catérique de l'auteur que la confidence avec la rigidité catérique de l'auteur que l'auteur que l'auteur que l'auteur que la confidence avec la rigidité catérique de l'auteur que la confidence avec la rigidité catérique de la mort, comme l'auteur que le l'auteur que le l'auteur que l'auteur que l'auteur que le l'auteur que l'auteu

ACADÉNIE DE MÉDECINE.

SEANCE DE 5 MAI. - PRÉSIDENCE DE M. RECORD.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté.

consusponante.

M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet :

4. Un support de M. le doctore Lemistre sur une épidémie de variele dans l'arrodicionent de Linago, (Com. des épidémies,)

2. Les resports sur le service médical des ceux médicales de France, par M. le doctore Caulté, (Centre différence), par M. le doctore Caulté, (ed. L'Arrodi (Hauts-Sargary M. le doctore Delacrois; de Charbonnières (Bhbas), par M. le doctore Louiser; de Viligra-

par M. le docteur Delacroix; de Charbonnières (Rhôme), par M. le docleur Finax; de Fropia (Brôme), par M. le docteur Loubier; de Villiers sur-Mer (Calvados), par M. le docteur Joubert. La correspondance non officielle comprend un mémoire de M. Gui-

pon (de Laon) sur une épidémie de fierre typhefde.

de M. Betain Sili Hommage à l'Acodémie, au noem de M. Brithorité.

de son outrage : l'Praifé de le menstruation, etc., de l'our se prise
que de la partie physiologique, M. le socrétaine, de la legis de l'autre file que que
que l'autre file personnée de la contraction de la contraction de la legis de l'autre file que que
l'autre file personnée de des de l'acodémies autre folle que que

que l'auteur fait jouer à la incentrazion un tout autre volle que civil qu'on lei attribuis jusqu'à présent. D'appés M. Basilisonté, comme celle et d'alleurs admes généralement aujourd'ha), les ovules arrivad, fazz le règne animal, à la maturicé, pérodiquement une doit par mois énance l'espace bumaine. Tous les ovules qui n'ont pas été alors fécociés, sont éliminés par un set le physiologique qui consiste, des la d'hécunce apontante des cipules ovuriennes et au trouve accompagné d'hémontraire dans l'influtions de surses, dans les trouves accompagné d'hémontraire dans l'influtions de surses, dans les trouves accompagné d'hémontraire dans l'influtions de surses, dans les trouves en dinni le

morrhagia dans l'intérator des orisses, dans les trompes et dans la cavité utérios. Cest cette bémorrhagie finale qui ocestitos le flux menstrael. La defiscence spontanée, lois d'être la condition préalable indispessable de la sicoadation, comme le croyait M. Pouchet, servit su com-

traire, d'après M. Baciboriki, le terme des qualités des ovules nécessires à la reproduction. La thérire de M. Baciboriki viet sins la l'appui de l'opinion de M. Coste, qui a déjà démontré, par ses expérences, que les ovules commençaient à se dégrader avasité après avoir quité l'ovaire.

M. Proux présente : l'é de la part de M. le doctour Carcassonne, la

M. Pronay présente : ** de la part de M. le docteur Carcassonne, la relation d'un cas de boquet très-grave; 2* de la part de M. Renanit, un instrument pulvérisateur.

M. Bountane présente, au nom de M. le docteur Guinier, un travell

sur le gargarisme laryughen.

M. Vensous présente, de la part de M. le docteur Maurice Retend, une étude sur les maisdies du cœur, extraite du Nouseau dictionnaire de médecine et de chiraryie pratiques.

M. Taxour présente: 1' en nom de M. le docteur Laviguric, un guide médical sur les eux minérales de Vicby; 2' un repport médical sur l'asile d'aliénés de Niort pour 1865, par M. le docteur Lagardèle. M. Dragut, présente, de la part de M. le docteur Carrière, une bro-

M. District presents, to as yet a district curriers, under their initialist: De la transver hydratique allestadure. M. Laurer présente : 1° au nom de M. le dectour Inles Rochard, une hochure initialiste: Cilmate, extraite de Novemun déctionatire de rédécine et de chirurgie pratiques; 2° au nom de M. le doctour Mecin, une notice sur les eaux minérales de Neyron (Ardéche).

gizenos. L'Académie procède à l'élection d'un membre titulaire dans la sec-

tion de pathologie chirurgicale. La lisse de présentation porte : En première ligne, M. Chassaignac : en dezaidene ligne, M. Alphones Guérin; en troisième ligne, M. Verneull; en quatrième ligne et en aque,

MM. Dolbess et Perrin; en cinquieme ligne M. Giraldés. Candidata ajoutés à la lisce per l'Académie, par ordre alphabétique : 3Mb. Becomesux, Lafort, l'relia et Voillemier. Sur 76 votante, la majorité étant de 39, M. Chassaignac obtient 56 voir; M. Alph. Gwérin, 12; M. Voillemier, 6.

voix; M. Alph. Guérin, 12; M. Voillemier, 6.
 M. Decormann, 1, et M. Giraldès, 1.
 En conséquence M. Chessièrese est élu membre de l'Académie de

rapports. — renders secrets.

M. Genza, an nom de la commission des remades socrete et norcenar, il une aérie de rapporté dont les conclusions sont actopolées uns discussion.

A l'occasion de ces rapports, M. Bousy exprises le regret que de deut le antières de Acoposco qu'à l'actification de la proposco qu'à l'actification de la proposco qu'à l'actification de l'actification de la proposco qu'à l'actification que date une consideration de la consideration del la consideration de la conside

sion sommaire. Il engage, à co sujet, une discussion à laquelle prennent part plusiours membres, et entre autres, M. le secrétaire perpétuel, qui fait remarquer que les rapports sir les remèdes secrets sont an nombre des obligations auxquelles l'Académie ne saurait se sonstraire. Cet incident n'a pas de mite.

LEGIULE. — TRAITEMES DE L'OCORPER.

LECTURE. — TRATTEMES DE L'OTOMENÉE.

M. Pear lit sur le traitement de l'otorvhée par les irrigations d'em
lide un mémoire dont voici les principales conclusions.

To conduit auditif externs et la caisse, asparies par la membrane de tyrapen, out été considérés comma un apparein de physique destiné à rassembler et à driger les oudes sources vers l'organe assaurait. Bits on parts aussi les considérés comme un tobe mique divisé en deux parties par un mombrane au travers de lampele les passent des phéconments de dyulies comolèque, et qui se laines traverser par des ouernals graces et liquides.

mens de dyalice esmodique, et qui se lainse traversier par des colerants gracen et liquides.

Le septem tympanique n'est pas la seule des membranes de l'oreille atterne et moyenne soumite aux lois de la physique moléculaire; tous les titzes recouvrant les paries du conditté considéré en ce moment

formers unique, sind que les parois des vilineaux, cost soume mar loi des échanges comodiques.

Bin qu'il soit à craindre que dans cette comose vivunte, les connnis se soient pas tout à fait les mêmes que dans l'esmose inerte, c'est-l-dre tels, que nous les voyons à travers les mambranes mortes cett-l-dre tels, que nous les voyons à travers les mambranes mortes que ma cettilem messure, les leis abrevior-c'himitoges sout encore vrises, et an opetilem messure, les leis abrevior-c'himitoges sout encore vrises, et

such as next there an port favorable h is therapealique.

Las injections liquides on grammes out prompts readours telé parties

Las injections liquides on grammes out prompts readours telé parties

cessentials de tout truttement de l'ottor-ble; muis alles as sont par faines

pendant un tempe sacer long pour obtain i'es acties d'étaufs.

Dans or but, m'en expertant à une loi de Graham, Jen ai prolongi

la durée, et j'il appriques lu truttement de l'ottor-ble iu mélande des

irrigations absondantes d'eur tible à 38 ou 10 degrés centigrades.

La quantité d'eur obt être de 1, 5 to 10 lières d'ons à chançes riva

gation et dans chaque creille.

Le jet delt être à filhe pression, et l'ean reprise aussitét par un conduit de décharge, de manière que l'ean entre et sorte à courant

On doit répéter l'irrigation deux fois dans un jour.

Se n'oi res revieuré ajos de cina issue de quite, de neur de décide

um dat vijelerer rissignati over het under nijel. Spear de déchares de tissan diej ramolis par la mondration. Quant Vijerrishe se come pas sprie dur rispisione, et qui me partit der Vircepton, on hit report le matche potenti quelques journes et Von recommente. Les irrippisiones contrates de la virceptone contrate de la virceptone de vontre potenti quelques journes de Von recommente a folden per un traitenant grantes. Les irrippisiones contrates de la virceptone de Vontreile.

Les irrippisiones contrates ai rapide d'un document d'arctifique mont participation de virceptone de Vontreile.

Le avis jumilier ve une constituit ai rapide d'un document d'arctifique mont, mais possessiphement augmentation.

La perferation du tympun n'est pas une contre-indication sux irrigatices dont l'affet est is pius souvent de fuvorises la cicetrisation, même dans les perforations survenunes par cuuse pathologique. Il s'établis par esdogences et cremones dus cours six de liquides qui modificat singulièrement les amus de moconsisté dans la caisse, désagré-

gent les molécules excuolatives, réduisant la constitunce des liquides pur leutent et es facilitent la sortie par la transpe et la dans l'arrière-geogre. Dans le but de facilite les irrigations, j'ai fist construire, par MR. Bohert et Collin, un instrument simple, commonde et peu colsieux. Il consiste en deux tubes en caoutcheux ex réunsant par les deux branches d'unes sonde très-courte à double courant.

On met is bec de la sende dans l'occille. L'un des tubes piongs con currémité libre dans un réservoir d'aun à cât ouvert, et fait siphon, c'est par lei que l'essa arrive dans l'essaile. Par l'autre table, d'un culière plats let, l'essa so déverse, et un courant perpénsial, aintain culière plats let, l'essa so déverse, et un courant perpénsial, aintain que qu'on comprime avec la main, pour faire le vide dans le tube et obliger l'essa à y pécific par



Le tube A de la figure est le tahe d'arrivée : il est noir. Le tube B est le tube de sortie : il est blanc. Cette distinction des tubes par la couleur seruit inutile ri leurs l mières étaient légales. successiones. — «MANDEMENT; introcurité sanctentaire un l'ordiante. M. Paixe précente treis malace, qui ont été différée de Ayrato de Preside. Il 2 recept ches elles des difficultés falles, qu'il les laité impossible de recourir su clamp, qui la savait donné déconfières treis placears autres malades, dont quelques-unes contété présentées à l'académie les manées précédentes. Cher l'une d'elles, il trouva, après roris ouvert l'abdomne, un kyste tellement définéest qu'il fauit hort de dont, si le décolument duite l'ellement définéest qu'il fauit hort de dont, si le décolument duite.

citizense in the state of the first first of the Coulomb of the Co

One was super mixed, in how of "implantation do Eryan data talleted parties at it assumed that Statement are considered as a market of a mixed as the following in the parties are concepted as a final section of the statement are compared as the market of a mixed as the statement are compared as the first market as the statement are considered as the statement and the later of the statement and the statement as the statement as the first market as the statement and the statement as the statement as the parties was seed in the statement as the statement as the statement as the first in the results are in classification of the transfer that the results are in the statement and the statement and the statement of the statement and the statement and the statement are the statement as the statement and the stateme

continue protestion gamendos, la hase d'impatantion correspondait par sea large articles en thould on heast. Il faint recomer la la même selthoda; da plus, l'égiplone coffinit une grende partie de la face audérisers de la tumer; il dealt impossible de l'en algarer sans détrurie un trop grand sombre de visioneux. Sur d'autres points, les initiations et les parcis de l'abbonnes étains lettile à la tumer pre de larges adult et les parcis de l'abbonnes étains l'estil et la tumer pre de larges adult et les parcis de la destance de discussion de la destance de la contraction de la child partie profesionments.

A propo do cuita cuidad, M. Poin communique une observative que come que la production, dissonario para pose positi come de conseguir que la production de come de la cuidad de la sancia fastacidaded from hereis multilarde contenuat la acuitad de la sancia fusacidaded from hereis multilarde contenuat la acuitad de la sancia fusacidaded from hereis multilarde contenuat la acuitad de la sancia fusapara de come de

social silensis par la reten intitiode, out por last de déaquetre qu'en présence de difficulté reconnais puesqu'in l'ensementables, le chiruppine ne dest pas troy sits ac craire désarant. Il net éritent d'alliers que des purposition des parties de la confection de la confection reconstraint partiel confessarant la me répetit par les parties per pour les parties de la confection de la confection de la confessa de la confessa de partie les majors destroit de sette. C'est struttes l'article par partie les majors destroit de sette d'est struttes l'article de partie de la confessa de la confessa de la confessa de partie de la confessa de la confessa de la confessa de la reposition que l'entrelaction. M. Pela institu se su factaire consideration la reconside de destruttes de l'article de la confessa de la confessa de la reconside de destruttes de la confessa de la confessa de la confessa de la reconside de destruttes de la confessa de la confessa de la confessa de la reconside de la respectación. M. Pela institu se su factaire consideration partie de la confessa de la

A propos do cello présentation, M. Pém insiste sur le danger considerable que lui partit offir l'application de tabes de vere lissées dans le bassis, dans les aut de présent l'écoulement des liquides qui se précision à la saite de l'opération. Il a pue convaliance par l'utadame, aux une de ses opérales, que lois de présent la pérfaciale, co corre d'arrager a été le point de départ d'une périnoite expartice, qui a été sancéement concornés autour du tabe,

Il out hon d'ajouter que ces trois maia des unt été soérées à Paris. ARCÉS ALOS DE TURAS TREPANATION

M. Páss présente ensuite une malade chez laquelle s'était développé spontanément un abrès sign de l'épithyse supérieure du tible. La ma-ladie, qui d'ailleurs était fort elrocuserite, donnét lieu à des douleurs tellement violentes, qu'elles arrachaient des cris continuels à la malade, Plusieurs obirurgions avalent pense qu'il y avait une estéte syphili-tique, et avaient eu vainement recours à l'indure de potassiam. En pré-seunce de l'intensité des douleurs et de l'inflammation aituit oni se propagesit à l'articulation du genou, remarquest d'ailleurs que les tisses qui recouvrent l'épighyse étaient chands et légèrement mématiés, M. Péan pense qu'un ahoès aigu, datant sculement de quelques se-maines, s'était développé dans l'épiphyse du tibis et menacuit d'un jour à l'autre de donner lieu à une arthrite suppurés. Il appliqua alors le trépan, et ce ne fut qu'après avoir enlevé successivement legissu comprote et une portion assez épaisse de tiesu spongieux qu'il tomba daus la ca-vité bien limisée d'un sheès qui fournit une suppuration phlegmoneuse. A partir de ce moment les douleurs disparurent comme par enchantemt, l'hyderthrose nigné disparat rapidement, et la maiade recouvra

ies forces et la saesé. Ce fait est surtout remarquable en ce qu'il démontre, contrairem à ce qui avait été décrit jusqu'alors, que les abcès deuloureux des épi-physes peuvent suivre une marche sesse signé pour donner lien aux payons pouvent courts une marches sende appre pour courser and unit accidente les plus graves, et en particulier a une symonique qui, si elle était abundennée à elle-même, bunnerait lieu à une suppuration de muraite a marche, à l'aquelle i s'ernit d'illulé sessuit de remédier. La trépunation, dans ce est, constitue un ressource de premier cedro : elle suffix à errayer immédiatement la marche des accidents.

A ce sujet, M. Péan fait observer que la trépanation des épiphyses est donner également les résultats les plus efficaces chez les malades qui sont affectés d'ostète signé, diffuse et profonde des diaphyses, au moment où l'inflammation mennee de s'étendre sux articulations voisines, et de douner lieu à une arthrite suppurée promptement mortelle. Chez un maiade auquel il donna ses soms, il y a deux ans, à l'hôpital Bearjon, pendant qu'il remplaçait par intérim M. Jarjavav, de si re-prettable mimeire, l'inflammation profende de la disphyse était telle gue, dans l'espece de quelques joure, le périoste et le tiese cellulaire étaient dévalles par une supperation de la plus mauricie nature et deut la marche n'était pas ralentie par de lougues incisions jusqu'à l'os, pratiquées de boone heure.

Voyant que l'articulation du genon était elle-même le siège d'une tention donisvreuse due à la prisonce d'une hydrithece signit, et crai-gnant les dangers de la synevite qui aurait produit rapidement la sup-puration, il s'hésita pas à trépaner largement l'épiphyse supérieure du libis au vosinage de la synavale.

Le sucols coureum ses espérances, cer, sendant l'opération, il put se couvaincre que le tissu spongieux de l'épiphyse était sesentarisé et contenzit dejà quelques gouttes de pus-Les jours suivants, en même temps que l'hyderthrece aigus dispa-raissait, du pus provenant du carol médullaire se fateait jour par la phale du trépan, et à partir de cette époque, l'état local et l'état général forent si beureusement modifiés que la guérison complète fat rapi-

dement obtenne. M. Péan, tout en insistant sur les bienfaits qu'il a retirés de cette norralle métode, insiste également sur l'emportance qu'il y a, dans les ous semblables, à trégenent sur l'emportance qu'il y a, dans les ous semblables, à trégener de bonne heure, sous peixe de voir échouer me apération qui deviendrait instille, die l'instant of l'inflammation nurais produit an dessus de la petrion noresible, dans l'articaistion par exemple, des désordres trop avancés,

La séance est levée à cinq heures,

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIR. COMPTES RENDOS DES SÉANCES ; por M. Bouchard, secrétaire,

Note sen seen result be transferent of contain the new symposiums PROPERTY OF CTRAFE; PAR M. ISANIERY. M. Isambert read compte à la Société de deux cas de choléra qu'il

a assayê de traiter par le conrare, elors qu'il était chargé du service des abelériques de l'hépital de la Cheridé sux méés de septembre et actebre 1856. Uidée d'aspliquer le curare en traitement de cette maladie n'était pes chez lui une idée empirique, provenant du désir de chercher au hacard parmi les substances les plus étranges en remède à un désa con-Mear's parm les sindataness ses plus transges en reméde à un dejes con-tar Juquil It britappealique à se pou de princ. Elle loi semblait en-ternation de la companya de la companya de la proposi-cia de la companya de la companya de la companya de la pro-letar participat de choldra, posteniore récentant ser la pro-tationa, se ses, or se crue, 1965, p. 143-245, Selve ces blories, se cite, 1 1/1/2/200 finadinat paragona à une contraction systemologie, in une vitampo destinents contraction que la nest trappanologie deni une vitampo destinents contraction que la nest trappanologie deni

sous sa dépendance, tels que les fibres musculaires lisses des artères, brenches, etc. Bans la période de résetion ou de chaleur, cette con traction serait au contraire épuisée, d'où la turgesonnee, le récharie. ment périphérique et les congestions locales diverses. Si cette thême stati vraie, le traitement des phénomènes principeux du cholées con-sistait à trouver un agent qui, dans l'algidité, pût faire cesser la coulses tion spasmodique des vaso-moteurs, et, dans la période de chaleur sion systemódique des reso-moteurs, el, dans la periode de chalper, es autre apeut qui rendit hecure il en constructible spineie pour modern l'intendit de la réaction. Pour cette dermires indicates, la tendique la terre satisfie at l'action, pour la premier, l'indicate certain agents acrectiques qui pourraient être introduits par inhalateire. Al lieur agents acrectiques qui pourraient être introduits par inhalateire. Al lieur best à ponde un curare pour renaign ectle première par la tail, en effe, des expériences de MM. Aug. Voisin et Lieuville syste au l'action de l'actionne de l'actionne de l'actionne de la comme de la c cast, of effect, des experiences on man. Aug., voisin on assurance surfa-curars appliqué aux épiteptiques, que cette substance exerçait par action paralysante, non-seulement sur le système locomotour, mais aussi sur les vaso-moteurs ; que l'injection du curare chez l'homme proausa ser ses vaso-moceras; que rispection de carrer chez l'homme po-dulasit une flévre faction, c'est-à-dre le réclamisment, la turgesceue, périphérique et même un effet diurétique, qui dans le choléra sarait une importance cansidérable, puisque le résublissement de la fonction unimaire annoues mélinairement la guérison des choétriques.

M. Isambert se mit donc en rapport avec son collègne, M. Anguse Voirin, pour en obstein du curare, et les instructions nécessaires sur la mode d'opérer et sur les dosses. La dosse qu'on pouvait sans danger injecmode d'opérer el sur les dosses. La dosse qu'on pouvait sem danger jujectier cher l'homme per la médiche hypodernique étil de 2 h 2 jugger parames. On premait dous ce pode de eurare, on le hovyait doussans dans un petit nortier de proviolaine avec une quantité d'ora distilée ausse faible que passible (de 10 à 20) grammes), et après avoir fillut, ce de ligitatif à hégide ainsi obtenu su moyern de la seringue de France, aget à l'avant-bras, seit même au creux épigastrique, pour se rique-cher d'avantage du plexes solaire. Bien que les deux expérieures un tes par M. Isamhert ajent eu un résultat négatif, il n'est peut-être par innille d'es rapporter les observations qui ont été prises avec bennece, de soin par M. Savreux-Lachapeille, interue du service, jeguel roois bien rester constamment près des malades, et constater fréquenment la température des parties périphériques, de la bouche, de l'asselle et de rectum. La temperature des cavités naturelles et celle des parties externes sont dans un rapport luverse, fait intéressent à noter, et cer-forme d'ailleurs aux observations faites antériourement par d'autres

Causina; nuncross se conane; mour. (Nº fi, salle Sainte-Marthe, houstal de la Charisé ;

Ons, II. — Batiste (Maric), 26 ans, journalière, fille, Entrée le 15 septembre 1886 à Saint-Beatle, lis 8, service de M. Pelletan, pour une péritotite boatisée du patit hassis. Malade depuis trois semmen, époque à laquelle elle perdit son antars, agé de 8 mots, qu'elle nouvrissai. a liquide care percus son samen, age us o moss, quant and enter in 17 de Fille a pris le 16 septembre de l'buille de nicin, et le lendemin 17 de Fipica. Depuis elle a conservé de la d'arrhée. Les vonissements sol commence hier 23, le refroldissement dans la nuit du 23 au 24.

Elle passe à Sainte-Marthe (terrice des choldriques) le 21 septembre. Yeur profendement excavés. Your encore sesex home, hen gaba per altérée. Pouls à 108, fillforme. Elle vomit tont og qu'elle prend. Est moral décestable; elle demande à mourir. Glice. Simpinnes.

Le 25, refroidissement plus marqué, Pouls extrêmement fairle. Vets bonne. Pas d'urine, Température à neuf heures et demie du matin :

Bonebe..... 82°,2 centigrades. Aisselle..... 34°,9 Main.... Bectum.... 88*,4

Popls, 108. Inspirations, 2 Inspirations, xx. A dix boures, M. Isambert pratique à l'avant-bras gauche une injec-

tion de la contenance d'une seringue représentant 0,45 centier, de cu-Midi. Pas plus mal que ce matin, Les nausées, très-pénibles, conti-

Température : Bouche 32°,6 centigrades. Aisselle..... Main....

Bectem 37*.6 Pouls, 96, meilleur. Inspirations, 24. Cinq beures du soir. Température :

Bonche...... 32°,6 contigrades. Aisselle...... 34°,4 Main........ 24°,4 Rectum....... 37°,9

Pouls radial, insensible. 'ouls caretidien = 108. Inspirations, 24,

Deux solles cette après-midi. La malado est aboachée, Idées tristes. Le 26, température :

Bonche...... 34°,0 centigrades. Aisselle....... 34°,7 Main........ 23°,5 Rectum....... 37°,8

Pas de pouls radial ni carotidien. A l'anscultation du creur, 96 butte-

Inspirations, 20.

ments irreguliers.

alire, mories. Estrée le 18 reprémbre à sont beures et demie du site.

Distribé déguis quatre à loise (sons anns cause comme ; elle accesse un excès de travel i es du first-schlighe. Comme dans les bans et les malties depris hier soir. Vointemente dequis hier dans la journée. Na La 19 au main, vointement plante de la la journée. Na La 19 au main, vointements planter abordans. Selles cassocieristiques qu'elle laises aller sous elle. Pouls à 72 très-skible, Piss de sommell. Vois seus homes.

Dit asserts, spricture on 0/17 centify; do curare en deux seringricos, non el clasgo a avent-bras. Ello se a plaint de mai de group. Portunal le plazyra caminió no précente qu'une très-légico rougeur. Midi. So plaint d'être i faible qu'ellens peut parie ni même relever ses pumpires. Ello s'u, dis-elle, jamais égronvé rien de semblable et demande si l'on a vouls l'emplessoner.	Bouche (sots la lingue) 23 Atsetlle 25,5 Stan 22,4 Stan 36,6 Inspirations, 20.
Température :	Pas d'urine depnis hier. Les plis de la pesu persistent quand on pino
Bouche	la malade. (Glace, sinspismes.)
Aisselle Sie 6	A dix beures vingt minutes, injection d'une solution de 9,05 centign
Main 22:3 -	de curare dans 10 grammes d'eau,
Rectum 37',4	3 seringudes à droite dans l'avant-bras et su même point. 2 — à muche
Inspirations, 24.	2 — B gouche
Pouls cardiague, 96.	4 id. gauche.
Do plus alle so plaint de doudens montes (en dess ter selver et	Opération finie à dix heures et demie.
De plus, elle se plaint de douleurs spontanées dans les colases, et surtout quand on les lui écarte. De temps en temps, profondes inspi-	Operation time a cit meures et ormet.
rations.	A midi juste, pouls à 120, très-faible et irrégulien.
Cinq heures et demie. Pas de selles cette après-midi. Prostration	Elle vient de veenir, pas de selle depuis ce matin.
complete. Se seit brisée, incapable de perfer. Vomissements moins	Bouche 23,2 Aisselle 36,00 Main 29,6 Rectum 38,3
fréquents.	Aisselle
Température ;	Main, 29,6
Tomberater :	
Bouche, 21',0 contigrades. Alissille 34',5 Main 24',5 Bectum 37',2	Inspirations, 26,
Aisselle 34°,5 —	A une heure et demie elle vient d'uriner quelques gouttes d'urin
Min	fortement albumineuse (1). Cyanese des maios et perte d'élasticité à la pezu plutôt augmentée. La malade se plant de vives douleurs dan
Rectum 57°,2 -	la pezu platôt aprimentée. La malade se plasat de vives douleurs das
	les cuisses, quand on les lui écarte.
Cour, 84, régulier,	- Température :
Le 27, trois selles liquides cette nuit, mits plus colorées. Toujours	Bouches (Elle vient de prendre la glace.)
pas d'urmes. Se plaint d'étourdissements. Méaumoins elle est un peu	Makes August 1918
plus réveillée. Yeux-irès-injectés.	Alsselle 85.4
Température :	Rectum 38,2
Bonche 33°,2 centigrades. Atsorlie 31°,2 centigrades. Main	Oustre beures un quart, injection à l'avant-bras droit d'une solution
Assettle BV.6	de 0,06 centigr, de eurare dans 2 grammes d'esu distillée.
Main 22-5 -	Ouatre benres et demie :
Rectom 36',6	Bouche 31,9
Etat pénéral beaucoup meilleur.	Aisselle
Bain sinonica	Main 94.4
Cing heures et detrie. Elle s'est trouvée mal dans son bain,	Main
Température :	
Detrohe to the District Day	Pouls, 112, bon, régulier.
Freedle 9214	Cinq heures et demie, pouls à 108 hon. Rêce à moter.
Main roof 1 704-4	Onze heures du soir juste. Pouls à 104, bien relevé.
Borrhe, 94°,3 centigrades. Assettle 58°,5 Mam. 23°,1 Rectum 70°,9	Bouche
Pouls, 80, tion sensible.	Aisseile
Inspirations, 30.	Main
	Rectum
Torpeur profonde; ou pest peurismt l'en tirer et les faire exécuter les mouvements que l'on veut, Elle se pisint d'éconfier. Douleur épi-	Inspirations, 20.
gastrique, (Vésicatoire su creux épigastrique.)	Le 20, selles abondantes cette nuit; opeline comme de l'est de s
Lo 28, mieux, parle mieux surtout, mais elle garde les yeux fermés;	von. Pas d'urine. Voix meilleure. Nausées très-pésibles, · ·
il faut attirer con attention pour les bui faire ouvrir. Peuls à 75, sen-	Dix hours at demic dn motin.
sible, mais encore très-fasble. Ni vomissements ni diarriée depuis hier.	Température :
Elle demande un conf à la coque et un peu de vin. Le vésicatoire n'a	
Des pris.	Bouche
Quatre houses et démis. Très-absorbée. Ponts, 80, régulter. Une seule	Aiselle
selle aulgurd'bui. Pas de vomissement, pas d'urine. Elle boit uvec plai-	Rectum
sir un peu-de café noir et en demande excers, plus succé cette fois. Elle répond bien aux questions et sourit même un peu.	
Elle repond bien aux questions et sourit même un pen.	Inspirations, 20.
Le 29, au plus bas : yeux à moitié suviets, insensibles. Ni diarrhée	Pouls, 106, faible, mais régalier.
ni vemissements. Hoquet, Impossible de la sortir de sa terpeur. La cha- leur, qui était un peu éevenne, disparais de nouveen. Erois xésicatoires	Injection d'une seringue, plus un quart, représentant 9,05 centiq
icur, qui était un peu sevenue, disparaît de nouveau. Trois résicatoires	de curare en solution, su creuz épigastrique,
(freque et mollets).	Cinq beares.
Cinq henres et demie, mourants.	Température :
Elle meurt le soir à sent heures. Autopoie emphable. Il est à regrettér	
	Aissalla. 85.3
tendint à réveiller la contractilité des vosc-moteurs, l'ipica, on le tartre stitué, pent-être la strychnine. On s'est borné oux révulsits.	Main, 24.8
Dans d'antres observations, l'ipéca a produit de hons effets.	Bouche
EMBLERA GEREZ (ASSECTIONS OF THRASE).	
Oct II On to construct the state of the state of	(i) Le fait ne s'étant pas reproduit a paru douteux. Il paraitrait p

276 GAZETTE MEDICALE DE PARIS.	
Inspirations, 18.	toujones; sang très-noir. Deux houillons hien supportés. Deux selles ressemblant à de la hile pure. Etat général excellent.
Polis, 166, assez hon. Une selle le soir, toujours liquide; mais la malade a moins vomi dans	Le 25, se trouve hien.
la lournét-	Le 26. Signes de congestion cérébrale. Somnolence. Fuliginosité des
Le 21, un pen de stupene; il fant la réveiller pour la faire parler. Pas de congression de la face. Pean fraiche. Pas d'urme. Denx selles hilleuses.	leves cette nut et a couru dans les salles. Les regles conlent ten iours, Bains sinapisés,
Température :	Cinq beures et demie du soir. Pouls à 64 tout à fait irrégulier. Mon- vements choréiques du oœur. Poau hrûlante.
Bonche	Le 27. Elle est très-gitée; cour calmé. Pouls à 108 petit. Pas de
Bonche	Cinq heures et donie. Elle délire toujours un peu. Trois selles ver- dâtres. Apparities d'une tumeur parotideque à droite. Urine taujour hieu, Bonne chalcur, Pouls à 120.
Pouls, 96. Langue chargée et junnitre, 2 grains d'ipéca. Cine humas et derrie. A hien vonni Une sente selle dans la journée.	hiez, Bonne chalcur, Pouls à 120. Lo 28, Délire uu peu moins; se plaint d'élancements dans la turrens qui a nn pen grossi depuis hier.
Cinq heures et demie. A hien vomi. Une seule selle dans la journée. Encore absorbée; suhdélirium quand on la réveille.	Ciuq heures. Plus culme. Elle s'est levée seule pour aller an ca- hines.
Température : Bouche	Le 29. Très-tranquille ; mais la tumeur aucmente. Apparition as-
Alsselle 36,2 Main 28,00 - Bectum 37,6	Lo 29. Très-tranquille; mais la tumeur augmente. Apparition au mains et anx avant-bras, au niveau des points sinapiats, d'esse érupties caractérisée par des plaques roses érythémateuses, seus saillies. Decr vomissements hilleux or matju.
Rectum	vomissements hilieux oe metiu.
Pouls, 88. Frémissement dans les muscles de la mâcheire, qui donne lieu à un lécer chapement de deuts.	Le 30, tout a mit rassonnante. Pouls à 120 ; peau chande. La voix qu était encore un peu voilée a repris son timbre normal. Pas de selles.
léger chapement de deuts. Le 22, dix beures du matin, même chapement de deuts ; de plus, un	ventablement miner or institut. Polita i 120 pean chande La verient del del pean chande La verient della tendre un residuar propio son timbre normal. Pea de serient della tendre un residuar propio son timbre normal. Pea de periode la tendre della contraction considérable de la tenseur justificação pears. Escoulament difficilie, mais constitut due pur hair résult an patita foyers, sortant des arricles cellulaires de la région. La 2, elle se torouve misers el denande à margar, (fine portion.)
peu de contracture dans les membres supérieurs, surtout au conde. Une selle ce matin.	Le 2, elle se trouve mieux et demande à manger, (Une portion.)
Midi.	(august been entered to tumore paretille and comment the Televille
Température :	Le 8, elle va hien. Pus de honne nature et en moudre quantité que oss jours derniers.
Abselle	ces jours derniers. Pus de nonne nature et en moudre quantité que
Bouche	qui somble venir de l'oreille moveune.
Pouls, 84. Inspirations, 24.	Le 9, la malede passe à Sainte-Marthe, n° 22. Ulcération de la cornée gauche avec conjonctivite. Cantérisation au
Somuolence; monvements fibrillaires de la langue et des doigts.	
Quatre heures, ni diarrhée ni vemissements. Toujours pas d'urine. Les frémissements fibrillaires ont cessé.	Le 10, nouvelle cantérisation. Le 16, troisième cautérisation. L'alcération est rétrécie de moisié.
Température :	Le 18, elle est complésement comblée, et la cornée a repris sa trans- parence.
Bouche	partono. Le 30. Le malade part pour l'hospicé des Prelita-ifenages (conssonaises sux convainnements de choldres, Elle revient te 17, parce qu'en d'ecuné et de lépital isempieries. Elle va hies, du reste, à part une grande de l'est de la consense de résel desse le crevice supagnian 19 novembre, égoque à la qualitation de cerviyée au Vésinté, tout à fât hien portation. Elle crédit de la consense de la consens
Aisselle	évacué cet hôpital tempornire. Elle va hien, du reste, à part une grand
	quallo elle est envoyée au Vésines, tout à feit hien portante.
Inspirations, 21. Le 23, pas d'urine, pas de romissement, pas de selles, tonieurs senon-	en treis fois dans l'espace de trente heures ; la seconde, une première
Le 23, pes d'urine, pas de vomissement, pas de selles, toujours aspou- pie. Un bain simple. Trois beures de l'agrès-midi,	dose de 5 centigrammes, et une seconde de 10 centigrammes. Dan l'un et l'autre cas, il a été certain pour nous que le curare n'était pe
Température :	absorbé à la période algide. Aucun des phénomènes physiologique
Bonche	s'est produit. La température n'a présenté aucune variation attribuité
Assolle	période de réaction s'est produite, sans qu'on puisse en faire bouneu
Pouls, 84, hon.	au curare, l'inte des deux maindes a eu un frisson avec elaquement d deuts, l'antre s'est seuti les membres hrisés, les pannières appesantis
	pendant toute une journée, ce qui semblerait prouver qu'il y a en alor absorption consécutive du curare. Cenendant la dinrèse n'en a par ét
Apparition des règles. Le 24, ce matin elle a rempti un hassin d'urine en allant à la sette. Les règles continuent	which the statement in National, but it to later partial. The National In present mainless a root to securious and our office of the National Information and the National Information and the National Information and the National Information Info
Les règles continuent. Dix beures du matin.	saurait sans danger injecter successivement sons la pean des doses crois
Toron destune .	de la résetion. Il faudrait tout au moins ne les injecter qu'à l'avant
Bonche	bras, de manière à peuvoir ralentir au hesoin cette absorption par l moyen d'une ligature,
Benche 34,3 Asselle 26,2 Main 27,9 Roctum 37,3	Ces deux observations sont donn des insnecès, et il est à craindr
Pouls, 84.	Ces deux observations sont donc des insuccès, et il est à craindr que le défant d'abserption périphérique ne soit un obstacle définité la réalisation d'une médication qui semblait tout d'aberd rationnelle L'édédmis faucheit
Inspirations, 19.	la richiazion d'une riddicition qui riembiti tout d'abbrel rationaliti. If-faccioni touristati a con terme, a quelqueza jours gerse, ju service. La chiusé était complicament évenue. Il lambert si dono pas de la Chiusé était complicament évenue. Il lambert si dono pas de la complicament évenue. Il lambert si dono pas en la condition de la complicament de
Un peu de hoquet, zir plus éveillé. Ciuq heures et demie du soir.	l'occasion de répéter ses expériences. Peut-être pourrait-on, à l'occa- sion, tenter d'antres voies d'introduction de
Température :	On pourrait essayer l'absorption trachéale avec un pulvérisatem
Bouche	jection directe dans une veine, dans un de ces cas désespérés qu
Main	samplent tout d'abord autoriser toutes les toutatives. Il semble en tot cas, si l'ou avait à répéter l'expérience, qu'il vaudrait mieux arir e
Pools, 72,	une fots avec une dose de 15 à 20 centigrammes, peut-être plus, que d'injecter de patites doses speciolises
Inspirations, 20, Elle a encore hien uriné, ni sucre ni albumine. Les rèples coulent	troduction, dangereuses peut-être au moment où la circulation se rété

RIRLIOGRAPHIE .

DIT WODVEMENT DANS LES FONCTIONS DE LA VIET DEP M. R. J. MARKY. Du mouvement dans les fonctions de la vie. - Tel est le titre sons legreel M. Marcy a publié l'ensemble des lecons qu'il a faites au Col lêze de France en 1867, vaste titre qui nous montre qu'il s'est pro-

posé d'étudier d'une manière générale le mouvement dans les corps vivents, c'est-à-dire dans les plantes et dans les animaux, et de l'éméler sous ses divers aspects, à savoir dans ses causes, dans sa production et dans ses effets. Mais un aussi vaste sujet ne peut pas être amprofondi sans de longues et patientes études, et l'auteur a dû néosssirement commencer par le sujet que semblait lui indiquer le genre de travaux qui jusqu'alors l'avait le plus séduit, l'application anx recherches de physiologie des movens et des méthodes que les resiciens emploient dans leurs expériences

Les monvements chez les unimaux ont le plus souvent pour but soit de faire cheminer dans l'intérieur du corps des substances molles ou liquides, comme le sang, les produits des diverses sétréfons, ou encore les aliments, soit de changer de place le corps entier ou ses diverses parties. Mais, quel que soit le résultat cherché, ces monvements sont généralement obtenus à l'aide de deux propriétés particulières des tissus : la contractilité et l'élasticité. Ce sont ces deux propriétés sur lesquelles M. Marey attire spécialement notre

par des appareils de précision que l'on nomme enregistreurs, le mouvement du sang dans les vaisseaux, et par conséquent les battoments du pouls. Il s'est occupé plus tard, avec M. Chauvean, d'apprécier les mouvements du cour, et enfin, dans ses dernières recherches, il a étudié plus particulièrement la contractilité des muscles et leur élasticité. Il s'est donc occupé successivement de la sphyemographie, de la cardiographie; et enfin de la myographie. L'appareil enregistreur est destiné à tracer sur un papier des figures qui représentent par leurs courbores diverses les mouvements que l'on veut apprécier. Le papier se trouve appliqué à un cylindre qui tourne d'un mouvement uniforme, et les dessins y sont tracés

er l'extrémité d'un levier sensible qui est mis de diverses ma rapport avec l'organe que l'on étudie. Tel est, d'une manière générale, le principe sur lequel repose la onception de l'appareil enregistreur. On obtientainsi une représen-

tation graphique à laquelle on donne par abréviation le nom de gra-Le premier appareil enregistrour paraît avoir été employé par Magelian, pour apprécier les quantités de pluie qui tombent dans un oment donné. Plus tard. Ons-Enbray (1734), puis Changeux (1785) imaginérent un snémographe et un barométrographe; Rutberfort (1791), un thermométrographe. Watt enregistra les variations de tension de la vareur; Thomas Young imprima à l'axe du cylindre un mouvement d'hélice qui permet de donner au dessin une plus grande longueur. MM. Poncelet et Morin out inventé un appareil de os genre pour enregistrer les lois de la chute des corps. Whesistone, et depuis MH. Lissajous et Kosuig ont enregistré les ondes sonores, M. Scotta imogine un phonautographe, qui est arrivé à une dernière perfection grace au régulateur de Léon Poucault.

En physiologie, les premiers appareils enregistreurs ontété le kynorraphion de Ludwig, destiné à écrire les ondes sanguines, puis le myographe de Belmholts, destiné à mesarer la contractilité mus-culaire, et enfin le sphygmographe de Vierordt. Ges appareils ont été perfectionnés par M. Marey, qui, à son tour, a produit un spbygmographe, un cardiographe et un myographe, et de plus un appareil espable d'enregistrer tous ces modes divers de mouvements, et qu'il a nommé polygraphe. A ces instruments nous devons encore ajouter le sphyemoscope de Charveau et Marey, qui enregistre les changements de pression et le poids artériel ; le kymographion à ressorts de Fick, qui a le même but ; l'hémotscomêtre de Vierordt, et l'hémod mographe de Chauveau, qui enregistrent la vitesse du sang; enfin le pneumographe de Marey, qui enregistreles mouvements respira toires. le myographe simple à ressorts et la pince myographique. Nous n'avous pas encore tout à fait terminé l'inventaire de l'arse-

cal enregistreur. Il faut ajouter un thermographe, qui enregistre les températures; un manomètre qui euregistre les pressions moyenues; une bajance et un aéromètre qui enregistrent les changements de

poids. Toute la valeur de ces appareils dépend de la rigueur et de l'exac-

qu'ils agissent avec la plus grande précision, antrement il pourrait y avoir sonvent autant de dessins que d'expérimentateurs, et même antant de dessins que d'expériences. La nécessité de cette précision a été mise en évidence lors de la discussion qui eut lieu à l'Académie de médecine su sujet de la cardiographie. Il y ent alors quatre tracés par lesqueis on cherchait à apprécier le mouvement du courr; il y ent : le premier tracé de MM. Chauveau et Marcy; le tracé de l'Académie; le second tracé, celui-ci trés-perfectionné, de MM.Chauveau et Marey, et enfin letraos de Beau, leur ardent adversaire. Anasi M. Marey attache-t-il une grande importance au contrôle des appareils enregistreurs dont se sont plus particulièrement occupés MM. Mach, à Vienne, Gzermach, à Pesth, Donders et Rives, à Utracht. et Koschlakoff, à Bertin, et pour lequel le régulateur de Foucault peut étre d'une grande utilité

titude avec lesquelles ils tracent les dessins. Aussi est-il nécessaire

Re cetre, il serait utile que chaque observateur n'ent pas son instrument particulier, et que tous pussent s'entendre pour se servir Pun même procédé, afin que les divers résultats fussent comparables

entre env. De tons ces instruments, celui dont il est principalement question dans le livre que nous analysons, c'est le myographe. Il est mis en usage pour étudier la contractilité des muscles et leur élasticité Nous devous remarquer ici que les tracés graphiques peuvent avoir deux genres d'atilité. Si l'on fait des expériences sans idée préconçue, en observant uniquement ce qui va se passer, on peut obte-nir des résultats que l'on cherchera ensuite à interprétér, et l'expé-

Les premiers travaux de M. Marey ont eu pour but d'apprécier, rience sura précédé la théorie. Si au contraire on cherche à vérifier nne idée conçue d'avance, le tracé sura surtout pour utilité de faire voir anx yeux ce que l'esprit avait prévu. Cette dernière méthode étant celle que M. Marey a suivie, nous devons d'ahord exposer la théorie qu'il adopte. Il y a deux manières d'envisager la contraction d'une fibre mus cultire. On peut concevoir qu'elle se raccourcisse instantanément

dans toute son étendue, comme l'ont pensé Magendie, Dugês et Weber; ou hien que ce changement se fasse graduellement d'un bout à l'autre de la fibre eu dessinant une suite de renfiements qui la parcourent à la manière d'une oude. M. Marcy professe cette dernière opinion qu'il partage avec Baglivi, Haller, Dumas, Ficinus, Boulman, Brücke et Aeby. Il désigne l'en-

semble de ce mouvement onéulatoire sous le nom de secousse museutoire, cherchant à traduire par le mot secousse le mot allemand Zuckung (convulsion, pelpiteti

Il était en effet difficile de traduire ce mot, le français n'offrant pas de ces expressions varnes, d'une barmonie imitative plus ou moins douteuse, et dont le sens varie avec le ton et les gestes de celui qui les prononce. Le mot secousse ne traduit certainement que d'une manière incomplète la pensée de l'antenr, et il est besoin de l'interréter pour comprendre qu'il s'agit là, non pas seulement de l'excitation on du choc recu par la fibre, mais de la contraction même, et que cette seconsse peut avoir une durée. S'il n'y a qu'une excitation, la fibre ne sera parcourue que par une onde; mais si plusieurs exci-tations se succèdent avant que la première onde n'ait parcouru tonte la fibre, celle-ci neurra offrir des nœuds simultanément dans plusieurs points de sa longueur, et son raccourcissement en sera heaucoup aurmenté. Or la vitesse de l'agent perveux étant vingt fois plus grande que celle de l'onde, on conocit que ce résultat soit obtenu avec acilité dans les conditions ordinaires. On arrive ainsi à expliquer le tétauos ou la contraction permanente d'un muscle par une suite d'excitations se succédant avec une grande rapidité.

Cette succession rapide de vibrations dans un muscle qui se contracte donne lieu au hruit musculaire on rotateire que Wollasten étudia le premier en le comparant au roulement des roues d'une voiture, bruit musculaire dans lequel on a reconnu depuis une tonalité

que l'on peut apprécier avec le dispason et qui permet de compter le nombre de vihratious qu'une fibre exécute en une seconde

A cette preuve on peut en ajouter d'autres ; c'est ainsi qu'au moyen d'excitations successives on peut produire la contraction permanente d'un muscle. C'est ce qu'on nomme la production synthétique de la contraction permanente. On obtient siusi un tétanos, en quelque

sorte artificiel, qui peut servir à expliquer la manière dont se produit le tétanos tranmatique. Helmholts a cherché à savoir quel est le nombre minimum de vibrations nécessaire pour opérer la contraction permanente d'un muscle. Ayant apprécié que le masséter, en se con-

tractant, donnait trente-deux vibrations par seconde, il mit ce muscle en rapport avec une hobine d'induction qui donnait également trente-

oux vibrations par seconde, et obtint sinsi is contraction perma- | celui de la contractilité. Il ne va certainement pas sussi loin mu Une autre preuve du mouvement vihratoire des muscles est donnée par le tracé myographique

Sans entrer ici dans la description compléte du myographe, none dirons pourtant qu'il y a un myographe simple et un myographe donble. Avec ce dernier, on pent obtenir simultanément le tracé des

deux mouvements que l'on veut compager Dans la plupart des expériences, on est obligé de matiler l'animal.

C'est pour éviter est inconvénient que IL. Marey a inventé la pince myographique dont l'application pent être faite sur l'homme. C'est une pinos pourvue de larges mors entre lesqueis en embrasse un muscle, qui s'écartent l'un de l'autre quand le muscle se soufic, et qui se rapprochent de nouveau ogand le muscle revient à ses dimensi

primitives Le myographe traduit l'amelitude, indurée et la forme de la seousse musculaire. On apprécie l'amplitude en comparant la longueur du tracé à celle

du bras da levier auquel la force motrice est appliquée La durée s'apprécie par la longueur totale de l'image obtenue; cette longuestr indique le temps pendant lequel le cylindre a tourné. Enfin, la forme est donnée par l'image elle-même.

L'observation myographique montre que la secousse varie suivant le muscle qui la produit, l'intensité de l'excitant employé, le point du nerf qui reçoit l'excitation , la fatigne du nerf ou du muscle, le température, la charge que le muscle doit soulever. l'intégrité on la mutilation des nerfs, de la moelle ou du cervesq. Enfin, on peut encore la comparer ches diverses espèces animale

l'ous ces résultats sont appréciés à l'aide du myographe. Pour comléter cette étude, il faudruit y sjouter, ainsi que le dit M. Marey, l'action chimique interstitielle qui est liée à la production du mouvement, les phénoménes électriques, la production de la chaleur, et enfin les rapports d'équivalence entre les actions chimiques d'une part, et de l'antre le travail mécanique et la chaleur produits Les effets mécaniques étudiés par M. Marey lui semblent être en rapport avec la structure microscopique de la fibre contractile, ou du moins de la fibre musculaire striée qui constitue les muscles de la vie animale, la fibre musculaire lisse d'avant pas encore été sou-

mise aux mêmes expérimentations. La fibre musculaire stride se compose, salvant les uns, d'une en velopps ou myolemme, contenant un faiscean de fibrilles élémentaires parallèles. Cette opinion est encore professée par M. Charles Robin; taudis que, saivant Bowman, le myolemme contient une série de disques empilés. M. Marey, qui adopte cette dernière opinion pense que cette structure s'accorde très-bien avec la théorie en la soutient. La présence d'un liquide dans l'intérieur du myolemme. présence que Kühn pense avoir démontrée, viendrait encore à l'appul de la théorie des ondulations. Nous nous demandons si cette subdivision de la fibrille musculaire s'accorde aussi bien avec la propriété qu'anrait cette fibre d'être élastique. Il est vrai que M. Mapes garde prudemment le silence sur le siège de cette élasticité; mele avec la structure qu'il admet, cette élasticité ne pent guére être

qu'une propriété du myolemme. L'élasticité joue en effet un grand rôle dans la théorie de la contraction volontaire, telle que M. Marey la conçoit. Il compare l'onde musculaire à l'oude sanguine lancée dans une artère. L'élasticité des parois artérielles régularise le cours da sang et en angmente la rapidité. De même l'élasticité du muscle améne la fusion des seconsses musculaires et détermine l'efficacité de jeurs effets.

C'est sinsi, du moins, que nous croyons pouvoir traduire les paroles suivantes: a Dans le muscle, il se développe une force vive au moment où e l'onde fait sa brasque apparition; dans les artères aussi, quand une

« onde sanguine y pénétre avec vitesse, ces forces vives, qui se per-« draient sans donte en grande partie si elles s'adressaient immédia-« tement aux masses qu'elle doivent mouvoir, s'emmagasinent dans « des tissus élastiques, qu'elles distendent et qui les restituent sons e forme de forces continues produisant du travail, e Voità une théorie qui est certainement très-ingénieuse, et qui-

degré satisfaire coux qui cherchent à connaître les secrets de l'organisation et auxquels M. Marsy donne de préférence le nom de biologistes? Repose-t-elle sur une exacte appréciation des propriétés de ces tissus dont elle vent exprimer le rôle et les fonctions?

La question la plus importante que l'on peut s'adresser est de suvoir si M. Marcy n'exagère pas le rôle de l'élasticité aux dépens de

Schwann, Bugés et M. Rouget qui ne voient dans la contraction de muscle qu'un effet de son élaticité; mais il affirme, comme nons ve nons de le dire, que l'effet de la contractilité serait nul cans le serrere de l'élesticité

Or de quelle électicité s'agit-il? Ce n'est pas, l'auteur nous le du de celle qui est le résultat d'une pression, mais de celle qui résulta de ce qu'un corus, aprés avoir été allougé, reprend ses dimensions primitires; et le myographe vient démontrer que cette proprié existe dans les muscles en dessinant une courbe indiquem l'alliann ment qui se produit à mesure qu'on augmente le poids qui tire le muscle, pais la dimination graduelle de cet allongement à memque le poids diminue. L'élasticité du muscle est sinsi prouvée, de moins an point de vue de la définition. Il est vrai que ce n'est par celle des tissus élastiques proprement dits, comme les ligaments faunes, comme la tunique élastique des artéres, reux-ci mon nou dastiques; mais les autres tissus peuvent l'être à un moindre depré. et les muscles le sont, puisque le myographe en donne la niverni

il nous semble qu'il y a encore quelque chose à prouver, c'est an le retour du muscle à ses premières dimensions n'est du qu'à l'élesticité, et gu'il n'a rien à faire avec la tonicité, c'est-à-dire avec cette muance particulaire de la contractilité qui s'oppose à la distonate de muscle, et qui est un des caractères distinctifs entre le muscle vivia

Aloutons ou sucune expérience myographique ne peut porter surée libres musculaires isolées, et qu'on agit toujours sur une certainemesse qui contient nécessairement (même pour l'hypoglosse des grenoulles one l'on prédice pour les expériences) du tissa fibreux, des vaissaure et des nerfs; on agit donc sur un tissu compliqué; sur l'animal intact, cette masse contient, en outre, du sang. Il résulte de là qu'i est impossible de savoir si l'élasticité que l'on constate est le fait de la fibre musculaire on des tissus dont elle est environnée. Si c'est la fibre musculaire qui est élastique, où réside cette élasticité? Est-ce dans le myolemme ou dans le contenu de ce myo

Si l'élasticité n'est pas dans le contenu du myolemme, comment les seconsses de ce contenu développent-elles cette élasticité dans le myolemme ou dans les tissus environnants!

· Voille des difficultés qu'il est difficile de résondre avec la théorie que M. Marey nous propose. Elles semblent prouver qu'il n'est res encore temps de renoncer à dire tont simplement que la contraction d'un muscle consiste dans le raccourcissement de ses fibres. C'est là en effet. l'idée simple et vraie qu'il ne faut pas perdre de vue. Toutes les recherches ne penvent avoir pour but que d'expliquer ce raccourcissement, et quelles que soient les formes passagères que poisse revêtir la théorie de la contraction musculaire, il fandra toujours en revenir là.

VARIETES.

- Un concours pour les emplois de pharmacien élève à l'Ecole in-périale du service de santé militaire de Strasbouré sura l'en su mois de eptembre prochain à Paris, à Strasbourg, à Lyon, à Montpellier, à Toulouse et à Bordeaux. Pour être admis à ce concours, les candidets devront être pourvu

du diplôme de hachelier es sciences et avoir eu moins de 21 ans 20 1" janvier 1888. Les candidats pourvus des deux diplômes de bachelier ès lettres et de bacheller às sciences restreint seront également admis à presidre part à ce concours. Les trois années de stage dans une pharmacie civile, exigées par la

loi, sont remplacées, pour les élèves militaires, per te service dans les bigitaux et à l'Ecole de Val-de-Grace. Des hourses, des demi-hourses et des tronsseaux peuvent être acter-dés aux élèves. Les frais d'inscriptions, d'examens, etc., sont payés par le ministre de la guerre, (Voir le Mostroue du 1º mai 1608 l

— M. le docteur Charcot commencera ses leçons our les metédies chromques de système nerveux et les mahdies des vicillards, le merédit 12 courses, à neuf boures du matin, à l'hospice de la Salpétrière. Il les continuera les mardi et samedi de chaque semaine. L'examen des mi lades aura lieu le jeud

pent de toutes façons contenter un mécanicien. Pent-elle au même-- M. le doctenr Félix Guyon, agrégé, chargé de suppléer M. le pr fesseur Bariarsy, commencers ses leçons clisiques le fi msi, à nau beures, à l'hôpital des Clisiques, et les continuera les lundis, mercro fi mei, à nant dis et vendredis.

> La Directore attentifate. Le Rédacteur en chaf at Administrateur. I Ordans D' F. DE BANGE Paris. - Imprint par E. Terrar pe Co. to. try Barine.

ORGANISATION MÉDICALE.

L'ESSEIGNEMENT LIBRE DEVANT LE SÉNAT. -- LES PROGRAMMES ET LES JURYS.

Densikate strinie. — Veir is numira pointient.

poor he upstate ferience, he meliterare thécoine no en lepusat que pour la persignate, les considérations que nous nos la tivider en la herriche l'ouveignation their se meriant que spéciences, il class direct de l'ouveignation their se meriant que spéciences, il class direct se des la reconstruction de la meriant que se pour de la la résolution de programmes. Nous pour réson douvei suitlaction immédiate e devec médication, en quaint se pour se vidence des la résolution de programmes. Nous pour réson douveir suittions de paint le partie de la résolution de propriet de l'évalution de la propriet de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'organisation de parys a tiet de voit les des considérant les considérant de la considérant de la considérant de la considérant les considérant de l'autre de la considérant de la considérant de la marine décêtre de la résolution de l'autre de l'autre de la cette de la marine décêtre de la résolution de l'autre de la cette de la marine décêtre de la résolution de la résolution de la marine de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la résolution de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la résolution de la résolution de l'autre de la résolution de l'autre de la résolution de l'autre de l'autre de la résolution de l'autre de la résolution de l'autre de la résolution de l'autre de l'autre de la résolution de l'autre de la résolution de l'autre de l'autre de la résolution de la résolution de l'autre de la résolution de l'autre de la résolution de la résolution de l'autre de la résolution de la résolution de la résolution de la résolution de la résol

capable of interrupts has candidate. On a marrix inscensative, so therefore, are fart of home power to questiones at independent on lincetic, our large to home power to questiones at independent on lincetic questions. Other propriets from a wait are independently interrupts of the other resists to concept canadegame. May care qu'll y y a non trademire s'entire a concept d'un general de contraire d'associer es describents. Fasteur, —qu'll y sarre lise au sourcaire d'associer es describents fasteur, —qu'll y sarre lise au sourcaire d'associer es describents d'associer de la contraire d'associer des describents des de questions disparell complétement dans le système d'entrequiton d'autorité, pent-o-dire dans le système de programme à l'institute de l'activité de l'associer de l'activité d'activité d'activité d'activité de d'autorité, pent-o-dire dans le système de programme à l'institution de l'activité d'activité d'activité

l'enseignement libre, c'est la difficulté de trouver des examinateurs

Avunt donc de joger des qualités à exiger des examinaturs et des conditions à leur imposer, il importe de s'enteadre d'abord sur la besogre qu'ils aurant à remplir : c'est l'œuvre qui décidera des conditions à requérir de l'ouvrier.

Dans le système actuel, le professeur improvise les questions. On spit à quels abus a conduit cette pratique. Tel scofesseur interrogenit sur ses doctrines, tel autre sur sa nomenclature, t. I autre sur ses mésbodes, tel antre sur ses ouvrages et lasqu'à tel chapitre de ses livres. Nous Pavons dejà dit, l'élève le mieux instruit, mais instruit aux véritables sources de la science, pouvait se trouver, comme on dit volgnirement, parfaitement collé sur les questions fantastiques et personnelles postes par des examinateurs dont ils n'avalent pas sulvi es conra ou lu les ouvrages; tandis qu'un néophyte ignorent, mais initié a la scieuce imaginaire du maître, était sur d'obtenir d'emblée un certificat de science et de canacité, en raison des satisfactions données à l'amont-propre du certificateur. Il ne s'egit donc pes de pernétrer le système abusif des interrogations improvisées, mais de leur substituer nu programme bien arrêté, mûrement réfléchi et rédigé d'avance par des esprits aptes à discerper le vrai du faux, les véritables données de la science de ce qui n'est pes elle; ceci demande uelques explications.

FEUILLETON.

-

LA SEPTIÈME BÉUNION DES SOCIÈTÉS SAVANTES A LA SORBONNE.

DESIRES STUDS. — Voir le 2º 10.

Non and privinessed (form), date on prior/data matter), he conmissionine de teste unique qui concess for the play uniformation. On a 34 volt per cette analyse que les florates crispions a root, pas montioni event sente a congrise, de que este descriptations insidiarie, contrar de terral la monitopien, et convertie accidirá d'indivision de contrar de terral la monitopien, et convertie accidirá d'indivision de contrar de terral la monitopien, et convertie accidirá d'indivision de porte a 100 de la convertie accidirá de l'indivision de porte a 100 de la convertie accident de la convertie accident de la convertie porte a 100 de la convertie accident de la convertie de la con

tat actuel de la médecine, -quelque sévérité qu'ou apporte à la juges et à ameione diversité de jugements qu'on la soumette - certains ordres de faits et de vérités sur lesquels tout le monde est à pen prés d'accord. Cette partie de la science est son élément positif et stable : c'est celni qu'il n'est donné à personne d'ignorer, encore moins de chercher à renverser. Il comprend les différentes branches que l'ou pontrait appeier les parties constituées de la médecine : telles sont d'aband les sciences physiques et chimiques considérées comme proliminaires obligés des études médicales, puis la zoologie, la botanique descriptive. l'histoire naturelle des plantes médicamenteuses, la matiére médicale, la pharmacologie, l'unatomie descriptive, quelques nartles de la obvisiologie: l'anatomie chirurgicale. la médecine onératoire, le chirurgie proprement dite, les accouchements, la toxico-logie, la médecine légale. Ces différentes branches peuvent danner lleu encare à des dissidences sur des points accessoires, et à des progrés ultérieurs, cela n'est pas douteux; mais, en somme, elles sont à l'abri des grandes erreurs du gême ou des divagations de la multitude : clascan y apporte son tribut, mais à la condition de les respectes dans leur constitution, et de ne rien proposer dans le détail qui soit contraire au bon sens on à l'expérience de tous les jours. A côté de cette nertie positive se trouve la partie conjecturale, comprenant, à des degrés différents de valeur et de développement, la physiologie

normale, l'anatomie et la physiologie pathologiques, la pathologie externe, la pathologie interne, l'hygiène théorique, etc., c'est-à-dire les parties non constituées de la médecine, celles qui sont livrèes à la

merci du premier venu, qu'un bomme de génie peut bouleverser d'une hypathèse, comme un sot les démembrer, diviser, nomenciaturer et classer à sa manière. Eu déhors de ces deux parties, sloppo-

sées d'ailleurs, il y a une pensée de bon sens public qui veille incessamment, comme une tradition supérieure, au maintien de l'une et

Ainsi one nons l'écrivions il v a que innes années, e til v a dans l'é-

à l'éparacition de l'autre ; ou bon oun, cette traition, réduits se principe. (Edit de l'appellent 1) phisiosophe de accesses, soit par le principe réduits se principe réduits à participat de l'appellent 2 phisiosophe de accesses, soit par l'appellent 2 phisiosophe de l'appellent 2 phisiosophe de l'appellent 2 phisiosophe de l'appellent 2 principe de l'a

dieax tout ce qui ne doit pas sy trouver comme sédeine pastiree de sy faire entre ra occuraire sout ce qui doit étre la buse d'un elinatrotion soide et univeque de la médeciae.

A cet effet, les programmes de l'anneignoment libre comprenditées.

A cet effet, les programmes de l'anneignoment libre comprenditées le les que les comprenditées de la comprenditées. Le politée s'est telles groites sonaient porces par candidate. On les classeralle par la notes pour correspondre aux différente expanse qu'ils auxiliatit su notes pour correspondre aux différente expanse qu'ils auxiliatit su notes pour correspondre aux différente expanse qu'ils auxiliatit su notes pour correspondre aux différente expanse qu'ils auxiliatit su

(1) GARRYTE MESIGALE, 1847, nº 15.

Il nous reita, pour avoir i territo le compte reuto de cette dernite ritotion, à susten en revue le commancations relative à l'authorophosie, exte jeune ouer que les eutre accesses ses sinées affectes que que foit en cert de cette de la commandation de la comm

ospendant engager à se tenir sur ses gardes.

Les procédes pes scientifiques mis en usage à cette occasion ne nous ont pas peru valoir une réponse. Si quelque jour l'homorable professeur ax pose plus au long ses idices sur la matière, il ne sera peut-être pas ind-

out pais peru valoir une réponse. Si quelque jour l'honorable professeur expose plus au long ses sidées seu la matuler, ai non ens peut-atre pas sisttils de revenir sur ce spice. Il nomme est sins d'avair it sumpté de muse tentir de la comme de la comme

de la cramologie com parée, on qu'il dirige son attention vers l'anthro-(ff Mar. Soc. Adrinor, t. II, p. 1 et suiv. — Paris, V. Manson, 1815 bir, et sux différents grades qu'ils obtiendestent dans le comes de leurs étades. Après l'établissement du questionnaire positif, devrait être rédigé

Aprils Pichilissement on questionnaire posteri, ouvrit due recuple questionnitre que nous appliennair propressi/; celai-ci complynant soules les questionnit plumiciant soules les questionnis plumities par une réunion d'hommes compétents, que nous applierons le jury des proprassess. Nous indiquerons plus loin comment ce jury servit constitue et fonctionners.

Le programme positif, composé de toutes les questions actuellement et déficirement résolues, serait publié; les Rocullés, les écultement résolues, avent publié; les Rocullés, les écultement les positions de leur entre proment; et les entmens, portant acclosivement aux caparties ous situées et positives de la miemor, conféreraient un premier grade; le grade de licencé, par exemple, donnant déjà la licence ou droit

d'écretice. Le programme propressif, expression de la stience qui marche et Le programme propressif, expression de la stience qui marche et comprassion les quantités réclaires que veu été séndulor. Le la crient de la stience de la comprassion de la comprassion de la comprassion de la comprassion de la crient de la charce de cambone, portunt péculieres des médicars de cambones que les décents. Ces questions, partitud précisée des médicars de cambones que les décents. Ces questions, partitud précisée des médicars de la comprassion de la confideración de la comprassion de la confideración de la comprassion de la confideración del la confideración de la confi

mettant jour l'autre.

Quelle servit à motifer du programme progressif et par qui servitelle indiquet ? Bien de pins simple : an grande partie par coux-le
innées qui annaise contribée aux noverles soultains et qui seration inferesses il se voir l'étant-duire dans les programmes officiels:

ord-autre par tout autre d'un progres, d'une découver, par tout
d'ent-élie par lous auteur d'un progres, d'une découver, par tout
de saide par le saide d'un progres, d'une découver, par tout
ent de l'entre par le consequence d'un service de la consequence d'un suivaire les
conceptures d'un si suivaire.

L'usuar de tout progrès pervennt à le faire pévoleir demat le jury des programmes, attirent faccasiement à le laise pévoleir demat le son enseignement seul initierait d'abord à cu proprès. Les enseignenount r'usus, inférencés à se tenir au niveus de la coince, no iniseriale par longitemps à l'initiateur le bénéfic de son privilege, on conseil per longitemps à l'initiateur le bénéfic de son privilege, on termore la les complérarients. De tout monifer la sirécue présentionnéesi increamment l'enseignement, et l'enseignement perfoctionbreit la nécessa.

On a fait valoir deux difficultés pratiques au sujet des laboratoires et des cliniques. Comment, a-t-on dit, les enseignements particulters pourculeils latter auss laboratoires et sons hiptial, avec l'enzeignement officiel pourre de ces deux sources d'intrinction pratique? Ces difficultés es sont qu'apparentes. En ce qui concerne les liboratoires, il n'y a noume raisond'en faire le privilère des decises d'infériels (que celles-ci alquit leurs locaux.)

intensis i have de leur casidvariante de la presidente de la consideración de la presidente del presidente de

> à et pous par des preuves non deprocqués de seveit et d'habitel, sommiet une sorce de privilles ne les policieus évezages, les que la cuteriorie de priville par les policieus évezages, les que la cuteriorie de la cuteriorie

> et de la chirurgie pratique, et nous ne faisons aucune difficulté de reconnaître que les médecins et les chirurgiens d'hôpitanx arrivés

> léur personnel et leur hadget, cela est conséquent avec le principe de leur existence, lisis à côté de cesaccessoires du privilége, il pour sir

> et il devrait y avoir des laboratoires publics, non pas absolument ma

à la disposition du premier venu, mais pour l'obtention et pour la

ionissance descrets certaines épreuves pourraient être établies. I

y a aujourd'hui des salles de dissection communes. Clamart et l'Éral

pratique ont leurs pavillons ouverts à qui se présente pour y travail

ier. De même qu'il se rencontre des professeurs pour s'entendre sue les élèves sur les frais inhérents à cette pratique de l'enseignement

libre, de même les dépenses à faire pour manipuler dans les laboratoires de physique, de chimie, etc., seraient aisément comblées par

ils s'assittent d'emblée les applicaiseurs certains de choses aussi choixeure et suiss visible? Gritt question, pour étre convembléentet examinée et récibles, sons force d'en aborder uns aussi hencologie appliantes practicules. C'este que nous s'érons diens un troisitée article.

Pour apjourd'inni il nous suffit d'avoir indiqué les bases et la matière des programmes à régère, des jury à organisors, donc et dereit de la sadgaré le suns aux autres, apple que in mes indiquerons com-

ment il sera possible de les mettre toujours en parfolte barmonis, dans le triple intérêt de la science, de l'enseignement et de la profession.

In pa finésay.

(La suite au prochaix numéro.)

pologie platefa, la spicialità se preven en prisence de difficultà per la constanta del production del producti

Sondement que professeux qualques uns pour na songar ples qu'à l'ensemble carriere, des faits que troponent les nutres. L'intirrepologie prédictorique a eu cette annola les binaneurs de la restation l'était un clasquir des plus indérezauxs de l'insierre de non mitention de l'autre de l'insierre de non de l'insierre de non de l'insierre de non ministre de l'insirrection publique, le 16 avril demis prédicte per la ministre de l'insirrection publique, le 16 avril demistre. You un quelques mots le moiti de cette préférence.

Peu de suma regararrate, am décenvérie de la plue hasti inocion lugare avia dei disposité à l'. Burey dans cette même valué de la Veacre qu'invais pércèdements llisatrée les rechreches de ML. Sidlates, Carrie, vi Svivey, etc. Ceis de los conces, la public des les larges, Carrie, y Svivey, etc. Ceis de los conces, la public de la muit de Prijaged, et sa milite des décombres les appelettes de s'inteloridant s'alant recorrections, associas au chân de la premise fluis de l'activité de l'alant recorrection, associas au chân de la premise fluis de l'activité de l'alant recorrection, associas au chân de la premise fluis de l'activité de l'alant recorrection, associas de la consultant de l'activité de l'alant recorrection de l'activité de la l'activité de l'activi

I niver bes delates instruments deut nour wom viel stenden is in Sermen. On these delates instruments by reference automates and and the site of the service of the service desired in the extreme augmentation for expectagements par use from deat on the extreme augmentation for a concelled the service of the service of the service of the service of the extreme to the service of the service of the service of the service of the extreme to the service of the service of the service of the service of much. Main longitume empiricum, of a very cittle ander from, which models desired service of the serv

observées à la surface du carne

ntilité contestable.

PATHOLOGIE. DO CONFLEMENT MU HOS HES MAINS CHEZ LES SATURNENS : DAY le docteur

NIGAISE, prosecteur des bonitanx de Paris. Sous le titre : Du gonflement du dos des mains chez les Saturnins.

e me propose de décrire une lésion autrefois connue, maintenant jour à fait oubliée, et sur laquelle M. Gubler vient d'attirer l'attenrion (Société médicale des hópitaux, séance du 27 mars 1868). — Pendant moo internat à l'hôpital de la Charité en 1863, l'ai eu l'occasian d'observer plusieurs fois du gonflement du dos des mains ches des malades atteints d'intoxication saturnine. Ayant de publier mes observations ie fis quelques recherches historiques, puis des circonstauces diverses m'out empêché de donner suite à ce travail. La question étant posée aujourd'but par M. Gubler, le crois mu'il y a quelque utilité à faire counsitre le résultat de mes recherches et

publier mes observations. l'ai pris pour titre de ce mémoire : Du gonflement du dos des moine chez les Saturnius, afin de ne rien préjuger sur la nature de la lésion cause de la tuméfactico. l'exposerai d'abord l'historique de la question, puis je publicral in extenso les observations que j'ai recueillies en 1863, daos le service de M. Pelletan, pour terminer par un

HISTORICET.

exposé des signes et de la nature de la lésion.

En oberchant dans les classiques, je n'ai rien trouvé sur on aujet, mais en remoutant plus loiu et en lisant les ouvrages spéciaux, le n'ai pas tardé à rescoutrer des notes nombreuses et du plus baut intérée. L'auteur le plus accieu qui ait parlé des tuméfactions qui existent à la fare dorsale du carse et du métacarpe est Plater; ce qu'il en a dat se trouve dans ses Praneos medicar, ouvrage en trois volumes, dont

la première édition parut à Bale en 1602-1608. Plater (1) doune sur les causes de la paralysie un paragraphe où il

(1) « Humor pituitosus tendines occupans, causa paralysees, a Ab humore musculos repiente, vel imbuente; vel illorum spetiis se insinuante rarius paralysis, uti vero frequenter si nervos occupet, sicuti prus dictum est, gignitur. Nam si pitulicana, sercesa, aut
excrementitius humer, ad muscolorum corpora defiust, vel illic cone gostus sit, tuno dolores, et illius causa, ut membrum segre movestor, potius quam illius laeguore, set insensibilitatem pirit: siculi in doloribus, ex deflusionibus natis, explicablimos. Quod et si sanguis, illue e vesse efundatur, una cum inflammatione portis accidit. Fit tuman interdum, bumore aquoe mesculorum tendines diu alluente atq; irrigisate, ut illis nimium inxatis, et elengatis, illus partis, que attrabere debebant, sequatur resolutio. Quod illis tantum in lecis fore socidit, ubi plures tendines excarni angustoq; in loco juxta flexuras articulorum, ligamentis, voluti annulis, vincti, nt in carpe, et pedii regione simulq; conjuncti, feruntur ; ubi retentus interdum ob loci angustism, et mults, multorum ossiculorum, in carpo et

tiou de ces saillies osseuses. En somme, Plater a cheervé une sorte de gonflement du dos des mains chez des individus paralysés; mais on ne neut le suivre dans les explications en il cherche à donner de on fait, osci entralperait à des commentaires nombreux et d'une Eu 1745 (2), c'est-à-dire plus d'un siècle après, de Haen observa

metacarpo, pedio et tarso, combinatorum, interstitia bumor, tendi-nesq, humectans et reluxans, facit, ut menus, vel pedes resolutes, toto
 vite tempore, in quibusdam maneant, et cessante quoque reliquarum

parle d'une humour pituiteuse occupant les tendons et ameuant l'impuissance du mouvement; il indique l'existence de saillies ossenses

Pins loiu (1) il revicot sur le même sujet, pour douver l'explica-

partium, barum tantum paralysis relinquatur; absumpto etiam bumor tendinbus longioribus, quam par erat, remanenthus. Unde toto
 vitan corriculo manus et pedes pendulas garunt, et cum alliquid
 a stollare vel apprebendere conantur, quia digitos nibilominus movere, vel incedere possunt, câm id musculgram heneficio factre nequent; ess in altum sublates, impulsa brachli, vel cruris, projectre solent. Quibus et eminenta, veluti tumor quidam, in carpi superficie pterumque apparet, ortus ob extenuationem, que comes ejus esse solet, ossibus illic prominentibus, vei ob calium, aut nodum, qui frequenter hic nascitur a causis postea dicendis: quos contractos nostri Germani, cam resoluti tamen sint, appellant. Idque forte, quia uti supra dictum, com resolutione ipsarum cica carpum facta, digito ram accedit simul interdum contractio: quod sit, quis in manibus atrophià simul laborantibus, ob compressionem venerum, que circa carpiangusties, a tumore, set humore prementur, et refrigerate sunt, in partibus illis exampurbus, ita ut ob ess causse, sengaini non patest transitus sufficiens, ligamenta et tendines quoque absumpti et siccati, faciunt, ut articuli illi digitorum tandem sistantur: minime vero articuli per ques manes moretur, qui jum prius resoluti crast:
 in enfemque sa sode partes resolute et contracte, et emactates invo niuntur. » (Plater, Praxeos medica 4* édnt. Bile, 1736, t. I p. 299.) (1) a Nodi in ossibus callosi Uberbein,

« In osseis sedibus tumores durissimi occurrunt, qui firmiter suba jectis ossibus insistunt, nec ab illis loco moveri possunt, quasi novum os priori accrevisset, unde eos nodos ac si internodium aliud accessisset, Germ. Uberbein, id est os supra os vocant, cum duritic interdum ossibus non cedant. Quales circa frontem et tempora, tibisrum-que longitudinem, in mudis illis regionibus naccuntur: alias etiam in Cargo at Pedio aliisve similibus in locis. Hi indolentes etsi sint, * si tamen vicinas partes premants, molestiam et deborem interdum « parient; si articules occupent, motel iportum obsunt. » (Plater, Prazess medices, 4° édit. Bile, 1736, t. III, p. 209.)

(2) « Usum redst, qued nondem expositum in Trect, meo de Colica pictorum, csp. 2, 27, emineatis oujuedam durioris, silquotes immodes, pasial mobilis, meniali, que sentipolicem, ultraque lata, pose cargom, in medio melacargo, esta essat, so precise loto, che ridori immoderno de cargom, in medio melacargo, esta essat, so precise loto, che ridori immoderno mentanesi orgitibus estarromum tendines orgitibus estarromum metacergo inseression; extensorque digitorum communis annulari l'asmento amerrit. Adparet deceneratio esse membranse, extensorem bunc involentis. Si immobilis est, motem turbet; rare, si mobilis. Quibusdam plane deest. Nonnul-lis cito disperet, allis per appes persistit. Credib ile admodum terrestrem, tenaci quopiam junctam, et simul acrem, saspeesse materiem, buc

grand chat des cavernes, une hyène et un ours fossiles, etc., ont habité nos contrées. Ces dernières espèces ont sujeurd'hei disparu; aussi les naturalistes imposent-ils à cet âge le nom d'ége de momenouté, ou encore d'age des avimans éteints. Le nouvelle station des Egyles semble appartenir à cet âge. On y a trouvé notemment l'eleptors printigenties. Cet abri servis servis cet-vant M. Lerte, de rendez-roun de choses, d'habitation, et enfin de lieu de aépuiture. Comme nous l'avons dis, sept morts y avaient été inbuon separative. Commo nous ravous ons, sepa mores y avanta con more; on a por occusillir les restes de cinq d'entre eux, mais trois crânes seulement sont à peu près intacts. Avec ces orânes et une portie des es longs des mêmes individus, on pouvait voir, sur la grande table de l'amphithéoire de chimie, des essements d'animaux travaillés de diverses

façons, des armes et des outils en silex, des colliers formés de coquilles perforées, braf nous les produits autografbui bien commus de nos industries primitives.

M. Broca avant accepté la tâche ingrate de décrire, devant cet sudi-

corre per summer a noutement de l'assentire d'assentire d'assen logiques.

Ce qui frappe avant tout chez ces premiers babitants de netre sel, c'est la longueur et la force prodigieuse de leurs membres.

Les fémurs, assez fortament courbés, présentent une ligne àpre, ex-trémement saillante ; nous n'ossrions pas affirmer que les anatomistes n'aient pas encore rencontré chex l'homme cette conformation: du moins croyees nous que l'en n's jamais figuré de prèces d'une telle apparence. La taille de ces fémurs est considérable, les empreintes musculaires sont profendes, et leur soul aspect donne l'idée d'une race de hauts stature et d'une force peu commune. Les tibles sont aussi de grande staterie ed d'une force peu commune. Les tiblus sont sead de grande tuille et offerné de silverities musembries triebsurapreise. Luri forme est simplisire: Ils sent tuillement aplait de obters en dedans que la que la tigne d'insertire du l'ignation literosseux divise en deux parties égiples la Doc externé de l'ignation literosseux divise en deux parties égiples la Doc externé de l'ignation literosseux divise de deux parties de finne de autre (Cett. M. Pierce qui a préé cette appreciato) analogue à celle que présentent les tibles de la séguitent de Chemini, et que de l'appreciation de l'ignation de l'ignation de l'ignation de L'appreciation de l'ignation de l'ignation de l'appreciation de 21, papers (de Dimine, a representes dans 300 eules sur les cavernes de la vallée de la Lesse (1). Ce caractère anatomique est particulière-ment exagéré sur l'un des sujest de l'abri de la Vezère : on seit qu'il existe ordinairement chez le gorille, qui d'ailleurs n'a guère plu» de ligne anne que le nerre, thez lequel cette surface d'insertion est à peine in-

diquée. Les cubitus ont sussi une apparence simienne, ils sont épais, (i) Ed. Dupont, Etude sur l'ethnographie de l'homme de l'age du renne dans les casernes de la voilée de la Lesse, Bruxelles, 1867, br.z. in-8°, p. 24 et 27 et pl. II. O'me manière triès-prêctes title stutie du carpé et a movempe duit se authorit song que la parsière, on observe nu saullie avec duits; su même temps que la parsière, on observe nu saullie avec durs, tautot immobile, tantel mobile, large d'un pas plan d'un passe desse pois de la rédecarpe, et a de l'extenser commun des passe desse de la médicarpe, et a de l'extenser commun des passe que la comme de la rédecarpe, et a de l'extenser commun des passe qui enser ce et de l'extense de la milli est immobile, le mouvement est poés ; il l'est parsement si cite est mobile. Elle manque par la cite de l'extense est, in au tittle est mobile. Elle manque ou finit desse revision est; mos d'est de l'extense de la control fut desse revision est; mos d'est de l'extense de la constitution de l'extense d

observé la même lésson sur un malade.

De Haen revient (1) plusieurs fois sur l'altération des gaines et des tendons et il fait remarquer (2) que cette tumeur du curpe dans la narahysie n'a été signable que tor Plater, qui la considérait comme

• metasiatice depositam, et, ai abiverit, religious motium post areo relines qurastim. Memorabile exemplum communicavit mecuni decticalmus e airea vis, et de Ba Literaria optime meritus, D. Massard, unch canate-fedomentis, natur- si fipe ai no scoppid, morgani Trandatos de coding piece, in periodice libra dicte: librariarea ratiowate, t. VIII, et al. 2, et al. X part. 4 et 2. Bono ab anni spatio dire bo mecho a respectivo deribe bome coding.

s.r. 2, at. 1, IX part 1 et 2. Bonn ab anni spato diris loc motion per intervals affocus, et re-bellet stranque si namam emisentias e ipianosi perens, peats fibre subito corriptor, com delirio, rigore bezolutora, tercepa in mano dispersiose emisentum, et agrum postentum, et agrum poste observatora, motiona, utraque in mano dispersiose eminestum, et agrum postentum, et agrum postentum, et agrum postentum postentum et agrum et agrum et agrum et agrum et agrum et agrum postentum et agrum et agru

• ten ippent? She miteriem inne aerimonism deiterrim stepnand o sibi conscioner posse, non abhed the observationethes sibili freitis. (De Han, Bathe medensél, Parra, Didd., 1761, t. 1, p. 290. 319.)
(I) « Tun siruit aminental suritaculti, mobilit innen plevamque, acc septeme ut planném lineas lats, observatur prope carpam, in modification de la constitución de l

 capitibus ossium metacarpi inserentur, extensorque digitorum commania angulari ligamento emersit, s (De Hasa, in Ratio suedensi; Paris, 1761, t. II, p. 33, 44.)
 (2) « Forre eminentia mobilis de quadixi, in metacarpo bureas, videtir.

versit. The statum most exercise for prevanjar non effect, quan plants versited, and quant post statum most most, appeared to be entirely and produce post statum most most, appeared to be entirely and produce post statum most exercise prespection entirely and produce p

diornda vitiosa mutatio membrante, ipsum digitarum extensorem invol-

due à l'amaigrissement des parties voisines, les os sents fainnés sullis et présentant thientit un épaississement plus grand. D'après ce dernier auteur, la saillie prut tenir au développement d'un cellus, d'un modos; ces modes adhérent fortement aux os sons-jacons et

peuvent occuper les articulations.

En 1812, Mirat (1), dans son Treité de la college métallique, parle des tubercules du métacurpe, mois il ne dit pas qu'il les ai observés; sculement il critique les observés des de l'anne et auteur confinélait la college métallique et la comme cet auteur confinélait la college métallique et la college métalli

collque végétale, il est fort possible que les cas de tubercules du motacerpe se soient montrés chez des gouteux, atteints de college végétale.

Parizet (2) a observé écolement des tubercules du dos des moires

Pariset (!) a observé également des tuberenhes du dos des moits, qui s'élèvent sur les tendons ou dans lavas interrubles et qui excigent le volume des aveilnes ou des fêves ; ils sont d'abord mobiles, doubleureurs; ils s'affaitsest lorsqu'en les presses, mais, par leur destitels, ils reprenent béants leur première forme et leur première volume. Bans quelques est, su lieu d'offrir les tubercules toils, les moies et les moies out nomfiet et d'oulloureux comme dans le rinteils et les moies out nomfiet et d'oulloureux comme dans le rin-

matisme inflammatoire.

Tanquerel des Planches (3) étudie la nature des tubercules du carps, notadais, dit-il, per liérat, Chomel et la plupart des auteurs modernes. Il les considére comme dus à la sabille que font les ce du carpes

du métacarpe, Voici l'explication qu'il en donne : « Par suite de la cona traction des muscles fléchisseurs du poèrret et de la main, la fre-« dorsale de cette dermière tend toujours à s'arrondir, à se homber e et à faire saillie en avant : les ligaments qui unissent les os du « carpe et du métacarpe sont distendus à la longue outre mesure; « alors les surfaces useeuses glissent les unes sur les autres et don-« nent sius) naissance a des suillies plus on moins prononcées. Ces « éminences sont d'ailleurs le plus souvent formées por la tête ou e extrémité supérleure des genxième et troisième os métacarniens. « qui donnent précisément attache aux muscles radiaux frantés de a paralysie, et qui, par conséquent, ne peuvent plus tenir en rapport a cas as ever les surfaces peseuses qui leur correspondent; quel-« quefois ce sont les os scapbolde et semi-lunaire qui constituent e ces présentus nodus. Ces peutes tumeurs ont une étendue d'envi-« ron 6 à 7 lignes ; la première inférieure est conlque et la moins « volumineuse; la deuxième supérieure est plus aplatie et plus

a large. »
Tanquerci cite (p. 58) no cas de seillie nascase à la partie moyenne
de la région tarsò-métatarsienne; il parie également du frold das
mains et de l'endème quelquefois violacé qu'on y observe.
Enfois ou truve daus le rémerqueble compensitions de médecine de

MM. Monneret et Fleury, t. VII, p. 14, quelques mots sur la tumific-

Mérez, Traité de la colique métallique, 2º édit, 1812, p. 79.
 Periont. Art. Colique de plomb in Dur. nus suissess mésanits, 1813, t. Vi, p. 58.
 Traquerel des Pinnobes. Tràité des maladies de plomb, Paris, 1839, p. 43.

crusés de grossières empreintes et surtout fortoment inourrés dans le seuls antière-positériem.

Ces robustes chauseurs d'Héphants dont le squelette présente un aspect si bestial, ont cependant le crâne très-développé, La taille élavée qu'ils atteignent explique en partie la grande expécié de leur boites

aspect is sected, on operation is other tree-diversions, i.e. since fines, as concentrate, if then operated converve (or Recopilar of the rec

ilems. Ces trois cedares sont delichocéphales, l'indice descend sur l'au d'enx à 72. Ce chiffre apparilent, il est vrai, à une tête féminine, loi, comme present cologiers, le femme présente l'origierisch où type de l'Donnmai cette mêmé expération se restouve dans la face bies plus propriation de l'apparent de

à la race jaune, et reppelle asser bien l'aspect des faces osseuses de certaines peuplades hyperboréennes. L'étude de la faune des abris et des grottes dont les derniers repré-

amiana babilea preque tous la région circumpolirea, avui depuis impegness ainte l'attente des nationalistes evel l'extrema nord. As siche dernier, Budies, Melles, Montermans, Camper, acquirent noise. As la lequelle se relimination de l'accommanda de l'ac

a pense are raison que cette partie du monde devait firm patrelles plus finide qu'elle ne l'est anjourd'hel, et que « les rennes ont quitté ou contrele à aussan que la challeur y est devune plus grande, et a sont returfes vers la Sibérie (1). »

Stulled de la caverando Breignes, dian le Lot, un l'expremières presentement pouré l'axistace dans nos contréss, cents découveres, dans nous, est venue fourair à la théorie des migrarious bon nombre d'ar-(1) Camper. Du reune (op., Curres, trad., Jansson.) Paris, 1993; ins., t. 1, 5, 21 (2). winer les faits publiés par M. Gubler, et ceux que t'ai charres à la MEDECINE PRATIQUE

tion do dos des mains ; mais il n'y a là qu'un résumé de l'article de

lei se termine l'historique de la question ; comme on la voit alla o

donné lieu à plusieurs théories exclusives, sur lesquelles nons re-vindrons à propos de la nature de la maladie. Cette lésion ne sera

blen comme que quand l'anatomie pathologique sera venue aider à

Avant de commencer la description de la lésion, nous allons exa-

La suite un prochain numéro,

NOTE SUR UN CAS DE RUPTURE DE L'AGREE, PRÉPARÉE PAR L'ATRÉRONE.

Tanquerel.

la solution du problème.

ARTERIEL ET EFFECTUÉE SUR UN PETIT ANEVEYENE MIXTE INTERNE; par MV. BEAUGRAYS et KELSCH, sides-majors à l'hópital militaire de Constantine. (Service de M. Arnould.)

Dans un mémoire mblié en 1885, dans la Garrery vernoure. M. la sorteur Chauvel a rapporté un cas remarquable de rupture de l'aorte. et complétant un travail entrepris en 1850 par II. Broca, a rassemblé en un faisceau les observations de ce genre éperses dans la science. Ces observations présentent toujours na grand intérét, et nous espérous que le fait suivant ne fera pas exception :

Oss. — Coffe (Joseph), de Tours, 35 ans, sergent au 88° régiment d'infanterie de ligne, perti de Sétif le 25 mars 1867, a supporté avec un état pánáral excellent les fatigues de cinq journées de marche, les promières sous un soleil brûlant, et la dernière sous une nivie contie avec un refroidissement brusque de l'atmosphère. Campé le 29 aux portes de Constantine, il fait le soir un repas lépor, et après une nuit erdinaire est peis subètement, le 30, au moment du réveit, au milleu d'une convernation calme avec sus camerades, d'un grand malaise gé-néral, sans perie de connaissance. En face de cet état subit et grave, caractérisé surtout par un refroidissement contidérable, le médecia de sea régiment scoppoune un accès permitieux, administre 2 grammes de suffate de quantine et faut transporter le malade à l'àdestal mélituére.

Nous le tronvons à buit beures du metin, couché au lit 209, dans l'état Homme de constitution moyenne, un peu amaigri; face anxiquae, grippée, pâle; lèvres oyanosées; peau froide, sans sucur, pea de tremament: monvements brusques, désordonnés, comme pour échapper à la douleur; gémissements pisintifs, intermittents; intelligence nette, parole conservée : le maiade read vagument compte de son état, ac-cuse un maiaise général qu'il ne peut définir et qu'il compere à ce qu'il a éprouvé en 1855, en Crimée, au début d'une attainte de choléra : il indique capendant l'épigestre comme étant le siège d'une éculeur persistante. L'augue très-hianche, suburrale; scel excessive; une selle in-volontaire et liquide pendent le transport à l'hôpital; vomissements verduires pendent l'extremes. Beautration à 21, normale. Pauls innerverdires pensons rexisions. Respirator a 21, normale. For his pulpa-coptible à l'artère radiale; hattements du ouvir non perces à la pulpa-tion; l'auscultation ne révèle point de bruits anormanx ni d'irrègularité

dans les battements (108 par minute), qui sont sourds et éloimés. Re-

amenta d'une très-grande valour. Les faits de cet ordre se sont multipliés; toute crite franc erctique s'est peu à peu révélés dans nos izultipiés; toute crité fune recitque rest peu à peu révide cans no combbe quiteraire, et. M. Gerrair, accommonait l'hypothèse de Blei-fies aux faits qu'ou venait de signaler, a pu sans invraisemblance indi-quer à prier les ances bramaines du nerd, comme ayant donné à la France préglichire ses preniers bibliants. Il finisit de ces indiplane des Lapons, ou glies probablementeacroc des Flancis, or l'est précisée mest aux Flanciset aux Lapons que M. Frühr-bay entre auximent han mest aux Flanciset aux Lapons que M. Frühr-bay entre auximent han de l'auximent de l'agud en assent instance de l'agud en l'appart. retta cor res nommes us age us remas et memo de rege us recepana. Les découvertes authropologiques avaient jusqu'ici singulièrement fa-vorisé l'optaion de ce célèbre cràncionjeste; ce avoit hien démoutré que, contrairement à la théorie de Retzius, les crànes de l'âge de la pierre polle sont pour la plupert de forme allongée et appartiennent à un type ; mais en co qui concernait les âges antérieurs , les seules pièces sur leaquelles on n'ait pas élevé de doutes représentaient un type cranien et facial dans loquel tous les observateurs avaient reconnu la plus graode analogie avec le type hyperborèen. On pouvait donc ad-mettre que les hommes de l'âge du renne avaient avec les Lapons et les Funces une certaine parenté; ces deux peuples, assez hien connus sujourd hui, sont beachycéphales; MM. Anken Meigs, Prüner, étc., ont

froidissement considérable unx extrémités : température de l'aisselle On prescrit de suite : grand hain siuspisé; thé chaud; vin de quir quina alosolisé à 15 grammes, et l'on fast une injection hypodermoque de sulfate de quínine i gramme, par deux piqures-A dix heures, même état général : le refroidissement est un ben di-A dix neares, meme cast general; le refrontissement est un pen ar-minué, pas de sueur; cyanose an sommet du front; l'œil n'est pas ex-caré, la voix est ferme, la respiration régulière; mais absance de

forces, une selle liquide et vomissements continus On cherche à relever la température par les moyens artificiels : cruchons d'eau chaude et frictions continuées avec des liquides stimulants

A trois heures du soir, adynamie à liquelle se substitue nne certains agitation dis que l'on interroge le malade; il répond alors avec netteté, maleré un peu de loquacité. Pean froide; yeux excavés; langue af sa-

ned; saif persistants at topiques très-vive; vomissements con puis le main, d'un liquide brun verdêtre très-clair; pes d'urme; ventre rétracté en carène. Respiration 28°, large, régulière. Pas de pouls axil-laire ui crural; hattements du occur imperceptibles, même à l'eusenitation, Température, 36°; extrémités froides ; un peu de moiteur visqueuse sur la figure et le trone ; frissonnements interm Nouvelle injection hypodermique de sulfate de quinfne de six à buit

heures. Aggravation dans l'étst général; adynamie encore plus profeude que dans la sournée; le malade ne régond pas sux questions adressées; inertie abalise du cerç à l'ansociataise. Pen evanogia: refroissé-iertie abalise du cerç à l'ansociataise. ment excessif gagmant le trone ; pas d'urine ; deux selles abondantes liquides, volonieires; vomissements verdâtres persistants; monvements automatiques dans les membres.

Friction sur tout le corps et sinspismes Appears douge houres après la mort. - Les organes thoraciques sont enjevés en masse ; adhérences très-résistantes des poumons avec la diaphragme, assex fortes dans toute l'étendue du poumon droit, circon

scritos à la lesse pour le poumon gauche. Congestinu générale du pa-renchyme polmozaire, surtout à droite; néanmoins les portions les plus engoules crépitent à la pression et surmagent l'eau. A la section de la veine cave, ver flot de sane sort avec force du vaix-

Le péricarde se présente considérablement distendu et finctunnt. En l'incisant, on donne issue à 150 grammes environ de sérosité sanglante, au milieu de laquelle haigne un volumineux caillot du peida de 165 grammes, appliqué sur la face antérieure du octur. Ce caillot a la con-

sistence d'une gelée un peu ferme et présente dans toutes seu parties 'aspect creorique. La surface du cosur ne montre aucune trace de déchirure; mais l'aorte péricardique, dans la portion qui regarde à droite et en arrière, offre un aspect mamelonné qu'on ne sourcit mieux comparer qu'aux nodoși tés d'une branche de houx. Une légère pression sur les éminences les plus pronoscées, su nombre de trois, détormine un enfoncement ombi-lique qui constitue une saillie à l'intérieur du valucesu. L'investigation

la plus minuteuse ne permet pes de déceuvri une rupture des perois artérielles. La membrane externe présente une imblibitos sanguine qui lui donne une coloration irrégulièrement rouge, manifeste suriont aux sommets des mamelons. L'artère pulmonaire et les autres vaisseaux aboutissant ou come na

présentent aucune lésion semblable Le cour est soirmentement enlevé avec l'aorte que l'on dissagne dans une longueur de 2 décimètres environ. Les vaisseaux qui naisseant de la crosse sont liés, et l'eau introduite dans la cavité de l'artère na s'écoule par aucune solution de continuité. L'aorte est alors divisée dans

chia de cos hyporbordens, pos indiploss contemporaine des animeses deslachii de ces hyperborgens, nos indigense contemporains des zammesa empegrés, petits de taille comme eux, et dont les ossements présentent aven les leurs de si grandes ressemblences. Mais dans les nonyelles fomilles de la Dordogne, on a trouvé, comme nous l'avons dit, des hommes de haute stature et delichecéphales, et l'ou s'est demandé comment, avon la théorie des migrations dont nons avons parlé, il est possible d'expliquer la prisonce de oca débris osseux dans un gisement de l'age de l'éléphant. M. Prüner-Bey croît reconssitre dans ces crânes les caractères de la race esthonienne, attribution tout au moins, contestable séres de la race cabbodiana, attilución tout un mons consensors, comme on re le ver. Nous ac consensor lugalife, a Praces, que comme on re le ver. Nous ac consensor lugalife, a Praces, que comme on relativa de la recommenda de tribus du même groupe, que par conséquent il n'est pas possible d'attri-

tente sa longusur jusqu'zux valvules sygmoides en suivant la concavité de la cresse; la section perte sar plusiours points lateirés, dont qualques mus présentent des duretés presque cartilagiences et crisais sons les ciscaux.

Les valvules sygmoides sont seines; an-desses d'alles, la puroi arté-

cipients. Les valvules sygmoides sont saince; an-desses d'elles, la paroi artérielle est netablement épaissie sur toute sa circonférence, et présente de distance des distance des plaques dures qui font un lèger relief à l'intérieur de vaissess. Sur ce tisse dégénéré on observe les lésicos collomates:

A 2 contimètres de l'origine de l'aorte, existe une surface lenticabire l'égèrement déprimée où l'égaisseur de la paroi est considérablement diminsée; colle-ci est precapse dispèces; à ce sivese, le membrane interne est d'une coloration branàtre, froncée, avec des plis rayonnés, comme g'il g'éstat formé à ce point une cicatrice.

quaranta-bail beures de macération dura Pera alcoolisée, on découvra na fond de cette alcertation un poil partins analogue par ses dimasions à celair que pourrais pratiquer case épinque. Les deux attres manulous, sipuelda à la face extrance de l'artiere, corraspandent, à l'indirieur du vaisseam, à deux dépressions carpables de légie un polo partiennes, par conséquent bestonce pointe condéchables pleje un polo partiennes, par conséquent bestonce pointe condéchables vent toties deux placées. A leur niveau, la pard rétrielle est aminente tentils, la monthame actrares prépates une simblicito sesquine, con-

less de chief, qui extrache sor la education bianchitre gérérait. Sor le bord de June d'alles est treuv une atter plaque munice, tout à fait analogue à celle que sous avens décrite as prenier lies, et sur quagnelle in membren nieures est froncée et d'une coloration brundere. En outre de ces lécions, on trouve dans l'épitseur de la paroi artielle, dappir l'origin de visisseur jauqu'à a bifercetoin en illaques, referre de ces lécions, on trouve dans l'épitseur de la paroi artielle, dappir l'origin de visisseur jauqu'à a bifercetoin en illaques, referre de la constitue de l'article de l'ar

riviere des kisicas précédemment décrites, sars qu'il sels precible de consister sur source une solution de conteniulé de la membrane laterne. Celle-ci est simplement plus ou moins froncée à leur niveau et d'une coloration bransite. Court, poids 360 grammes. Ventricole genéral légiement hypertrepiéls, parco et el Billim. d'égalasser, preferement un peut cailloi faiples, parco et et Billim. d'égalasser, preferement un peut cailloi faiples, parco et et Billim. d'égalasser, preferement un peut cailloi faiples, parco et le Billim. d'égalasser, preferement un peut cailloi faisex orifices. Orealisettes vides. Cour droit ests. Petit cailles mi-partie corréque, mi-partie soulée, se prodogrant de vantirolei dems l'arriver corréque, mi-partie soulée, se prodogrant de vantirolei dems l'arriver de l'arriver des des l'arrivers de l'arrivers

pulmoneire. Les sutres organes ne présentaient pas de lésions; le crûne n'a pos été ouvert.

Unames bisintégique, fuit par M. Armend, décourte que la matre de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya de la companya del la companya de la companya del la companya d

des dépressions, l'emas ellajoques de fanc granditates préseroses, La tunique novemp régioné, dans ces mêmes apaces déprinés, me interruption brisque de ses thères. La de elle rèst représentés que per un détentes june grandons, la La de elle rèst représentés que per un détentes june grandons de la destanció de la companya de la companya de la companya de mé d'autres points, alles seus serries, couries et financies. Ce qui consistiem en físi socrand, écts la présence de globules grinciar propiés par nides et interrepapas l'orsupament les fineceurs thèreus. La timpse moyence, examinal, cets la présence de globules grandes proporques, examinal de la companya de la company

Nous terminerons par quelques réflexions tirées des symptomas et des lésjons anatomiques.

Nons avoin peu de données étiologiques : le régiment suquei apartement nort mandade passiris seelment à fontantaine, et Coffer est appare à l'hôpital que pour y mourir. La maigreur de cet hômme se nai-telle à des habitanées d'aboolisme peu compatibles tree est position de sous-officier, ou était-telle la coutéquence du même vice durittion genérale qui s'est tocalisé d'une manière at apparente des nativitions générale qui s'est tocalisé d'une manière at apparente des

le système vaculaire? C'ent ce qu'il est impossible de décider.
Notons sestement que le sujet étuit jeune et qu'uneun actiont
particulier, effort extraordinaire, émotion morale, n'a précidé le
manifestation des troubles propres à son affection. Il y avait en une
marche de quatre jours, par étages; mais cette circonations est die
de constituer une anomalle dans la vie du soldat en Afrique. Ceptedant, ce qu'un traufil três-ordinaire n'avait pas oporti-issueces, la fo

noise effort a po l'occomplir quand les altérations annéauspess des un auflanmante plerque de faters à l'emplare.

Les la les dans les cas de rupture de l'occe, al les des entantes et qui à lise dans les cas de rupture de l'occe, quell de constantion prédaide d'un noirty-neue y poi der faire et que l'un constantion prédaide d'un noirty-neue y poi der faire et que l'un att entre l'idée d'un noirty permitient, qu'il faut toujour noisers que pay palest et coile d'uns statedes de collère que l'intensier que par les coiles d'uns statedes de collère que l'intensier auxènes du mainée, surc conservation auex compiés de l'insiertation de l'autre de l'autre d'un noire de l'occe de l'entre que l'insiertation de l'autre de l'autre d'un noire de l'entre de l

bart à ce puigle les nouvemer crimes des Byries. Et coperation deur d'au titus éveryées par 15. de la foir a musician de Parie liée sont ma de la titus éveryées par 15. de la foir a musician de Parie liée sont ma nouve que la titudion se formes apparelle nou les population mate, a un 11 a y 2 au just de race establement quie de roch française sa point de rou de la Ternéalise formes apparelle mais ser production and en un de la Ternéalise formes apparelle mais ser production paries par d'authorise deur les considerations de la confideration par la contraction paries de la cell d'authorise, paries qu'et la genéralise d'authorise de la cell d'authorise, paries qu'et la celle de la celle d'authorise, paries qu'et de la celle d'authorise de la celle de la c

puede que mos se insistentes en tramarquie sur les greca de 31. Lossi Back a possible destricta recisa de la socience de diferentiera avec Back a possible destricta recisa de la sociencia de la companio de possible spér un certain sonobre de races l'ene commune si minutionnene de la companio de la companio de la companio de la companio de possible spér un certain sonobre de races l'ene commune si minutionnecréate de la l'avectoria de la companio de la companio de créate de la l'avectoria la presence de caractères qui les ratachestes créate de la l'avectoria de la companio de la companio de propuede l'avectoria de la companio de la companio de propuede l'avectoria de la companio de la companio de la companio de propuede l'avectoria de la companio de la companio de la companio de propuede production con la considera de la l'avectoria de la companio de propuede l'avectoria de la companio de la companio de la companio de propuede production de la companio de la companio de la companio de propuede l'avectoria de la companio de la companio de la companio de production de la companio de la companio de la companio de production de la companio de la companio de la companio de production de la companio de production de la companio de la companio de la companio de la companio de production de la companio de la

so palent. Dens Pétal de II de treuvait, une exploration complété de organes out écé de l'inhumanisté : la fablicese des battements du cours, un l'urien n'aille pas conclure au moins des dissentiments qui sont unanifestés é ostés occasion extre les antiropologiques, que cette branti, clue des commissiones humanisme s'est qu'un essemble de fait sunt la libert des commissiones humanisme s'est qu'un essemble de fait sunt l'avec de la commissione de l'aire de

without particular indicate in an effective control of the control

(1) A. de Quatrefages, disc. cit. p. 3.

constitée à écux regrises pouvait même être mites au compes de prése prierri, aves bien que la urgestenée na pous la percuesar a les la région since la mitient en la region de la région since la mitiente de la région since que part dire que la formule de disponsite ne pouvait en qu'une satisfaction de curiosité et d'amour-propre midical : une principal de la ministration thérapentujes pouvait-il en resportir?

Les varnissements régistes out un fait assec carieux dans la prop-

Les vemissements répétés sont un flut assex carrieux dans la symptomatique de cos observé, ils s'expliquent par la compression du péricarde distendu sur le diaphragme et sur l'estonne, également distendu par les bolisons incessament ingérées. Les phénomèes serreux trouvent leur explication dans l'ambule suite de l'inertie du ceur, saux que ren fasse souponner le transport de califott hibrneux dans les capitalises dérèbraux. Le réfrodissement, l'absence du pouis décourte tout naturellement de la imbien coute que l'anomité du pouis décourte tout naturellement de la imbien caux que l'anomité

celebrate. Been la support des observations de regutars de l'huste, la micra l'ambient par l'ambient par l'ambient par l'ambient par l'ambient par l'ambient par l'ambient de la celebrate de sa soldent de autre mainée, a sa réaliser d'autre des sa des que d'ambient de la religion de la celebrate de la religion de l'ambient de l'a

in formations, top please a manufacture, if resource to fit is, now here. But l'authoms to price a manufacture, if resource to fit is, now here. But l'authoms to profit in older explore reposition inflammation obsculings on allebrioss, viet a construence al develope dans les traluptes nouvemen et devenue mais starteut dans la presidere. La mentant authorité des la presidere la manufacture de l'authorité des la manufacture de la presidere de la conscion cost pleases, considérate en l'authorité. M'arresting principation de la transport authorité de la limite de la president de l'authorité de la limite de la principation de la transport authorité de la limite de la principation de la transport authorité de la limite del limite de la li

idées de M. Robin (1) sur le siège exclusif de l'athérome dans la tunique moyenne et son évolution. Il est un autre fait que nous ne devons pas omblier de faire ressertir en le signalant spécialement à l'attention : évat l'ocastinos no des parois du diverticulum, qui, comme nous l'avois vu, sont for-

(1) Diemerstere ne méserier, erc. ne Nevrex, par E. Littré et Ch. Robin, douzième édition. Paris, 1985, article, drêtre, p. 109.

Learnors des serveges lacques de la Deochque étaienteues deux tips. Autres Ellegrames luis er descritaces demis es desserve et les combats, leurs détrie sex-entires en offrent la pesserve, cette via accidentée deux leurs des la comment de des Récisions claringélaise de soute supéce deux leurs et comment des Récisions claringélaise de soute supéce deux leurs et comment de la comment de la comment de la comment de comment de la comment de la comment de la comment de la comment de constituer et de la comment de la comment de la comment de perfect par une arme de pièrer, di la favrail de "occarriation deux on tres quelque los compensations de la comment de la comment de tres quelque leurs de la comment de la comment de la comment de tres quelque leurs de la comment de la comment de la comment de tres quelque leurs de la comment de la comment de la comment de tres des la comment de la comment de la comment de tres de la comment de la comm

Quels changements depuis lors dans les mœurs comme dans les industries et les arts! Et quelle distance entre cette ère de barbarie et l'âge d'or des poisses!

A la tradition lumerathie de la cluste et de la déferderescence de lemport, a sicience modernes substitutée une doctiere par les requires et l'expende en dectine de l'expende en dectine de l'expende et l'expende e

mées exclusivement par la tunique interne accolée à la tunique collheless, elle-mées curincie a point ée ne plus être représentés sur fond de la poche que par le feuillet viacéral du péricarde. Partout la tunique moyeume fait dédant, et nous trouves la un véritable suévryuse mizze internet, ell que l'admettent les auteurs allemands et à leur sule Robinshey (1). Nois, ut'imcours aux une UM. Richef èl

ieur 16se Rokitansky (1). Nons n'ignorons pas que IIM. Richet et Luton (2), parmi les Français, mettent en doute cette variété : notre observation n'en aura que plus de valeur.

Ajoutos escore comes particularités intéressates, l'age du agés, sipen en rapport avec les élécies que la statistique (2) none suntre sère rappange de la Vallièses et de l'àge mûr, et onds la petitesse de l'averetture qui a dome liée à l'homorrhegie, dans les positions de l'aurée déglésérés intéresse le plus ordinairement une grande étapané e de actionation de la continue de la

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ANGLAIS.

EDINBURGH MEDICAL JOURNAL.

Résection no genor, nouvel appareil pour le traitement consécutif; par Patrick Heron Watson.

L'auteur, portison de la l'écection du genon, cherche à remodifier aux fenouvéments que présente le traitienent consécutifi. En cétal, en depouver une difficulté extrême à maisteuir le membre immobile et dessus une position formeble; en outre ou cet expecé à la formation d'eschares par le séjour probleçé se ill. Ces inconvénients out sufficient de la commanda de la chierche de l

proposés jusqu'ict, il décrit l'appareil qu'il emplose et dout il obtient de bons résultats. Cet appareil consiste en une tige de fer servant à soutenir le membre, et en upe attelle postérieure, le tout maintenu par un bandage platré.

La tige de fer est placée à la face antérieure du membre et s'étend de l'aine jusqu'aux ortells, en suivant les inflexions du membre; au

(1) Rekitansky, Diemon. Exertantinger des settions witomais: Malouies de l'aurie. (2) Noer, membre, de wis. et us ceix. Prantore. Paris, 1865, t. II, articles Andryment, doriet (2) Martinguest, doriet (2) Martinguest, doriet anatomore, 1850. Gaugot, même recessi 1853.

cueil 1853. (6) V. Fintéressante observation de M. Chauvel avec Pétnde qui la précède (Gaz. més. ne Pass, 1865).

temps comme dans l'espace, l'bomme a suivi la même évolution d'ensemble dans son développement industriel et moral (i), » E. T. Harr,

Numerous None apprenants in title nevertle de la mort de M. In develore Dimititivo service consequencia de l'Ancolance da médicario de l'anticolance de la companio de l'anticolance de l'anticol

(1) G. de Mortillet, Mat. pour l'hist. positive et philosophique de l'homme, Paris, 1887, in-8°, t. III, p. 341.

touchant bomman

giou de l'opération. Cette tige est aéparée du membre par une coache la labe.

Lattelle postérieure ériend de la tubérosité ischistique jacqu'un la traje; elle est avez étroite, érientrârée à son extremite inférieure pour reveroir le talou et le tenden d'Arbille. Elle présente également une échaerure de chaeue côté an nivean du genuit; une couche de

une demotrare e legade cote a myeat du genda que constitue de filasse est interposée estre l'attelle et le membre.

La tige et l'attelle sont maînteques en place et recurveries par un handige roulde eduit de plate ou de peraffine. Ce bandage s'étend depuis les orteils jusqu'à la partie supérieure de la cuisse; il présente

depuis les ortells jusqu'à la parlie supérieure de la cuisse; il présente nue curertura au niven de la résection. La tige à suspension porte au nirous du con-de-pied un ou deux crothets qui traversent le handage plàtré. L'apparuji étant ainsi disposé, on place sur le lit le cadre à balan-

cement de Selter qui recouvre le membre mulade, et à ce cadre on suspend le membre au moyen d'une chainette qui s'attache au crechet de la tige à suspression.

D'après M. Watson, les avantages de ce mode de traitement sont:

1º Le bien-être qu'éprouve le melade en pouvant changer de position ou s'asseur sans déranger l'apparell;
2º La facilité avec laquelle on pont faire les pansements;
3º La durée de l'asserrell, oui n'a nes besoin d'être renouvelé quand.

Il a été apriqué convenablement;

4º La facilité que l'on a de se procurer l'appareil, sa simplicité,
son bon marché.

M. Watson rapporte un résumé des résections du genou faites pour

des plaies par armes à fau. Sur 18 opérés, il y eut 14 morts et 4 guérisons; aussi cette opération a-t-elle été abandonnée par hien des chirurgiens militaires. Sur 12 opérations faites à l'hôpital de Chalmert par M. Watson,

pendint les années 1861, 1850 et 1866, il 9 ent éputions et à morte. Despareil que nous renous de décrire foir mis en usage dans tout les cats, quot au procéde opratoire, s. Waison chesiet l'Écotion este la forte de la comment de la commentation de la c

HENORRHAGIE DANS LES CAS DE TUMETOS FIBREURES DE L'UTEROS; DAT MATTHEWS DUNCAY.

L'hémorrhagie est fréquente dans les cats de tumeurs direntes, et souvent on est impaisant à l'arrèce. Elle est soit cative, seit passeu, mis plus souvent de la seconde variété. Le sang vient soit des capitaires, soit des velens.

Dans le premier cas, l'hémorrhagie ressemble à l'éconlement mentrel et a sa souve dans les mêmes vissessur.

Dans le second cas, l'hémorrhagie venstat des veines ressemble à cuile qui accompagne l'accouchement. Ou trouve alors soit un simple orifice qui établit une communication estre la certife utérine et un des sions de la couche musculine qui entoure la tameur, set de larges sinus utérine ouverts, sinus qui occupant la partie inférieure de la timeur, endu on trouvé des sinus ouvers par saité de l'acpulsite partielle d'une timeur qui s'énuele spontandement duns les crifés tuterine ou varinale.

Dans les cas les plus graves, quand on ne peut arrête l'hémocringles pur aucun des moyens ordinsires, M. Dueron a recours à une publication dont les différents temps pouvent se fibre à de longs internalles, les promises étout perfois suffissants à arrêter l'hémocringis. Cette opération est husée sur la modification qu'imprime à l'hémorrhagie l'Bouclation spontamés de la tumerar.

operative est masse sont at monaration qu'ampaine à l'accubringge l'étouclation spontanée de la temeur. Le première opération est la distantion du col utérin avec us histouri eu des téssuux. On emploie cette méthode quand la tumeur est prés de l'orifice du col et que ce dernier est développé comme dans

is grostenee. Essaite se peut avoir recours à l'incision de la tumeur, mais seulement quand elle est encore recouverte par le tisse utaffin et que l'émandianne apoettade n'est pas commencée. Eufin ou pratiquera l'availaise de la tumeur. Il s'auti ils de trois unérations différentes une l'en pratiquera isoléle s'auti ils de trois unérations différentes oue l'en pratiquera isolé-

AMPUTATION PAR LE PROCÉDÉ DE CARTEN (DE WORCESTER);

ment selon les cas.

par William Warron.

Le procédé de Carten a déja donné de heaux résultats, et il devra,
dans certains can être refériré à l'amoutation de la cuisse.

Le doctor Johnston avant à seigner un homme de 50 aus, attein d'une tenner escophabled de tible d'est, recourre à l'empusition q'une tenner escophabled de tible d'est, recourre à l'empusition après soule employ inutilence toresino passemente de constrimton, l'ablation de la terreire avec custressiton de Dirac. Vois comment il pratique l'opération d'après in procédé de pur de l'est comment il pratique l'opération d'après in procédé de un est un lacer lambeau semidencier autréseur. Il étain comment au un lacer lambeau semidencier autréseur. Il étain comment de un lacer lambeau semidencier autréseur. Il étain comment de un lacer lambeau semidencier autréseur. Il étain comment de un lacer lambeau semidencier autréseur. Il étain comment de l'est de la comment de la comment de un lacer lambeau semidencier autréseur l'étains comment de un lacer lambeau semidencier au surfaint de un lacer lambeau semidencier de l'est de l'est de l'est de un lacer lambeau semidencier de l'est de l'est de un lacer lambeau semidencier de l'est de l'est de un les l'est de l'est de un les de l'est de un les les l'est de un l'est de un les l'est de un l'est de un les l'est de un l'est de un l'est de un l'est de un les l'est de un l'est de un l'est de un les l'est de un l'

continued to prefuting a special continued to other prefuting a special continued to the special continu

arrière par des fils d'argent. La guérison survint rapidement.

D'après M. Watson, le procédé se recommande:

1º Par la simplicité et la facilité des pansements;

2º Par une mortalité moindre que dans l'amputation de la cuisse.

2º Par une mortalisé moisdre que dans l'amputation de la cuisse, les surfaces de section sont moins étendues, la cavité médulisire da fémur n'est pas ouverte;

3º Par une longueur plus grande du membre que dans l'amputation de la cuisse; 4º Enfin, par les qualités du moignon.

Exceptatockie enlevie avec specie; par Thomas Armanale.
Un enfint présente une enciphalectée que l'on ponctionne; il surient une inflammation asser vive, avec suspentates. Sept emmires aprés la missance, M. Annandaie voit l'enfant et propose l'abittion de la tumeur. Unoferation fur facile: la tumeur était forcée un de la tumeur.

tisse arcolaire ordematoux, é pais, et au milieu se trouvait une carité granoleuse.

Touse communication entre la carité du sac et l'instrieur du crime avait disparu, expendant ou trouvait encere un canal cana le macuile. La tumeur s'émit pes formée d'éfénents nerveux, més il. Lissandale cemble admettre comme possible que la tumeur aurait.

anddale semble admestre comme possible que la tumeur aurait pa on renfermer à son origine, oes éléments ayant disparu écasécutivement. Esfin il est probable que le sucés de l'opération a été favorisé par l'inflammation autérieure, qui avait détruit la communication entre le sec et le crâne.

NICAISE.

TRAVAUX 'ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

ACADEMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DE À MAI. — PRÉSIDENCE DE M. DELAUNAY

De l'onseign et ou périlonnement des macrémes; par MM. A. Bécouser et A. Éston.

M. Béchamp écrit à l'Académie pour demander l'ouverture d'un pli oscheté, dépocé par M. Ester et par lui su mois de mars dernier. Ce pli, ouvert en séance par M. le socrétaire perpétuel, content la mois survante:

MM. Dusch el Schroder ont vu se conserver sans altération des metières purrescibles diverses, à condition que l'air qui les envirenze ait préalablement travérsé une bougue colonne de colon. Une exception s'est présentée : la viande chaufite se bais-marie se patréfie. M. Béchamp, dans est recherches sur la gehératien spoteanée, a ve

se conserver sun siferation les subcanaces les plus patrembles, en se joutant une trace de crégoget. Paurtant le crécoste ne modifie en ries l'action des ferments organisés qui surpitent pu se développer. Burs exceptions se soit précendes.

Zen 1855, il derivair « La crei et le lai confonnant des étres vi-Xen 1855, il derivair « La crei et le part confonnant des étres vi-Xen 1855, il derivair » La crei et le partie de la mateu, est provent par cett setre plus, put à préceptor, emilièrée à dont partie par cett setre plus, put à préceptor, emilièrée à dont partie par cette setre plus put parties par emilièrée à dont parties par de la setre plus put parties par emilièrée à dont parties par de la setre plus plus parties par emilière à dont parties par de la setre plus plus parties par la consideration de la

4 vatots déjà développés, fait qui, observé en lui-maine, est prouvé par cet autre fait, que la crécosice, empéres de doss mes enqueintes, in émpéobe pas le lait de se califer plus farit, ni là oraie de transformer, sais secoura étrapar, le sucre et la forgie en alsocol, acide actique, saide lastique et seule butyrque (1). » Le 7 férrer 1867, il un préparé de l'empois avec 50 grammes de l'écule

et 1,000 grammes d'ess. L'empois a été maintenu en ébullities pendint (f) Accuses on course et au remogne; lettre à M. Dumas (1865). sin damb beign. Il y introducità afort: 100 erammes de visuela fratale de matono, succió signi d'impulse data se plenta dellifican. La lendennia, bien que note la surface de la visuale dic coegoides, l'ampois commerlare de la companio de trata la matec della remplie de petites inocierne et de longa bistonnia trata la matec della remplie de petites inocierne et de longa bistonnia proposità per la companio de la companio de la companio de la companio del la companio della c

Si, dans l'expérience du 7 février, on remplece la fécule par du socre de cenne, toutes les autres conditions rectant les mêmes, on na volc que de soutes petites bociriries et un plus grand monbre de grassita dons. Et il en est entore de mêm si, dans toutes ces expérialents, on introduit de la crécate à dors non congulante dans les mélange. Comment expliquer ces répulsats exceptionals, sinon par la pri-

sente data lei miscile de Francia Vivias, non-joue junta de gargoria della producción de la designa della producción del conjugarente del man, mais accordo de landaria a lan degla della producción del conjugarente del conjugarente della producción della produ

trent les expériences suivantes.

A. — Four abandonnés a l'air lifez of dans l'ear, soit obditaire, soit ordinant,

Ext. J.— Le 3 dévrier 1408, un foie de fotesa à terre est abandonné à l'al l'îlbre, dans un careiné lefain o'àus ordinière qu'on renouvelle de tenne en tempe de l'année de l'an

Exr II. — Le 15 janvier 1888, une certaine quantité de pulpe de foie de lapin est abandonade à l'air libre; vingt-quatre beurre et quarantabut beures après, ce trouve les microzymes à l'état normal : il n'y a pas une bacofrie.

Ep. III. — Le 17 janvier, on abundonne me certaine quantité de cellules du foié d'un lupin en digentiet deux de l'exa distillée créssotée, lessée su contact de l'air. Le 30 janvier, l'examen microscopques motre des dépris de cellules, des microsyman libres ou en capées, miss pas une bactérie. Exp. IV. — Le 24 janvier, môme expérience, même résultat.

Ex. Y. — La 7 férrier, en place us fragment entier de fois de lips h jour desse de l'esse distillée orécouise. Le loncémaine, on ne découvre que des mécrosyms sombreux et doois d'un mouvement tris-vét in n'y a pas une bactérie. Le 9, même observation. Le 12, les bactéries commencent à apparaître.

Ex. VI. — Le 15 mars, le lois ceuler "one souris écrangies la muit.

précidents, dans une souristire, est pincé dans un flacto Contenan de tres distillées et écniousés. L'ausanne n'est fitt que quarant-leui horres après : il noss parait trà-matroutí. On trouve des morraymes non grand et un pleté designe de plante leu vou de se morraymes précedama na grand et un pleté designe de la précident de la content de des parait de la content de la content de la content de cieda par groupes des deux en très. Il est impossible de ne pas comidérer ces diverses formes comme les diverses phases du développement de la locatrica.

B. — Focs stacks may pure sources enteriors as some as cause.

Ext. VII. — Le 55 junior (1), on piace us fragmant de foie de la 5 per dates une solution de source de come ecénolec (2) grammes de source poor 60 grammes de comport for grammes de control for fragment est examines, or work besencous de grammes de control for fragment est examines, and source de chapter (2) in y a pas encore de beatfries. Le 15, les grammes de comporte for gramm

(t) Les expériences qui portent la même date ont été faites avec des portions du même organs, dans les trois séries d'expériences.

l'étendne des bactéries.

Exx. VIII. — Le 41 juntier, de la police de foie est plucié dans un fixon contensant une foultier de supri de cannes, le 48, granulations associées, pas de hotofries ; celles-ci apparaisent le 70. Un grado nombre d'exprériences autograves ont été faites : elles démonstrait toutes que les hotofries apparaisent dans la solution sucrée heuroupp, lust de que dans l'étant, vive ou sesse créasors.

C. — Form reacts man L'enrors n'ambon certosore.

Res. N. — Le 15 justice, de met un fragment de fois d'un lepia dure de l'empois récede Vigat-punt teners agein, l'instribute forme, ment est examind; on y trouve, avec des mortoyens nombreux, des busifiens nombreuses et voluminantes. Cette expérience est pouvent répeite verc des résultats analogues.

Ex. X. — On pluse deux fragments de fais de chies dans de Penpois boullisat crésodé; pendint que l'échalitée continue, on remplie, complétement la foie avec de l'eu ordittée boullisation, on bouches sins

Exv. X. — On place denx fragments de faie de chien dans de Pempola boullant crésolés je pendiru que l'ebulliste o centiense, on renglis complétement la fole avec de l'eur d'utilité boullante, on bouches sins laisaire d'air, avec un bouches paré à 100 degrée dans l'eur house de l'entre de l'entre

Dans toutes les expériences analogues et qu'il serait trop leag de reproduire, nons avont toujours vu l'empois favorises su plus haut degré
la rapide transformation des microrymes en boxdéries.

Be des expériences, nous conditions:

1 l'il existe dans toutes les cellules animales que nous avons exami-

nées des granulations normales, constantes, aboussaires, analogues à ce que M. Béchamp a nommé microsymus. Noss avons suriont étudiscelles du foie. 2 à l'état physiologique, ces microxymus conservent la forme appa-

rense d'une sphère.

Relbors de l'économic, sans l'intervention d'unusu germe étranger, les microymas perdent leur forme normale; ils commencent pur
a actocler en chapele, ce dont our sait un genre à pert sous le soun de
cevular plus tard ils a s'allongent de mandre à représenter des buches

a secoler en dispeles, ce dons en sui we genre a part sons le noim de cevular plus terd ils a s'allongent de sendrée a représente des baséries isobres ou associées. 4 °Cer hist out une importance considérable en pathologie : ils dnivent faire admettre que dans les ces où des bactéries ont été médées dans le sans, il ne s'agis pes d'un fini, de paresitaires ont été médées dans le sans, il ne s'agis pes d'un fini, de paresitaires ordinaire, mais

blem 0h. Me'ni opproment in norral il organizione constanti en corrierati la bacterie, in offere in cuso de la medidi, en nesti officiole controlle. La bacterie, in offere in cuso de la medidi, en nesti officiole controlle. A ces detti il histore socialità del M. Rechmorp spines.

A ces detti il histore socialità de M. Rechmorp spines.

pietes avece la pedeccipation contacente que la bacteries pourriente vivo prior origina de perma varsa de la liv. Or, cas presenta totates les controlles de perma varsa de la liv. Or, cas presenta totates les controlles controlles pouriente, controlles controlles de la liv. Or, cas presenta totates les controlles controlles pouriente, notation no avon per moles un diparettre las melicas controlles pouriente, notati no avon per moles un diparettre las melicas controlles c

offereine regionates, nous n'un monte par moles va algeneutre la motine remaine que la companie de la motine de la companie de

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SEANCE DU 12 MAI. -- PRÉSIDENCE DE M. RICORD.

Le prooès-verbal de la dernière séance est lu et adopté.

M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet : † Les comptes rendus des maladies éposimiques qui cet régné est 1957 dans les départements de la Dordogae, des Ardennes et de l'Assec, (Comm. des épidémies.) † Des rapports sur le service médical des esux minérales de Babrup.

2º Des rapports sur le service médical des eeux minérales de Babarus (Hérault), par M. le docteur Crouxet; des Salies (Besses Pyrénées), par M. le docteur Nogaret. (Comm. des caux minérales.) La correspondance non efficielle comprend une note de M. Guillost;

(1) Courers auxues de la Béince du 2 mars 1868.

interne de l'hospico de Saint-Mota, à Rennes, sur un precidé de ligature des attres conflées, (Comm.: MM. Richée et Demerquay).

—M. LE SERVIANE PRANTEZ D'ANDEZ d'ANDEZ DE LEUR dans languelle M. Foulquier, genére de M. le Motes Poli, en lettre dans languelle M. Foulquier, genére de M. le Motes Poli, en lettre dans languelle M. Foulquier, genére de M. de descète dans le rapport de M. debleg, in mardi derrier.

PRÉSENTATIONS.

M. Borr présente, au nom de M. Larcher père, un nouvean mémoire gui l'hypersophia nomaie et lemporaire du cour pendent la grossesse.

M. Bot rappelle qu'il a se de tràn-nombrouses occasions de vérifier les secritors de M. Larcher, et qu'il. peut, après expériences, se porter garant de lour parèlite exactionde.

M. Lasers d'en phomeses deux rapports dont il est Fauleur : l'un M. Lasers d'en phomeses deux rapports dont il est Fauleur : l'un

garant de leur parible enablistée.

M. Lanser die ne homming deux rapports dont il est Fauteur : l'un sur la Gazarra seisanza se Maxico l'autre seur un mémoire de MM. Lucio et Alvardo, testuli per M. Behindele, conormant le mai de Saint-La
— M. Le Pranserv, un nom de Conseil académique, déclare deux vocances i l'une duns la section de médocine ordraiter. Justre deux la

section de pharmacie.

M. Goater, se nom d'une commission dont il frit partie avec M. Boudet, lit un repport sur un mémoire de M. Buignet, sur la constitution de la manne en larmes.

M. le rapporteur donce son assentiment complet à toutes les conclusions de ce mémoire, conclusions que nous avens publices dans un de nos précédents comptes rendus, et résume en ces termes l'opinion de la commission :

as definitions are acts of a matter specie, contense dans la matter species, contense dans la matter species descriptions and des faits d'une grande importance. La commission a reconsist per principal des faits d'une grande importance. La commission a reconsist per principal de la legistat, et elle a retreveré, dans les caracitated des expériences de Maignes, te elle a retreveré, dans les caraciters d'un les des la legistat, et elle quipercent de l'accidente, is d'accidente d'inhibites et de protestion qui distingue one procédeuse tervant.

La commission propose de remercier l'auteur et de renvoyer son intéressante communication au comité de publication.

— La parole est à M. Bosvura, qui termine la lecture de son mémoire

cardo pou un rea il de El Daloli (Manisa) concernan le digré de cardo pou un rea il de El Daloli (Manisa) concernan le digré de cardo de la Cardo de Cardo d

\$25500 AGUE

M. Gresser Luceus. Bit un travull ethnologique sur la distribution géographique de certaines infirmités en France.

Desse ce mémoire, accompagné de nombreuses cartes, a présavoir rapelé que MM. J. Guénin, Velpeau, Loguest, Chandlard ont déji signalé qualques différences médicales et chirargicales entre les diverses populares con le comment de la commentation de la comment

y sentement de la companie de la com

taille des consertis eth sixtation geographique de ces nations possible. Passant successivement en revue les ordires statistiques relatives à la rejurcition des jeunes gene exemplés pour myérie, mauvaise dentere, partiennes l'actions et des dipierrements de clarier, des réfigues relations de l'action et de dipierrements de la l'action de conserve de celede à planer de sature deprendents de les l'arces, nau-suclaures per les Galli-Colles, su distinguest de celede à planer de sature despondents de la l'arce, nau-suclaures per leur par leur proportion maiem d'exemplés pour information.

condumi d'Agnitains et du Ligures, prése une la terrografe au opporles départements correspondant à la némiens Guul- helique compute une assez prande proportion de myopes et d'individus atténits de carie densirre, sens, desépartements de la région cavalhe par les Normands, quoque dans des conditions péographiques et climatelagiques analogues à celted de la l'attença, es bon tremarques par lum propercion tres-considérable de jemes gens exemptée pour sauvaise denture, hernies, varieses et variocolèse, (Chun. 1811, Lurrey, Béclard en Broca,)

- La séance est levée à cinq heures,

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCES DE JANVIER 1988; PAR N. DUMONTPALLIER,

PRÉSIDENCE DE M. CLAUDE BERNARD.

L — PATROLOGIE. NOTE SIR L'ANOLE; par H. Ducès,

Pendant une sijere i Generajano (Recingui, Javies sovrest Francispun a erfrakting piece an omne i sensore i et è a mais des francis l'aviente i poi de ria messo, laterregies sur cette produzitui, cità en expendiente que el provensis di Facilio desti éles e servinos me repodientes que de la provensis de Facilio desti éles e servinos (Illiandes, que jet tevere indiqueis sons is nome Agrati materiars this me littinoides, que jet tevere indiqueis sons is nome Agrati materiars this me distribuir de la constante de Gustaldipars, par le doctor The Lacardo (Vins. Careas de strevés à quoi s'en tenir es s'a couse d'esta de constante de l'aviente de strevés a constante d'un constante d'un constante d'un constante d'un constante processo de servinois de l'aviente de strevés a promoce de participation de l'aviente de servinois processos de servinois d'un constante d'un constante processo de servinois de l'aviente d'un servinois d'un constante d'

me have up plus vice avec de l'eus fraide.

Li manière d'employer l'amole est très-simple : on le rige au noyan
d'une pluque en fer-làme percet de trous comme not riges à sucre,
es désaye dans une grande quantité d'une este rigere melle, de avec
me sorte de petit bals irès-ours, fait de faires d'ayes emerciaes ou peut-être de farcres folloit on froste fertement le cil arrosé de cette
au qui ne tarcé par à monager es nototé parfaiement, on achemi a

principal de tartée de l'extraorde revolution de l'extraorde de l'

je in sporte da Marijan, od je i in prins venum de marcide i je ji dine de toti menia, am dine de collaise porçuseal paren et todomicamo de toti menia, am dine de collaise porçuseal de prima de fotosie, je se tenti que si decomir de africamo porrus de granda de fotosie, je se tenti que si decomir de africamo de portuna de la prima de fotosie, de se tenti que si decomir de composition designe, mai je jeur autômos inmediatamos la reputatos en aquation. Ce qui (magun) se common se tratigue, en efect, se con de composition designe, mai je jeur autômos inmediatamos la reputatos. Ce qui (magun) se common se tratigue, en efet, se con de con pluma productiona, la resulta que conto de l'anche, transmis ture titas an elizado que de la collectiona del collectiona d

Former by print the entire proposed to Frances, you clear that an article produce with trained to represent a print of the proposed with trained to represent a print of the control of the print of the

Ces propriédé de majors son tellement connues que l'on condidre la plante de ses produits comme calimentant uniformere es fordifficats. Ainsi le puloje, beisson fermentés très-employée partout, est considéré à Mexico connue un concellent audidentifique, et cle avec pinte risto. Le mezco de sa locol du même végéral passe parmi les gess du pouple comme très-lon pur l'estemac et la portire, ce qui sitt qu'en ca base considérablement. Estén le quôte ou hampe cuite au son des les considérablement. Estén le quôte ou hampe cuite au sou esté canaité en modelles d'un doiri d'épisseur, se van de sais les reus de la caracte me modelles d'un doiri d'épisseur, se van de sais les routes de la caracte me modelles d'un doiri d'épisseur, se van de sais les routes de la caracte me modelles d'un doiri d'épisseur, se van de sais les routes de la caracte de la cara

rêter la maladie.

en abuse considérablement. Estén le quéote où hampe cuite au four étaile autre, que vend en calcite causile doit d'aplaceur, que vend éma les roses et ne lisies pas que d'être très-goule, considére comme sonnesièrem. En voit bien nates pour esténique, et au des celume où l'on bien les agres en descripte, et ente parier des marges de ces végéaux dans la hibriestant des chamières, des cordes, de silé, set sissue, set, etc., etc.,

il y amrait blein d'autres choises hdire, mais qui dépasseraient les horses d'une simple commentation. En terminant, je présente à la Société un rhyzome d'amole qui pourte être sommis à une étude microscopique et donner lien pent-être à quelque investigation intéressante. Feu ai remis d'autres au jeréiu d'acelimation, de l'ou pourra les désember exactement si, comme je l'espère, lis arrivent à végéer complètement. SÉANCES DE FÉVRIER.

ANCES DE PÉVRI

INSCRIPTION STR. EN ANTHAL VARANT,—INSCRIPTION DE LA OSSTRACTILITÉ ARTÉRIELES SUR LA CINCULATION; par MM. Cr. LOGIOS et OSSINES.

Nous avrons mis sous les yeux des membres de la Société des leignines retre-complisée des différents issus (modile spécialiers, municipaliers des différents issus (modile spécialiers, municipaliers, et la spécialier des la spécialiers des la spécialiers des la spécialiers des la section de la se

Esvinas complere que la pressión infecesarias pour faire e cuiter l'injection dans l'outre.

Veici da reste comment neus avons procédés : sar un lapin débinés.

Veici da reste comment neus avons procédés : sar un lapin débinés praigiager, sous avens ouvert in crivit abbonisais et li l'Evorte na pas electrat de sarvit abbonisais et lié l'Evorte na pas electrats des arrives résultes; au descoude de la ligation sous avons la time de l'estre de la comment de l'estre de l'estre

cont piece vocie est i antiani a e corè en 2 occimenter; tiens a viole tien e est fille se rational vivani; les tiens as soci d'abbre clories, pois l'appection ressorait pir la veine cave.

Il uous sentile que tris na edemocrar miera l'action proper des vision il uous sentile que tris na democrar miera l'action proper des vision sur le cadavre savest combines il est difficile d'impérer compétéennes sur le cadavre savest combines il est difficile d'impéter compétéennes la tionse et quelle presson il il sur impérer y cles q'uo angi alors sur des vaisseurs incipables de se contracter, mais les il contractifiés de pour que les respirators de la contracter par les contractifiés pour que les respirators de la contracter par les contractifiés pour que les respirators de la maisse de la maisse de la contractifié de pour que les respirators de la contractifié de pour la contractifié pour la contractifié de pour la contractifié de pour la contra

En outre cette expérience un sera pas insulle sur sustamistes; on consalibit pour obteuir de helles injections l'émploid es cabrares d'anisseux moirs depuis quelque temps; il faut un centraire se servir des summux immédiatement après la mort, alors que les libera-cellules des visseaux out conservé leur activa, de cette façon la résistie est assurée, et il suffix d'empleyer un extension musui d'un thuje; quete la facilité d'acticulica à la portée des moires babiles, on n'aver piez la crainte de rengre les visieaux ou de les discondre d'une façon empfrée.

RIRLIOGRAPHIE

ÉTUDE MÉDICO-PSTUNDICIQUE DU LIPRE ABBITRE BURAIN; par le docteur R. J. GRENZER. — Paris, Adrieu Delshaye, 1888. In-87 de 101 pages.

Suite et fin. -- Voir le 1º 18.

BETTE MÉSODO-PHILOSOPHIQUE. IV.

decine. "
Quello candeno! quelle naiveté! quelle foi sincère et profonde!
Et commo l'étadiant se souvient de l'enseignement qu'il a reçn!
Et commo l'étadiant se souvient de l'enseignement qu'il a reçn! a l'ette, par en le sait quelle transformation a tonique, passe de l'état brut à l'état organisé, elle devinet apte à manifester de nouvelles promisés des soprétés vitales, aussi incounnes dans leur essence promisés, ditse soprétés vitales, aussi incounnes dans leur essence.

que l'électricité et la chaleur. Tont co que nons pouvons en connature, en nous horsant à la méthode expérimentale, co sont les périonnéese. Aller plus soin, écut changer de méthode et faire de la métaphysique. » Yonjours la métaphysique! Achevous or petit expoé;

"Tout organisme est un composé plus eu moins complexe d'édiments primerdiaux, dits éléments anatomiques, qui jouissent de propriétée différentes, selon leur autre. De l'encherétrement de oss éléments naissont les organes; de la résultante de leurs propriétée maissent les fontions. »

naissent ses sourchains. 7
Que vous semble-til, loctaur, de oatte haute physiologie? Et que
penses-vous de l'anatomie générale, telle que l'enseignent anjourd'ul les successens de Bleiste? Il fant juge jes systèmes et les méthodes par leurs résultats, comme de l'arbre par son fruit.
Economies nocre notre jenne et imperturbable logicien : « Le rap-

Ecogloss scores note jenite et imperiornios segreties i « Le rapport d'un organizane avec le miliète ambiant, c'est en que les naturaport d'un organizane avec le miliète ambiant, c'est en que les naturaentes l'action da milien et la résction de l'organizane, il résulte la non-liberté de ce deriene, son automatisme, la inécessité des seus ausse comme dérivant directement et de l'état du milième et de l'état organique. »

Câtes singuillers theorie est leptimement delutiste in fanceses decrete de l'automatine des 196s, esperante per Descritet à un trotte de l'automatine des 196s, esperante per Descritet à un trotte les conséquences de la doctries. Il cryptis peut des pour les peut de la conséquence de la doctries. Il cryptis peut des pour les peut de la conséquence de la doctries. Il cryptis peut des pour les peut de la conséquence de la doctries. Il cryptis peut des peut de la confidence de la conséquence de la confidence de residence des la confidence de residence de la confidence de residence de la confidence de residence de la confidence de l

propries and existency que de ces origines de nistino. Il 9 y à de propries and cast d'appe e système e province d'appe e qui de primardialment des que l'appe e système d'appe e l'appe de sectifica de l'homos, recpression de sa liberté. » L'autre mit pais sectifica de l'homos, recpression de sa liberté. » L'autre mit pais sectifica de l'homos, recpression de sa liberté. » L'autre mit pais lagre, se ser s'homos des paiser prépisée prévisée de l'appe de lagre, se ser s'homos des paiser prépisées ser entre, l'est critique. Note pour soit de paiser prépisées ser entre, l'est produpe de la prévisée de l'appe de l'appe de l'appe de l'appe de produpe de la prévisée de l'appe de l'appe de l'appe de présent de l'appe de l'appe de l'appe de l'appe de l'appe de présent de l'appe de l'appe de l'appe de l'appe de l'appe de prévisée de l'appe de l'appe de l'appe de l'appe de prévisée de l'appe de l'appe de l'appe de l'appe de l'appe de prévisée de l'appe de l'appe de l'appe de l'appe de l'appe de l'appe de prévisée de l'appe de

particulières à chaque région. » — La propriété qui leur est commuc, c'est Fapitude rémarquable, en vertu de lauguéle, loin de bourser son rôle à use action métabolique restant locale, la celluie reprocesa distince, et transporte au loil l'inflamence de son actività. Gen uren pur chir, d'accord, mais il n'est pas notensaire de s'exples qui joughet avec le fibre et la collab, sons potents de finalephe qui joughet avec le fibre et la collab, sons potents de finaleta psychologie sur une lasse colide, et de ruiner la métabyluique.

branche! « Trois ordres d'incitations nérinhériques arrivent aux cellules nerveuses centrales. Les premières, qui arrivent aux cellules des conches entiques et qui produisent les sensations conscientes, origines des monvements volontaires; les denxiémes, qui s'arrêtent aux cellules de la substance gélatinense de Rolando, qui produisent les mouvements réflexes; les troisièmes enfin, qui, parties des viscères, arrivent sux cellules centrales de la moeile situées autour du capal, et par la communication de ces collules entre elles, on comme le veut Schiff, par la prolongation des fibres, jusqu'au dépôt de substance grise qui tapisse les parois interne et inférieure des conches optiques. » - « C'est là le centre de ces sensations internes qui, apercues à l'état normal, deviennent si impérieuses dans certains états morbides. » - « On voit, d'après cette conrte description anatomique, que deux ordres d'impressions arrivent aux cellules des couches optiques, comme vers une sorte de sensorium commune. Ces cellules agissent par l'intermédiaire des fibres convergentes supérieures, communiquent l'impression venue des sens ou des viscères aux cellules corticales, et ces dernières, par lour action méta-

bolique, transforment ces impressions en idées. »

Oni, lecteur, c'est aussi ample que c'éti. Juges de la triste opinion que doirrent avoir ces messicure les micrographes des hombies qui n'ont per ru que toute la psychologie a pour base l'isthme du cerrean. La giande pinéale et les ventricules cérébraux sont à jamais dérects.

Encore quelques phrases: « Las collules optiques communiquent de liter tous reve des divisions déterminées des collules corticales, et sorte que la localisation des Enctions génératrices des lodes est cettellement un Rait acquis à la cience, suest illem pour les conclus corticales que pour les conclus coptiques. Et, et la physiologie avait escorée des doubles, las devraient disparatre deveaut les démonstra-

continuès que pour les couches optiques. Et; si la physiologie avaitentore des doutes, lis devraient disparatire derant les démonstrations de la pathologie. » L'auture cite ou résume les théories produites à l'occusion de ce qu'on a appelé l'aphaise, théories dont nous u'avons pas ici à discoter la valeur, et dui provavent seulement l'asservissement de la mé-

decine clinique à l'anatomie la plus étroite à la fois et la pius aven-Nous ne nous arrêterons pas davantage à examiner la définition singulière de l'hypochondrie (« une hallucination de la sensibilité viscèrale »), et les propositions étranges sur la monomanie. L'auteur ne paraît pas se douter des éléments de la pathologie mentale. Il ne paratt pas se douter non plus de l'objection capitale qu'on peut faire a son système de psychologie cellu/aire et purement auatomique. Les calfules se renouvellent-effes? Assurément, car il n'y a rien dans l'organisme qui reste îmmobile. Si donc les cellules changent, si leurs propriétés sont inbérentes à la substance organique, comment expliquer la suite, la continuité, l'unité, l'identité et la reproduction des phénomènes psychiques ? Ces messieurs qui affirment bravement. que la matière, même organique qu organisée, est inerte, pe se doutent pas de l'énorme paralogisme qu'il commettent, et qui les pousse, malgré qu'ils en aient, dans le camp des vitalistes. Yous admetter que l'organe fait la fonction ; car vous ne voyez, ne poursnivez, ne comues que le relatif, et vous alfez de l'agent à l'acte. Nais œux qui dans les phénomènes relatifs cherchent ce que vous ne cherci print, à savoir les rapports des phénomènes, les lois de corrélation, vous répondrout par cette proposition à laquelle vous n'avez rien à répondre : « La fonction fait l'organe, »

"Reporter L. Al fascilius field ("rights." and "reporter L. Al fascilius field ("reporter L. Al fas

étrif colt : « Tanth étênu plu le mar et eyen apanjeu etu vieu. (De ret. réct le mark, acut., § 4, 6, 1, p. 689, étit. Emerale. Aujourd buj, étit tout le contraire : ou vous recommande de ne point raisonner, crimite d'erreur. Ce qui n'empéche put les erreurs de se produire, auns que la science gapne en certitube ce qu'elle a

perdu en profondeur et eu élévation. .

pressions viscèrales, normales ou pathologiques;

Revenons à l'auteur de la thèse sur le libre arbitre. Après sa petise exposition anatomique, pour servir de base à sa psychologie, il étudie dans trois éloquitres distincts ces trois aussisons :

exposition materiaque, pour servir de base à sa psychologie, il étudie dans trois ebapitres distincts ces trois questions: 1º L'état primitif ou congénital de la cellule; 2º Les modifications apportées à cet état de la cellule par les im-

4º Les modifications apportées par les impressions sensorielles externes.

Avoi les principes que sous consaissons, l'auteur deit forcément aboutir à un faillisme avengte. Sentiments, ideas, valones, tout depend de l'organisme, de l'état ou des dispositions des organes, modiilée ou l'avent de l'apposition des organes, modilées ou l'avent de la descriptions des organes, modi-

about à un faulisme avenue. Sentiments, bleer, valorat, tout depond de l'organismo, de l'état ou des dispositions des neguess, modilés ou excilés par les agents entérêues. L'hômme mait avec des familles, des paismons modifications de l'impression. Ce sont ous familles, des paismons modifications de l'impression. Ce sont ous l'autori, moiss fabilités qu'il se vouleur à l'organisme par de l'autori, moiss fabilités qu'il se vouleur de l'autorité, quois seu prinz foreit in senue, sité interferant jour. L'unemble des inpressions semonifies extreme que rot agin run facilités, qu'est par

de la trista opinion | qu'en appelle son éducation. » — « L'homme nelt avec des pencheus, es des hommes qui des facultés, mais ce que nuus ne saurious nier, ce sont les profosses l'inchine du certraux sont à james de modifications que l'éducation peut apporter à cette manière d'être raux sont à james sonogéements.

Casteura a bearcoup de ces phrases qui révèlent l'incertitpée de son exprit et qui prouvert que sa conscience n'est point saintitut des explications bepondétiques de ses seuveriers lui formisseux. Le sang, les nerés, l'bérédit même ne suffision pas à la solution de ses problèmes quin en peut soulver avre la pointe du neslyet. Distant de la civilization n'est point du tout, comme l'uneur vent fair le senneuer. Distoire des modifications de la callule norvens. L'in

toire de la civilisation n'est point du tout, comme l'auteur rout hies le supposer. l'histoire des modifications de la cellule nerveuse. L'expérimentation a du hon sans doute; mais elle n'éclaire d'aucune lumière les obscurités de l'histoire.

Reconsitre l'infigence de l'éducation sur l'expèce buinning, des reconsitre la séant de ce fainlisme organique, au noix diquel de mais le libre adhier. Justi l'étucier se ravire, de presant l'éditages il s'exprime ainsi : « C'est bien volument, et avec une légèrest bier superficielle, qu'un a cacusie la physiologie cérètuite de méconguis la baute infisence de l'éducation, parce qu'elle en fixe les limnes cette infisence, nous en avous harois, nous la revendiquos, qu'el cette infisence, nous en avous harois, nous la revendiquos, que

eile nos « rpièque bies eis anomalies, beut des phônomées biamps que le nature beamies, pries dans se ficultés authorisées de l'abectif. Par eile nous compresons ce bestin d'une rei contrare que les mytures de tout le stemps et de tout le preject et par soit publication de l'authorisée de tout le stemps et de tout le preject of par de dispussement le mississe de l'abectif de l'ab

radoxe célébre par lequel Rousseau a commencé l'Émile. Comm Rousseau, l'auteur de la thère véudroit un système tout neuf d'éducation.

cation.

Aprèle bien des préliminaires où il n'est pas facile de se recomsière,
l'auteur fait semblant d'aborder son sujet en empeuntant quéques
pages à 3. Perrus; il rapporte quelques observations de crisianels et
termine par quelques référeinne emprentées à lu natuer sons sulo-

risk, comins la plapara de crax qu'il a cité dans cette bles, doutée doctriens et les reclaines ne témognent es somme que d'un abtei emment prodigitaix de l'exedépoissent médical. Comment cet enselgement se relevant-il l'Nois se cosseros par de le crier sur tous les tons : sa liberté. Recore une fois, les qui sions détreut être libres, entirement libres; mais elles d'aurons ce caractérique le jour de l'exelgement cessers d'étre un mospole, caractérique le jour de l'exelgement cessers d'étre un mospole.

Nona conclusiona dono, comma les gans d'églies, avec longoist long airvons ancene parents, que l'examplement doit le l'est, et il en l'est pas de moment qu'il consistie un privilège. Nona ne pouvons pas aller argumenter avec les antagonistes qui font de la psythologie cellosister, mais que la liberté nona noit resolis. Parer on pous, est la liberté de pour privilege de l'est de la psythologie cellosister, mais que la liberté non noit resolis. Parer on pous, est la liberté de production, anna gerantic, anna centrons, anna promatic, anna centrons antagons et privile, et les mettres ne servent pus obligités de répondre anna réspons et privile, et les mettres ne servent pus obligités de répondre autre de l'est parer de l'est parer les des pour les des certs processes de l'est parer l'est par

om rispens et péris, et les maîtres neurron pro obligie de réponête.

La Perului a beun déclarer qu'elle n'estende approuver n'improver n'este moisse de proposer n'improver n'i

J. M. Grands.

VARIETES.

- žetili, 7 mai, à ciup heune, a cu lleu dans la sallo de contribe sione, à l'Exposition mertition, une réunion de médesine at de phetratcient de Havre, coervoquis pour nommer un comité d'organisation chargé de préparer les traveur de comparé d'hypéne at de médecine autorité. Les votes ne sont portés ser MM. les doctears Maire, Leadre conde, Belleven, Errarie et Durand, qui composeront ce comité.

Le Birecteur scientifique, Le Rédacteur en chef et Administrateur, L. Guence. B' F. on Ransn.

Parls. -- Impeinsi par E. Turner ar C*, 15 roi fiacini,

l'enseignement libre.

ORGANISATION MEDICALE.

L'ENSEMBRENT LIBRE DEVANT LE SÉNAT. — LES PROGRAMMES ET LES JUNES.

Trainblige priidir, -- Vair les et 10 et 10.

None n'avons ni l'intention ni le droit de nons nommer lei de la discussion qui vient de s'ouvrir devant le sénat. Nos lecteurs trouvemontainément ailleurs à se mettre au courant du débat sans que nous ayiom besoin de franchir pour cux les limites imposées par la loi, Notes but est tout autre : c'est de fournir à la discussion les arramante scientificases, et exclusivement scientificases dont elle purait bescin si elle entrait résolument dans le cour de la question. Nous vonlons ainsi propver qu'en nous renfremant nous-même dans ce qui est de notre commétence et de notre droit, nous n'avons, comme d'antres moins résolus, aucune inquiétude d'être troublé dans nos études professionnelles. Cette affirmation, qu'on le pense bien, ne ressemble en anciene facon à ces manifestations de courage de ceux qui, traversant la unit des lieux déserts, chantent pour faire croire ou se faire croire à sux-mêmes qu'ils n'orit pas peur. Nous, nous n'avons réellement nas neur que l'on prenne nos études, à propos de la discussion ouverte devant le sénat, pour autre chose que des éléments pouvant servir à l'organisation scientifique, non politique, de l'enseignement médical. Cette courte explication, uous ne le dissimulons pas, est provoquée par certaines apprébensions, par certains avis que nous avons du prendre, comme des témoignages d'intérét, et auxquels nons

rependons avec intent de reconnafisance que de sincérital. Nos es commerce regie, dans note predecient article, à la question de l'organisation des jurys. C'est, nons l'avono dit et noma almona a la répéren, à las es, a juriere aggalitric de l'enrengigement them. Nota de répérent de la partie de la regient de l'enrengiement them. Sons l'entreprise est difficile, plus pous réclamorrous l'attention et la lilerate d'arport de not scienze. Le il es ségit pas de or qui est, mais de ce qui es compatible avor nos mours, pos lubilisées, dos prider autre de l'entre de l'entre de l'est de ce qui est compatible avor nos mours, pos lubilisées, dos prider autrellières, en um gué de qui est ledegement et expériche l'est de l'est

ation qu'elle posséde.

Nous avors dit précédemment qu'il y aurait à subéjituer au sys-

tiene d'instructuillont improvisées un programmé de quiestions princinaisement délibérées, formaleus et classes en des jarre closiss au abec. Les questions, vouves pous dit, compresibéréent les parties concentitées de la éction, ou la science position, et les parties concentitées de la éction, ou la science position, et les parties concentitées de la éction, ou la science position, et les professions congressaves (1). Ce départ tobrés position fait, et il ne pourra jamais étre fait (1) Basersa. — brans autre pré-édéent atricle on a conis, ou expecudirsian au restruit étre autre de fêtt, ou partie qu'en l'abstracte chansures

oemplikement le ores de cette ditation? Page 270, 2º colonne, au lian de : « Parties constituées, ou élément conjectural; » llien : « Parties constituées, ou élément positif; parties non constituées, ou élément conjectural… »

FRUILLETON.

-

L'SYGIÈNE POPULAIRE.

Testrois-tol; Madtre-tel,

Figure Le de servero, A. 2012, in Chables cerpris, serve Condovers, s. 7 millions communique. Le condovers, s. 8 millions communique. Le condovers, s. 8 millions communique de production de la condovers, s. 8 millions communique de propriet de manifera de la condoverse de condovers

chemin; de leur application dépend le progrès ou un avenir meilleur.

La morale et l'hypiène sont inséparables, et ces deux sciences connexes empignent à l'homme tous sec devoirs envers lui-même et envers

Fane matter definitive, patience in series or marches or marches conquient were an their cit fellows and no. It years should limit all control of the control of the control of their control o

2 L - LE JURY DES PROSPAIRMES.

It that of other, pour la formation only jury, he inconvenience surjecture in anni statistics be offer rended. It is that pass que core; jury que jury que que que que que que la continua de la continua del continua del continua de la continua de la continua del conti

Est-Il Jesolo d'iniste pour motiere que ce bey des programmes récisirais toute les conditions de science, d'inputratifie et des prédances qu'il y arrait, avec un tel avoyagé, de grandes chances d'exerce la routie et la finaliser Des récipenés d'instreur assuversites la jardite distribution et décution du travait. Voyace manichemant les programmes en application.

II. – Lés pures g'examen et de agécéption.

Aux frois qui existent, il faudent en ajoune deux autres ; une dans le nord, a Lille, et une dage l'ornet, a Rennes par excempte ; je sisblen que Lyon et Bordeaux efelamentent, mais avec l'ametigament libre, it sents possibles eu deux ribbs d'ésever autrel contre quiet gide douver à leurs écoles libres le lustre et l'amerite qu'etles de sau-

les autras. On se saureis trop propagar les solites d'une reience qui appered à vivre des jos les mainreits, suincense à se bondiémens, cer santé et homéceus seat en corpilation indien, et de l'une et l'augre dépand le holbers.

L'history de hon sancoiren a van mi jues gire on jris-édifiants, et il ejé de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de la jui a quelque sidecte. C'est q'est effe sont somme cours qui private minura partigle sont sone les rapparts, car sons avons de his-é-tre qui un managan, et le positione, de place o plus u'il qu'un pri mellègre de managan, et le positione, de place o plus u'il qu'un pri mellègre

que la abira jour nos descondos.

Pos puesas, por a ester qui en especia propunt a parte superiorido delata, nost de misosamento per a Usose, especiale, a porte de misosamento per a Usose, especiale, a jour seminar de la compositio del la compositio de la compositio de la compositio de la compositio del la

s cancer les ammous regorent gestietre de l'homme pirs de biralaise que l'homme môme.

L'hommende se relève néammeins, à mesure que la charité se transferme ca hiesthissance; faire le bless et faire du blen par devair, et zon plus par zontruinte, telle ast peut-être la vrais lidéerie de la vertu. L'oretent avoir aniourd'hoi. En indiquant le nord et l'onest comme centree à munir de facultés officielles, c'est pour établir un juste équilibre entre les différentes contrées de la France où la médecine peut avoir à s'exercer comme science et comme art sur des maladies et les malades offrant quelques différences d'avec ce qu'ils sont dans d'antres contrées. On ne sanguit méconnaître que le climat, le seure de vie et de travail des populations du nord de la France ne justifient cette distribution. D'autres motifs pourraient s'ajonter à cette indication particulière, mais ce n'est pas le lieu ni le moment d'avero-

fondir cette question. Les jurys d'examen, compreusat cinq divisions correspondant aux cinq facultés, et fournis, pour une partie, par le persounei du jury des programmes, seraient renforcés de trois autres éléments : de deux professeurs de chaque Faculté, de deux professeurs libres choisis parmi les médecins du département, appartenant aux bôpitaux de la

contrée. Ce jury mixte, composé comme on le voit d'éléments appartenant à tontes les divisions de la science, de l'enseignement et de la pro-fession, ne réunirait-il pas, comme le jury des programmes, toutes les conditions requises, d'instruction, d'indépendance es d'importialité? Il ne nons reste plus qu'à le faire entrer en fonction. Chaque année les jurys d'examen se partageant en cinq divisions.

se rendratent dans les villes on sièperzient les cinq Facultés. Ils s'u compléterajent, comme cela vient d'être dit, et ils fonctionnerajent ant le temps nécessaire pour conférer les grades : t° de bachetier : 2º de ticencie : 3º de docteur. Les thèses, rédirées en dehors des programmes, seraient livrées à l'argumentation publique devant le ury. Cette épreuve, comme cela se pratique dans quelques écoles du

Nord, donnerait le plus grand essor à la liberté de l'enseignement et à l'émancipation des idées. Telle serait la mise en pratique des programmes et des jurys. Comme tontes les choses nouvelles, cette organisation pent présenter des lacunes et des côtés défectueux. Mais la pratique qui est la pierre de touche de toute innovation, montrerait hientôt ce qui manquerait

à l'enseignement libre ainsi organisé pour être parfait Il reate un dernier point à examiner, à savoir si avec cette organisation de l'enseignement il n'y aurait pas de chances de voir les espeits entraînés dans des voies contraires à la science et à l'ordre public. Les inres des programmes n'admettant que ce qui anrait le caractère de la science sérieuse et du progrès, écurtersient tont ce qui tendrait à s'en éloigner. Reste l'ordre public ou, si nous voulons nous rapprocher davantage des griefs qui ont suscité les dernières réclamations, reste la question des croyances religieures, des sentiments moraux aux prises avec le science. Il nous persit possible de trancher la difficulté d'un seul conp. La tolérance scientifique et philosophique, qui est la base de l'ordre de choses actuel, n'exclut pas le respect du sentiment public. Pour notre compte, et depuis quarante ans que nous tenons la piume, nous n'avons jamais compris qu'il ne fût possible de tout professer, même le matérialisme et l'athéisme, lorsque ces doctrines sont présentées comme des vues de l'esprit, dérapées des sentimenta qui les contredisant, et à la condition de ne pas benyter vio. lemment ces sentiments par des manifestations provoquantes. Les idées ont aussi leur pudeur ; et, de même que les accontrements requis

nération que la satisfaction qui accompagne les bonnes cruyes. La bien réalisé dans ce moude est le seul dont les hommes tiennent compte, et un sentiment plus vif et plus général de ce que les bonnes se doiveat entre eux finera sins donte par changer les idées qu'on se faisait jadis de la vertu et de la sainteté

Nous assistons à un admirable mouvement de coopération qui doit blement transormer la civilisation. Et ce qui semble annoncer les plus beureux résultats, c'est que les femmes interviennent très-activeplus beauteur résolution positique. Il y a dans notre société, si métée et si agitée, des sours de charité qui ne pertent point le costume des religiouses de Saint-Vincent de-Paul, et qui se dévouent avec non moins de ferveur à l'œuvre de la régénération.

La femme de nos jours, la femme forte et dévorée, intelligente et clairée, entre dans la vie active et devient un auxilizire pour l'homme de progrès, après avoir été trop longtemos l'alliée ou la complice des de progrés, après avoir été trop longtemps l'alliée ou la complice des ensemés du proyette, Bestroux y republes, giapa avant-boureur d'un ave-air plus proyéter; our si l'homme fait les jois, d'est surtout la femue air plus proyéter; our si l'homme fait les jois, d'est surtout la femue tibres. Aussi intuit à répipatuir de voir la femue s'arrecher à des pra-tiques présiles, à des préoccupations vulgaires, sux vieux préjugés, son par port monter en chaîne et disputer avec les doctoiers, non pas pour italer une science vaine, mais pour coopérer avec l'homme aux œuvres nar les usaces de la bonne compagnie permettent des exhibitions qui blesseraient le regard si elles étaient faites dans l'intention de le braver, de même toutes les doctrines philosophiques pourraient es produire sans blesser personne, si elles se renfermaient dans les formes commandées par le respect des doctrines contraires, Cest.à. dire de la liberté d'antruj. Nous regrettons de ne pouvoir aller plus loin et faire comprendes

tous les genres d'intérêts qui militent en faveur de l'émantipation compléte de l'enseignement. Contentons-nous de faire remanne que la médecine, la première, la plus grande et la plus utile des que la meaucine, la present la seule qui ne jouisse par jusqu'ici di sciences, est précisément la seule qui ne jouisse par jusqu'ici di béenfait de l'enseignement libre. Tous les degrés de l'enseignement le possédent : que toutes les croyances, que tous les intérêts, que tons les esprits se réunissent pour en réclamer les bienfaits et la consécration. C'est un progrés qu'il seruit toujours possible de rieu lariser, de dézazer des inconvénients qui peuvent en faire cratefes

la mise en pratique Nous résumerons les trois articles que nous venons de consarreà cette question par les conclusions suivantes : 1º L'enseignement libre n'est pas la simple liberté d'enseigner. Il consiste surtont dans la séparation de l'enseignement d'avec la cel.

lation des grades 2º La seule liberté d'enseigner, quelque étendue, quelque abooles qu'elle soit, ne changerait rien à ce qui est. L'abolition du privilése attribué jusqu'ici aux écoles officielles pent seule favoriser les ven-

grès de la science 3° L'enseignement libre par la substitution de ses programmes à l'interrogation improvisée met en garde contre tout abui et ouvre la norte à toutes les vérités utiles.

4° Enfin l'établissement de l'enseignement libre régulariserait, so profit de la médecine, ce qui existe pour tons les degrés de l'envignement.

JULES GUERRY.

PATHOLOGIE.

DU CONFLEMENT BU DOS DES MAINS CHEZ LES SATURNINS: YET le docteur NECASSE, prosectent des hémitaux de Puris,

Suite - Voir le numéro présédent,

OESERVATIONS. Les anteurs qui se sont occupée du gonflement du dos des mains chez les saturmins l'ont attribué à des causes diverses, les uns le rattachent sux perties molles, les autres aux parties osseuses, Ches les malades que l'al observés, il s'agissait hien certainement d'une lésion des parties molles siéceant sur les tendons, sur leurs exints

ou sur les tissus mons voisins; c'est donc surtont de ce genre de Majons dont je vals m'occuper. Fajouterai à mes observations celles que i'ai pu tronver dans les

essentielles de la vie, à l'amélioration de la société, su progrès, en un mot, à l'instruction et à l'éducation. blicarion est morale et elle s'impose à tous, sans autre espoir de rému-By a des gons timeres on timides qui s'imaginent que la fin du monde est proche, parce que les fommes entrent dans ces sociétés pa-cifiques et bienfaissantes qui ont pour but d'éclairer le peuple, de le moraliser, de le réformer, de préserver les mosers et de prévenir les

délits et les crimes en répandant l'instruction. Ce ne sont pas les médecins qui se plaindront de cette initiative; en effet, la plupart des préjugés que les médecins ont à combettre ne viennent que de l'ignorance; et l'ignorance qui est grande person, dans les villes et dans les campagnes, sera bientôt veinoue, si les femnes, qui l'ont jusqu'à présent protégée et choyée, s'avisont de lui décister

la guerre. Ce ne Tont pas les médecins qui trouveront à redire à l'excellent livre que vient de publier une de ces femmes coursesuses, medame livre que vient de punier une ca ces femmes opiragemes, massare Hippolyte Mesneir, fille du regretable doctes (férardin, et sour d'un médocin qui porte digorment ce nom benorable. Note avons in avte plaisir, avec factéel, et pourquoi ne l'avonericon-nors pre, avec prefix, les Entretiens familiers sur l'Aggéne, par madame Hippolyte Mes-

mer (1). (1) Le docteur au village, entretiens familiers sur l'Appliene, par madame Hippolyte Meunier. - Paris, Hachette, 1868, 342 pages.

anteurs, mais elles ont trait principalement au gonfiement par suil - « tendineur est plane, resplendissant comme on le trouve ordinairement les occasions.

« Les ligaments de l'articulation radio-carmianse ont un associ ble

INTOXICATION SATTEMENT; CONFIDENCE OF BOO DES WARD; AUTOORIE (Obs. de me Hars) (1).

Oss. L.—De Haso, en faisant l'autopsie d'un raturain, trouva que les subercales qui cristent d'ordinaire sur le dos de la main chez ces malades, ségoneet non dans le gaine des tendons comme cela arrive souvent, mais dans la téte des dennième et traisième métacarpiens, ce qui explique l'ammobilité des tubercules chès ce thomme.

De Hoen paraît avoir constaté fréquemment la léséen des tendons extenseurs on de leurs gaines, et il s'étonne de voir les tahercules formés par la tôte des deuxième et troislème métacarpiens.

Paralism extrairm; convenient se nos ses sares; autorim; (Ohs. de se Hars) (?).

Osc. II. — De Harn constate chez na individu paralysé de me

he suprisor, Textistente d'un grou tubercule sur le don de chaque main; il cui innobile, d'une durede osseuse, plus arroodi ser le min d'oute, plus plus et plus auguleza cun le gande. Duns la relation de l'autopie il n'est par question de la tomera de carge. Il est probable qu'il s'agissait tei de tubercules dus à des suillies sociutes, mais on ne put déterminer les os auxquelle elles apparsentius, mais on ne put déterminer les os auxquelle elles appar-

INTODUCATION SATERCINE; GOSPLEMENT DES TÉNIOSS DES RABBER; SAULUS

DES RÉPAGNAPHOS; ANTERALGIE (obs. de Tanguerez des Plancers) (3).

Oss, III. — « Coliques, paralysie de l'avant-bras, du poignet et des a doirs, de la otines, des muscles intercoeksus; arthraigis, amentheie outsinés. Sirvychine, etc. Mort et autopie (p. 133).

« Lo 7 mars 1833, la face depasie de la mais présente une singuisire differentie; les où sottempriens forment une surface concave; issurs

« extrémités inférieures sont très-grosses à la région carpo-métearpiesane se voit une petite tumeur cossuie formée par la saillée des « deszième et traisième métaccapiesa. » — Le mainte sert goéri de la paritysie le 20 avril 1853. Il rentur le 12 sont et ment le 28. « Il soccomb à l'applyrie produite par la persysie des muscles res-

A l'autopsie, « les radiaux, disséqués jusqu'à leur terminaison, peésement un léger rentiement à leur insertion métacarpienne; le tissu

(1) De Haro, Ratio medendi, 1767, t. V. p. 255 : «Tahera que hoc béculiam genus gerera in dorso manus solicat, caque mobilita sel limmobilita, in hoc benines lecterant semper immobilita : ne mirum : moe colim illa in tendieum vagina, un sepe, sed in ossis metacarpii secundi et terdii capitios sedom bahaban.

(5) De Hayn, Ratio medendi, 1707, t. V. p. 258: « Utrinaque manus dorso tuberculum cramum inharet, immobile, duritie conenn, in dextra retundina, planius autem et angulorina in ministra.»

[3) Tanquerel des Planches, foc. cit. p. 130.

, (v) sandores ous ranicies, toc. cir. p. 130.

Tou est bon dans est ewryne felteneniay, le fand et le frem, heine fenilaterie, spile foe on nêvelse affecties que Tou a lest de gelter fenilaterie que fou est est de gelter fenilaterie, spile foe on nêvelse affectie, de sentiment, et ten minister simple, astrevile est sinée de part strobes, qui stant pour constituent erre des vérités essentiment. Avec plus de savoir, un homme, quelque hable qu'en imposse. Avec plus de savoir, un homme, quelque hable qu'en le mposse. Avec plus de savoir, un homme, quelque hable qu'en le moptes de la contra et imperiante, n'ent cet avec de premarée un représe élement est imperiante, n'ent cet de premarée un de premarée un présentant par de premarée un de premarée un présentant par de premarée un de la final de la final

Mété, el Înstruction minum d'ulle-même dans desentretiens qui n'unt tion de forcé. C'est le docteur qui fait la leçon; jui tect de dire qu'i fait la leçon; cur c'est tout en cannat homenement, sans y pennere, qu'il append aux pens du village à elever les enfants, à se leger, à se nourri, à soigne de maldies, à commatie tout co qui les curivenne pour en tirre le les maldies, à commatie tout co qui les curivennes pour en tirre le

meilleur paris.

La physique et la chimis, la mologie et la boinnique, la médecine
assolle, l'hygiene par-desses tout, révélant tous leurs sacrets dans ce
livre délementaire de morèle, d'économie rurais et demessique, qui devuilt figurer dans toutes les libliothèques communales, dans toutes les
cologs et dans toutes les libliothèques communales, dans toutes les
cologs et dans toutes les reliblies. Il y a d'excellentes pages ur l'hy-

s unaissen estributo, resplessionat comme que trovar ortilarirement. Les lignaments de l'arricultura combo-creptiane out un sepont bleu a junaisse, et ils su déclairest plus facilitément que la lignaisse, et ils su déclairest plus facilitément que les lignaisses surieires, qui ou la même supect. Une tre-partie questité de symérées entre ent précessions le mainre plécionnées : clies ont pertre cet à cette ent précessions le mainre plécionnées : clies ont pertre cet à cette de la contraction de

serfices articulaires de la region mescapiento acubier for léa sellife dont sous avon délà parle.

Cette observation présente un franci inférêt, cer ou upo constaler Pexistence d'une léanue des techniques présents un production present au production de volume. Il est démondre le region de la communique de la co

que se gonantempeta peta este par tentre par tentre que se que Enaqueste cherche à expliquer par une Maion articonismo dont on trouve les signes dessi un peu de nichereuse de la synoviale et le relichement des Higaments.

Paratrine savennie des expendents des sans; accon des vernous er ses-

Paraltine antennie des entrocetes des maiss; alsoon des tendons et des parties vocsines. (Observation prise par l'autour.)

Oss. IV. — Laurent I. B., 33 ans, peintre en hitiments, entre le 2 juillet 1863 à l'hôpital de la Charité, salle Saint-Ferdinand, 7, service de M. Nosai.

Antécédents. Ce malade, d'une honne constitution, quoiqu'il présente la teinte jaune des seturains, est peintre en hisiments depuis sept ans: il n's jamais eu d'autres malades que des affections saturaines. La parabysis setuelle a été devédéde de trois collques de pients : la première

Acceptance of the processor of the control of the processor of the process

peu plus facile de faire monvoir les tendres latéralement. L... étend assez hice les doigses, mais non le poignet. Les extenseurs de la main gouche sont paralysés depnis quatre semaines. La paralysie est plus pronocode que du côté opposé, les deigits forment ma agile obras avec la paume de la main ; l'andez s'étend en

pen, mais le poignet méliment.

Complement sur le dou de la main; il a défanté trois on quatre jours
après la penviysie, sens être douloureux, sans rouprer à la possi. Ce
gonfiement signe sur le milleu de la face doraste; il cut triamplaire, le
bass inférieux, et repous per sa partie moyenne sur le troisième mêtéceraires, il donat mes sensation d'oriente. Les troisions sout tré-cubième;
carries, sur le mais mes sensation d'oriente. Les troisions sout tré-cubième;
qui penit augmenté de dématére et donne vern le milleu du méteorpire la sensation d'une indepation localitée; on le suit feciliente;
pire la sensation d'une indepation localitée; on le suit feciliente;

qu'à l'extrémité inférieure de ce métacarpien.

Le mainde a égreuré, il y a trois semines, des douleurs dans les deux geours; elles duriernes de deux à trois jours.

Le mainde n'a jamais eu de majadés autres que les affections sa-

turnines. La lésion tendineuse est donc sous la dépendance de ces affections, ou plutôt de la paralysie qui en est la conséquence; on

giène de l'enfance, sur l'allaitement, sur les noins à donner aux nonrissons, sur la vaccine. Madame Hippolyte Meunier, avec ce sens droit d'un espeit éclairé et

preferre de sont prégnet presidentique, a pour filir pour la première augant de la filir president de la filir president de la filir president de la filir president de la campagne, nous verriens, avant dix ans, concer
president de la campagne, nous verriens, avant dix ans, concer
president de la campagne, nous verriens, avant dix ans, concer
la travement étre une de ces lois naturelles contre lexquelles la civilisatident de la campagnet, nous verriens, avant dix ans, concer
la travement étre une de ces lois naturelles contre lexquelles la civilisatident de la campagnet de la contre lexquelles la civilisade la contre lexquelle de la contre lexquelle d

on a reason of the second of t

que nous posons cette questión, on pintit e est de l'expérience éclairée par l'hypiene que nous attendons la réponse. Madame Hippolyte Mennier, qui n'a pas en hesoin de se prémunir comtre les séductions de la statistique, a écrit sur l'allaitement et les

soins à donner sur nourrissons, des pages que nons nous permettron de signaler à la Société protectrice de l'embnoe. C'est à de tels livres que sont dus les encouragements.

Tout ou que l'auteur a écrit sur les écoles de garçons et de filles est avanis lives direct d'étambles.

ne pout, chez ce malade, admettre une lésion goutteuse. Le gon- | céruse, et il y a travaillé jusqu'au 9 mai suivant. A cette date, il flement des tendons est assez blen marqué; il semble même qu'il y a un nodus sur le tendon du médius; en outre, les parties molles situées autour des tendons sont également le siège d'une altération

qui se manifeste par un peu d'empliement. COLUÇUES DE PLONE; PARALYSIES DES MEMBRES SUPÉRIERES ET INVÉRIE atinox are respons any axyanesure. (Obs. recordline par l'auteur.)

Ous. V. -- Dura L., S2 ans., peintre en hâtiments, entre le 9 juillet 1853 à l'hônital de la Charité, salle Saint-Ferdinand, 16, service de

Antécédente. Cet bonne, il'un tempérament sanguin, d'une bonne constitution, est peintre en bésiments depuis treire aux. Pas de maladie antérieure, sauf des affections saturnines. Depuis 1857, il a en six fois des coliques de plamb, Il y a deux ans, paralysis des extenseurs; buit jours après survient ne collique de plomb, s'était la quatrième. Pendant sa paralysie, le malade eus un gombement asser proponet, dominoresas, sur le dos de la mein droite; le gombement fut moins marqué du côié gauche; du reste ce membre a seujours été moins maiade cue l'autre. À la même époque, D... out une paralysie des membres milieleurs. Cas symptômes

diminuèrent peu à peu, la merche revint, le membre augérieur gauche put servir, mais le droit conserva une paralysie assez promonée. Il y a un an, nouveile colique de plomb, sans augmentation de la pa-ralysie; le malade reprend son travail avec la maie gauche.

Il y a quatre jours, sixième colique de plomb. Examente 9 juillet. La paralysien's pas sugmenté; le maiade éprouve des douleurs, des fourmillements à la plante des pieds et dans les genoux. Vomissements depuis trois jours; parfets il existe une certaine quantité de sane dans les dernières matières vonies. C'est ce qui est rrivé bier. Constination depuis cinq jours. Soif, céptalalaie, affaisse-

Main genote. Les deigts ne peuvent s'étendre, ils forment un angle côus avec la paume; pas de gonfilment en ce moment. Les teadons extenseurs sont plus mobiles que d'ordinaire; ils paraissent appliqués moins exactement sur les os. Pas de douleurs. Main droite. Lèger gouffement au nivean du bord supérieur du mé-tacepse; les tendons sont plus mobiles transversalement; le tendon du médins parent élargi, épéises, et fornier une légère tumeur au niveau de la tête du traisième métacarpien. Pas de douleurs,

Ce malade n'a ismais eu que des affections saturnines. Nous voyons la paralysis des extenseurs s'accompagner d'abord d'un goußement doulouroux du dos de la main drojte; puis ce gonflement disparait et revient avec la dernière colique de plomb, c'est-è-dire su bout de deux ans. Il est du à une hypertrophie des tendons extenseurs; le tendon du médius droit forme même une légére tumeur ; il présente

un podus qui niveau de la tête du troisième métacarpien. PARALUMES SATURNINES; LÉSION DES PRINCOS EXPENSIONS DE LA MAIN ET DE LEURS CARRES (Obs. requellie par l'autour).

Oss. VI. - Braun E.., 37 ans, tailleur de pierre, entre le 10 mai 1862, à l'hôpital de la Charité, salle saint-Michel, 21, service de M. Pelletan. Anticodents. Ce malode est d'une bonne constitution ; n'ayent par d'euvrage, il est entré le 4 avril 1862 dans une fabrique de blanc de

Traitant de l'instruction primaire, madame Hippolyte Meunier n'a pes dit nutrement que M. Victor de Lagrade dans ce remerquible spuscule que nous avons signalé à nos lecteurs et qui vient de reparalire, revu, corrigé, amélioré et allésé de quelques pares un peu superflues, on an petit volume (1). Le docteur n'a rien à apprepare à l'instituteur, qui est un modèle de raison et un véritable apôtre du progrès bien entendu. Les anfants sont commodément installés pour leure leçons ; la salle est vaste, bien aérée, commodement installat pour leurs legon; in saile est vaste, been aerde, biten orientée, sonne au un moi, et l'on n'y dort pas: Hes promendes hypieniques, pendant lesquelles la classe condune su grand platir des écoloris, préparent les enhants aux connièssences pratiques qui sont in-dispensables à la campigne, car le paysan, qui est un pen Frontine de des proments de la campigne, car le paysan, qui est un pen Frontine de la campigne de la campigne, et ceit sign misus pour lei, compter comme le chiardin care payents, et é cité inten misus pour lei, compter comme le chiardin care parties.

citadin sur ces auxiliaires qui sont tenjours prêts à venir à cetre aide pour og largent.

Il fint que le paysan sache un peu de tout, sans en excepter la mé-detine et la vétérinaire, et il est urgent qu'il seet inité sur éléments de l'hypene, sans lesquels la vie le la campagne a hien des inconvé-49 l'Dypane, sine request à vir e in compagne à la lance sitents accupants i exp pui diffichle décisper à la vitée. Les payans, il find le raccanaître, car on pourrait se faire illustrone en liant l'ouvrage de madaime Hipphylus Mounter, les payans ne sont peut-être pas ressé docides que l'acquis et Clorde, les doux principaux peut-être pas ressé docides que l'acquis et Clorde, les doux principaux.

(i) A la librairie académique de Didier.

pour de l'argent.

epronvait depuis cinq ou six jours de l'anorexie, de la constitution de douleurs dans les membres, des éblosissements, de la courbaiure, la fatigue; la bouche éssit amère.

Le malade entre à l'hôpital le 16 mai, n'ayant pas encore de collène. Les dents étaient noires et les geneives portaient le liséré. La collène survint deux ou trois jours après l'entrée du malade, elle fut très-vio-

lente, dara trois jours, disparat pendant deux, puis revint pour disparaître peu à pen, lentement. La paralysis des extenseurs se dévelopan insensiblement, et au commencement de juillet, le nesisée ne pouvait étendre les dégas. Renéras co mois les accidents furent très-grave, il survinit une peralysis de quatre membres, des cramptes dans les bras, des douleurs dans les jumées, dans les exticulations, puis B... lut pris d'un défirir très-youen

qui durá quinze jours ou trois semaines, et pertait principalement sur des belluciastions de la vue, de l'ouie, sur des querelles, etc. Vers la fin de juillet, le malade était très-maigre, la respiration génée et se mouvements irréguliers : des detniers troubles durèrent longtem En sout on commença à électriser le melade ; depuis cette époqu il n'est pas survenu d'accidents; les forces sont revenues peu à peu et le malade a commencé à marcher le 10 janvier 1863 ; zujourd'hei 25 mai.

il marche bien. Les mouvements des bres reviennent peu à peu, flexion de l'avent-bres se fait assez bien. Le volume des jambes est le même qu'avent le début de la maladie, les bres sont plus maigres. La sensibilité n'a jamais été altérée

23 jun. Mari gauche, est mairre, les doigts sont encore semiblement fiécbis, le malade ne peut les étendre; il semble qu'il y nit aus récristion légère de la peau à la face palmaire des doigts. On trouve du gonflement sur le des des deux mains; il a débaid

vers le mois de novembre, et devint assex volumieux sans s'accompagner ismais de douleurs; il diminue depuis six semaines environ. La nece est brunâtre sur la face dorsale des deux mains. Main gauche. Le gonflement s'étend verticulement sur le milien de la face dorsale, il commence un peu au-dessus d'une ligne qui rémis-

rait les deux apophyses stylofdes et s'arrête à 2 cent. au destris des articulations métacarpe-phélangiennes; il présente une longueir de 7 cent. environ et une largeur de 3 ; ce genflement est pen éculoureux et difficilement mobile, sa partie la plus saillante est au milieu de sa

L'attération, siège probablement dans la gaine synoviale de l'extenseur come

Maisi drofte. Ello est dans la même position que la main ganche, les doigts sont légèrement fléchis. La peau de la paume est mince et semble rétractée. Le gonflement du des de la main est moins voluntaisses qu'il ne l'a été; il présente encore une légère sensibilité, mais il n'y a jamais en de rougeur. Le gonfiement s'étend dans la direction du trossème métrerpien, il est plus seillant à sa partie moyenne qu'à ses extré-mités, un peu mobile, dur, résistent. Il semble sièger dans la gaine de l'extenseur comman; cette der-

nière no renferme pas de liquide, semble épasse; peut-être sai-elle fonguesse; en résumé il y surait une sorte d'arigation chronique. · Le malade marche facilement.

11 juillet. Le gonflement du dos des deux mains persiste 13 juillet. Le gonfiement des mains est quelquefois plus marque le matin: autourd'hui il existe d'une manière manifeste aux deux mana;

il est plus saillant

23 juillet, L'état général est très-bon, le malade marche facilement. interlocutaurs du docteur; et toutes les paysannes ne sont pas aussi

promptes aux réformes, même les plus urgentes, que les femmes de ces deux paytans modèles; mais enfin le progrès fait brèche partont, et dans le crane du paysan il v a une cervelle solicie. Et puis, eet ameur, ce désir indompteble et impérieux du bien-être qui posside toutes les classes de notre société contemporare, est plus missent que la tradițien et les préjupts. Abssi ne blimerous-nous par puissant que la traction et les projuges, et les un pen d'optimisme n'est par de trop dans les livres destinés à propager les idées saines. Les priju-gés ont de plus fortes racines au village, sons doute; mais si le payen trouve son intérêt à les déractner, le lion grain croitra bientés la où ne-

guère poussait l'ivraie. De quoi s'agit-it, en effet? De rendre la vie plus donte su campagina en lu apprepantà vivre, c'est-à-dire en l'instruisent de ses intérêts, qui sont coux du voisin et de tous les gens du village; car c'est par fédu-

eation de l'individu que l'espèce s'améliere. Nous no bilimerous pas non plus madame Hippolyte Maunier de n's-voir pas donné un rôlé au curé dans son petit drame familier: Le curé voir pas donne un core en cure cama sen peut crame momente qui a la chare et le confersionnal, et bien des moyens de propagande qui manquent au médectu et à l'instituteur. La rédemption des pécheurs est

d'affleurs une affaire faite. Quant à la régentration de l'espèce par l'or-giène et la morale, le inédetin et l'instituteur pouvent l'entreprendre et travailler de concert sons nuire que intéréte spiritue

Les deux milas sont dans la princition, le bord indital formant mi paple obtes avec le bord externe de l'avent berra. Main droife. Le polignet et les dougts sont léglement fléchis; fa jusralpie des exteneers partil seneue complète; la supinancia ne la si incomplètement; les doigne sont agriées de tremblement dans les censis de corraction materiaire.

de corincision musculaire.

Ser le dots de la main, tumeur mobile, résistante, da squame d'une
noissite, se fondant un pas avec les partes voicinels et se constituent
noissite, se fondant un pas avec les partes voicinels et se constituent
no instatzare le cythodre des tendes extensiers; - hen les tendence
résimppent isolément de cette tumeur gans former de saillie inospitation
mile, présentant seclement un per de mobilité. Cette tumeur siège se
utriens de l'extrémité supérioure du troisième et quatrième méteorpies,
etle corque le cui décensie inférieure de la gadies et de francessir commune.

Si Ton fichili fertement lei doiges, la tappere à aglant, se tand, derine desc, tricèspen molle; elle occupe dem auns de rendame actinaners au nivers du cui-de-sac de la gette. Elle est plus voluminesses le minio. Melle pauche, Menn position que in mini droite. La tamour de dou nouspe le mines siège, sich plus protencies au sireme du truisitione milicargine, plus large, minio labin circonomics, et se consistence hand strucle e-gluide des tandons qui fait une lighte parlie un-denous de ligitation de partie de la consistencia de la consistencia de la consistencia de que cettle de que de papie; si l'es altafette les despe, et de centres plus que cettle de que de papie; si l'es altafette les degits, et de centres plus

silliate, en demi-cyllindre, gife est formée par les tendeux extenseux. Ce goaltement paraît un peu plus relumineux le matin qu'à un sutre momant de la joursée, non douloureux. Le maisde éprouve quelques étanocments dans les dynnes, les hiras, surtout la nuit. Les monvements du membre supérieux escoles es fou

surjout is not. Les monvements du membre supérieur gauche se font misux que ceux du obté droit. L'appéist est bon, le mainde a engraissé, il précesse une teinte brundtre: 6 octobre. Le mainde sort pour qualque temps: Norembre. Il rentre à l'hépital; sins souveaux symptèmes.

38 decembre. In quitate le seprice, le mainfe dans d'anné nature état.

Nos su trouvous par chez on malade de maindies audérientres; les phérécutiens quibologiques qu'il présente son d'as à l'induviation estatraine. Si nous se nous occupous que de gonfément de don des mains, sons vousse qu'il accompagne la pratiquie, et gre chez ce mainde la déé par qu'en point donnément. De part strive es parties le dévisionement de voi no finement, d'illond plais villaminates; autre la dévisionement de ve non finement, d'illond plais villaminates; autre la dévisionement de ve non finement d'illond plais villaminates; autre la dévisionement de ve non finement d'illond plais villaminates; autre la dévisionement de ve non finement d'illond plais villaminates; autre la dévisionement de l'en des finement d'illond plais villaminates; autre la dévisione de la comment d'autre de la comment de l

et sambian tenfibler ei les lendons et leurs galaes, sens plumating des consister l'état de chapite lendon. Plus tard, le goulement diminue, la suitin devicet au peu glès mobiles op seu reconcalir que tument graj, seu lendoux mains, aléga au niveau de l'extrémité supérieures des troisième et quatrième mètecarques.

Il sambia que dans ce can l'altération a d'abord occupé in grine des tandons es y comprenan prob bhament ens tendons eux mêmes, peu que diminuant peu û peu, elle s'est hocquisée à în partie inférieure de la gaine au mivesa de son cui-de-me inférieure, occupant soit la gaine, sott plutot le tandon, Nota discusierous plus complètement ce potat dans un chaptère à part.

INTORICATION SATERANNE, SACRIMONE MATERIA, PARALANDRE, LÁRBON MAR PRODUCTION LA PROPERTIE DE PARALANDE POR PRODUCTION (1958).

Osc. VII. — Chenn I..., 16 ans, chendronnier, entre le 12 actobre 1802. I Phopical de la Charité, service de M. Pelletin, salle Saint-Jai-chel, nº 20.

Anticodoxas. Co homme est d'ann home constitution et n'a jamais te d'autre maissie qu'une fièrre obrebrate, die il., à 8 ans.

Il a terrellié une senie foir à la fibrication de la course, et vind; loiter apten, el la pris d'une colique de piomé pour languelle il enter à l'hépita il et è colobre 1982. Son état d'amplione repidepant, mais la colique de plomb récidire, é vivrs la fin de agremploe, on observe le défant de la parenipsie des exterescent dans le l'eras droit de le digit médies est le permier atloite. Les paraigles espas rapidepant les quaires membres.

escientativi cinia ile iras dicit de le dugli melius est le premier aiblein le prarijale gegor rapidipennel les quaire membres.

Li milito égroupe des douleurs dans les membres, dans le lide, des Léuridespennels, sun perier de la meliende. Pendant der jeux, sudiere le milito de la melione de la meliende le de de la civil.

M. Pollean commence l'emplié de l'électricité le 10 décembre; l'ésat de la prarijet aimbier plaque vers le 15 meires (1851. A ces ses époque, la prarijete rapidiment inn intectait, quis d. Au gile deux brus selficación.

Le uniside a majori, il represa de l'embanpoint depuis quelque temps.

Exantes du 19 ferrier 1883. Le malade a pas traite jume carboutque, les chirir Sanques; il deproue purfais de étourdissement la marche se fait hen, il ny a plus de partirais des jumbes.

Les uttenseurs des bras sont encore purajose; le malade ressent les uttenseurs des bras sont encore purajose; le malade ressent

qualquet dealeurs dans les membres profetiern; et al 'un désiprème les manales de Privant-l'uras, en cherre quistandais de controctums aussignes à cellus que détermine l'électricit, den l'emplei est contingés. Il mai. Le mildo prévente lougher les junts que de ferrenze, sigle, privatiers » un plemaiques. La mémoire est toépuies sfinible; Mésimoire l'entre de la contingé de la co

cuiants, il sai tre-sensible un isoucher; il éponuve des Doulerns Regens, seventait par moment et siegenst dans les articulations et deux la continualité des marbes. La marche se fils normalement, la lorce air revenue nates dans les briss les liberts peis encôre pier bistantique et de la contraction de la contraction

donnt, que l'amendate el la médien surteut.

On discrite in une de tons le dem fierre.

On discrite in une de tons le dem fierre.

On discrite in une de tons le dem fierre.

Totte in une de l'amendate de la des des minus; il a débuté il y à
trois mais, raccomagnent d'une sencibilité plus grande que celle qui
exista sujenar bui.

Mein gemele. La saille siège un nivean des troisième et quatriture
méssar-pues dont elle occupe presque tonte la longueur, elle députes
un peu en hant l'articulation carper méssar-pues et celle, est mochies.

un pou ce acci rarcomanni carpo mainteraptume, co se acci acci para les siciliares el media, il siy a pas de dicibiura, pas de incubilità del carbine que la sellite soi due i di épalifitifixent de lindime et des gothes tendenneses des cardensesars.

A la mois droite, les altérations sont abcolument simbibilità.

20 min. Les forress revisionant bien, les mancles argumented de vo-

To junt. Les tortes revienment tien, its importer expensation of the time of de primitation. Makin druke, L'extension des doigns est presque complète. Le confement du dos de la main a diminué; il occupe le niveau des treisièmes et quatifiame métaceptiques, recouvrant presque en qu'ille la troisième, inférieurement les parties la tardanés de gondiement se diffiguit vers l'un la conference de la parties la tardanés de gondiement se diffiguit vers l'un la conference de la parties la tardanés de gondiement se diffiguit vers l'un la conference de la conference de l'entre de la conference de diffiguit vers l'un la conference de la conference de la conference de l'entre de la conference de l'entre de l'entre de la conference de l'entre de la conference de la conference de l'entre de la conference de la conference de l'entre de l'entre de la conference de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de la conference de l'entre de l'entre de l'entre de la conference de l'entre de l

mainte et l'index en formant une suille légère. Le possiment extrusme hencer de l'one, et une lesporé de cont ; et dérie ; il est più ingui direct de contraction de la contraction de la contraction de la place de la contraction de la contraction de la contraction de la legio direction de la contraction de la contra

expans.

Depuis sa mois le malule éprocion des divisions au niveau de depuisses mois le malule éprocion des divisions que mandancepture, génable, ces dissoures 2011. Tries ni altique la division de la compansa de la diventación de la compansa de la compansa de la diventación de la compansa de la compansa de la diventación de la compansa del la compansa de la compansa de la compansa del la compansa de la compansa del la compansa de la com

a customizero en aprimero se primero de la direccion de tendos extencior de petit delpt.

Le missõe marche fecilement, paries les mouvements des articulations sont un per glosie; il se or quoique deslutes dans les retiniti acid. Le missõe erprouveu por ce glos à la portie supérisore et nismo des contens, parient dessi Valchelpina, les frats ant repris

intame des cuintes, surious dans l'abduchun; les brat uni repris une grande partie de leur volume. Mein droite: l'extension n'est pas encore complète, il y a toujours une légères fieries des doigts et du poignet; les mouvements d'opposition pout difficilles; l'indées et l'ammitire s'étendent mieux que les autres pout difficilles; l'indées et l'ammitire s'étendent mieux que les autres.

os genfament de des de la main a dimines besucous, os sent ecoter la sigura superimente da recisione es quarifim entécarpiste une mesor la injuria superimente da recisione es quarifim entécarpiste une mesor la mines infiriremente de la continue infiriremente avec les tendens extinseurs. Les mines entre la continue infiriremente avec les tendens extinctes autres satérales. Cette masse est ples dans, toujours mobile. El l'un dechi forement les doignt, le pondement persiste sancéer sa niveau de

Petricemis experience de troipena méterarpiete, mais il a cet pass mabile. Il ne pemble pies qu'il y ait de liquide mâltre autour des todesse; ces derniers, forment supriencurement un papore, plus valumineur que d'habitnote, jeur mobilité est avissi un peu augmentée. Mein acutect. L'extensions as fui à peu pris comme qu obté appacé Mein deutect. L'extensions as fui à peu pris comme qu obté appacé

d'habitude, jour mointité est susse un peu augmentee.

Moin genuée. L'extression se fuit à peu pris comme du côté uppecé
la main et les doigns sont encore Mejremens Méchia. Le geore vitent
blier et s'écarte de la ligné médiene. L'extressión des duits démians
légèrement de l'indéx à l'aurientire.

Le monfierment existe surant disse les deux tiers serpétieurs du trôi-

légerement de prodés à l'enfondère. Le goulément existe pursues d'aux les deux tiers supérieurs du troisime méscarpon, il est dur, peu volantineux, cylindrique, modéle sainte méscarpon, il est dur, peu volantineux, cylindrique, modéle saintendement, pie of formé per les moderns. Le baix à la print gair les donn; ser les faits les limites sons indices. El viel definié forment les donns, les méscaraits et présentes pour la firera d'aix orspo d'arp, vieldrique, d'aix d'aix d'aix d'aix d'aix d'aix d'aix d'aix d'aix d'arp.

Gette observation est (intéressante à plus d'un titre. Le malade a été pris d'accidents esturnins très-nombreux, n'ayant travaillé qu'une seule fois à la fabrication de la céruse ; aussi est-il peu probable que on soit la seule cause de la maladie. Il exerce depuis vingt-cinq and la profession de chaudronnier, et il n'est pas très-rare d'observer des accidents saturnins chez ces ouvriers; les accidents éprouvés par notre malade sont done dus à la fois et à sa profession et au travail

inaccontumé qu'il a fait dans une fabrique de céruse En outre, cette observation permet d'étudier le développement des accidents saturnins qui ont atteint les muscles, les articulations, le système nerveux. Le gonfiement du des des mains est bien marqué; il a commencé à se développer au moment où la paralysie diminuait, mais les chairs étaient alors flasques et maigres et le malade cachec-

bit indiquent d'une manière certaine qu'il s'agit d'une lésion des tendons extenseurs et des parties molles qui les entourent ; je reviendrai sur le sièxe précis de ces lésions. Notre malade a présenté une altération que nous n'avons pas trouvée jusqu'ici, mais qui, du reste, se rapporte tout à fait à la lésion tendineuse indiquée jusqu'ici : je veux parler dugonflement qui exis-tait au niveau du cinquiéme métacarpien et qui était dû à une lésion

du tendon extenseur du petit doigt. PARALYTIES SATURNOUS; ALPERINTRIE; AUTOPOST, LÉRION DE LA GAÎNE DES EXPENSEURS BE LA MAIN, (Obs., rocueillie par l'enteur.)

Oss. VIII. — i** octobre 1863. Auroress d'un maisde mort subitement dans le service de M. N. Guillet à la Charité, après avoir présenté des symptimes d'interioritos saturnine, coliques, paralysies, ainsi qu'une albumisurie considérable.

Les reins sont petits, atrophiés. Il n'y avait pas de gonflement du dos des mains (les extensours étaient paralysis). La grine synoviale des extensours ne renferme pas une gontte de liquide ; la surface paraît légèrement tomanteuse, il semble qu'ily a un épaississement peu considérable de la membrane, elle préqui y a sente dos tractus membraneux novanaux, minoss, irréguliers, qui par-tont des pareis pour adéèrer ant tendons. Les dimensions de la cavité sont normales; les tendons sont unis, brillants comme d'ordinaire.

Chez ce malade atteint de paralysies saturnines, il n'y avait pas de enflement du dos des moins, cependant l'autopsie nous a révélé Pexistence d'une altération légère de la gaine synoviale, curactérisée par un léger épaississement et un aspect tomenteux de la surface interne.

PARAVLERS SATURNINES; CONTLEMENT ROTHGUNDER BY NOS MES MAINS, LÉGICO MES TERRORS AT HE LETER GAINEY. (Obe. recneillie par l'auteur.) Oss. IX. -- Defaigue (P.), 45 ans, peintre en bâtiments depuis vingi-huit ans, entre le 13 mai 1863 à l'hôpital de la Charité, service de M. Pelletan, salle Saint-Michel, n° 22.

Anticidents. Cet homme parait d'une honne constitution, quoiqu'il ait maigri beancoup depuis denx mois et qu'il ait une teinte plombique. Il n'a jamais ou que des affections saturaines. Il a eu quatre colonnes de plomb. La première, il y a six ans, a duré un mois; la seconde, il y a cinq

commençant par le petit doigt; à gauche les doigts de la main droite, en les jambes soot roides.

Dans les premiers jours de mars, le malade entre dans le service de M. Nathalis Guillot et y reste trois semalmes; à sa sortes il allait mieax, la marche d'att facile, les mouvements des bras se faitalent bien; à droite seulement les deux derniers doign résalient féchés. La paralysie revient an bout de dix à douze jours. Le malade éprouve

La paragrae reviews an own, or out, a nonce pour.

dos doubers dans l'exposonaire ganche depuis trois mois et des don-leurs vives dans les articulations des membres supérieurs depuis deux mois. Depuis quatre on cinq jours il est survenn du gonflement sur le des des deux mains. Examen du 13 mai. Le genfement est peu considérable, mal cir-conscrit, douleureux; quelquatées le malade ressent les élancements; la pesse est légèrement tendus, La partie moyenne du gonfement est

18 mai. Douleurs dans le ventre au nivean de l'ombilic. 19 juin. Œdème prononcé du dos des mains, empltement, l'impre-

en bas et en baut.

To just. Contemporarios are assess, empotential, l'impression du dejet persiste. L'ordiens fuit presque dispersaites à a vae la saille qui existé sur la main gaude. A droite, l'ordiens, quotque suns proconcé, laisse voir la saillie qui est, plus consélérable, Cute stillie dépasse en bas de l'ontimetre 1/2 environ la tôte du métacrapico, elle est mobile et envoie en dédans un précongement qui se durine vue le petit doigt tique. La marche que suit cette lésion, les modifications qu'elle su-

14 mai. Emploi de l'électricité, qui sera continuée, 15 mai. Elapcements vils sur le dos des mains.

an nivean de l'articulation carno-métacarpienne, mais il s'étend un neu

Les deigts et le carpe sont légèrement fléchis. La marche se fuit asser facilement, cependant les jumbes sont faibles, il y a des douleurs dans les jarrets, qui quelquefois fléchissent tout à coup. La sembillité est intacte. Pas de constipation. Le malade n'a jamais été électrisé.

La lésion tendineuse s'accompagne d'une irritation de la gaine et due parties molles voisines 25 juin. L'ordème persiste, mais à un degré moindre, le doigt laisse une légère empreinte. La saillie du dos de la main droite est bien marquée, alle commence vers la tôte des métacarpiese et s'étend en has jusqu'i 2 centimètres 1/2; elle a non forme triangulaire, à sommet en haut, les côtes es dirigent vers l'index et l'annulaire. La saillie est mo-bile, dure, résistante, dealourense à la pression et an moment de la contractice des muscles extenseurs, august le mélade veut écande in contractice des muscles extenseurs, august le mélade veut écande in contractice des muscles extenseurs, august le mélade veut écande in

doigts. Il semble qu'il y sit en ce point un peu pins de chaleur an tou-cher que dans les perties voisines. 13 juillet. Le malade ressent des élancements la nuit dans les tumenes du dos des mains; le matin, dit-il, le gonflement est un peu plus con-sidérable; le constate ce fait anjourd'bui.

Main gauche. Oldeme léger, mon, de tout le des de la main. An ni-veau de l'extrémité supérieure des troisième et quatrième métacarpiens, saillie qui se dirige vers l'extrémité inférieure du cinquième mébecapten, of his trooves it centimiter 1/2 are decessed octate currentle therapten, of his trooves it centimiter 1/2 are decessed octate currentle means inclode, din volume of un poss, developpée sur le tende de l'extressour du petit doigt. Le gondement dinnine per la presiden ; il semble dans co cas qu'n' y a une Mésico de la gotac des attacts de l'extresse de petit doigt. Main droite. L'ordème a les mêmes caractères que sur la main sun-

che. Le gonfiement, un pru douloureux, occape le tiers supérjeur des troisième et quatrième métacarpiens et se proloogs vere le milieu do cinquième ; ses limites latérales sont indiquées par un rebord résistant que l'on sent facilement. En bent les tendons paraissent rénnis en une acule masse cylindrique

A 3 centimètres 1/2 de l'extrémité inférieure du cinquième métacar-pien existe un bonrrelet saillant situé sur le tenden ; il est pent-étre formé sar un épaississement de l'extrémité inférieure de la gaine syncviale. La paralysie des extenseurs diminue lentement des deux côtés.

Rien aux pieds; doaleurs dans les jambes.

30 inillet. L'état cénéral du malade est beancoup amélioré. Maise droite. La peralysie des extenseurs persiste à un faible degré; l'ordème du des de la main est léger; la tumour que l'on, y rencontre l'obtente du cos de la main est legat ; la temetr que l'un ; resconse est toujours sensible et un pen douloureuse à la pression. Cette tumeur se continue en bas avec les tendons de l'index et du médius, en bant avec les tendose extenseurs et en dedans te termine en niveau du ten-don du quatrième métterpien. Sar le cinquième en niveau du ten-don du quatrième métterpien. Sar le cinquième en sent toujours la petite tumeur, déjà sagnales; donleur au niveau de l'extrémité infé-rieure du cinquième métterpien; mobilité des tendoes.

Moin ganche, L'extension se fait comme à la main droite ; le goullement du dos a diminué, il se prolonge vers me petite saille situés au nivem du tendon extenseur du petit doigt; cette saille est doubu-reuse et occupe peut-être le cui-do-sac de la saine de l'extenseur du petit doigt.

Il semble que chez ce malade le gonfiement sière à l'extrémité inférieure de la synoviale tendinense et se prolonge un peu sur les tendons. Si l'on fléchit les doigts des deux côtés, le gouflement disparaît peteque complétement, les tendess devieunent immobiles. Electrisation tous les jours.

5 2001. Exeat. L'état du malade est le même que le 30 juillet; le gou-fiement du dos des meins n'a pas changé; il y a tenjours de la douleur au niveau du cinquième métacarpien et cels sur les deux mains.

Cette observation nous présente le gonflement du dos des mains à son état aigu ; il s'est développé comme d'ordinaire asses longtemps sprés la paralysie. Il y a eu une altération des tendens, s'accompa-grant d'une létion des gaines tendineuses et d'un coètme des partiés molles. L'état sign, douloureux du gonflement mérite d'attirer l'at-

tention.

La mite resobaleament

BREUX INTRA-UTÉRINS A PROPOS D'UN FAIT REMARQUABLE DE LE BAGNOSTIC A ÉTÉ EN RÉPAUT DE LA PART DE CELÉRITES MÉDI-

CHIRURGIE PRATIQUE.

CALES DES DEUT CONTINENTS; par le docteur Abbille, ancien médecin de l'hópical du Boule.

(RADO. — Velt les 2º 11, 14 et 11.)

PALTIE MÉDINE PAR TROSS MÉDICARÍS (RESANTOS DANS UNE PÉRIDES AVANCÉE

OBS. IV. — EO 1885, 19 DUBLIS, dans le MONTFEUR DES BOSTACES,

One. IV. — EO 1980, Je Pubbill, dans le flowitzen mis mottracts, l'histoire fost curieuse d'une mulaise atteinte dépais nombre d'apnées d'un pelépe fibreux intra-utérin qui, même expulse de la cavié utérine dans le caviét vagelaise, parés avoir donné lus à des métrorrhagées pendant des années, avait été méconnu dans cette dernière simution et pris par trois médécias pour une tameur du col de l'asimution et pris par trois médécias pour une tameur du col de l'a-

The fifty cute multied duth depaired on durant temperature quand is in vive, all deprevent desperted active personants, folders, contribute equals as an omportal des injections infoliationates. As premier examples are composed to an important des injections infoliationates. As premier examples are considered as a formative chargiful contributed and an interest explositions, de force in a interest explosition, de force in personal convergence and an interest perspective. Most language, are forced to a personal convergence and an interest personal conference and an interest personal contribute of the contribute of the

Le lendemain, je fis l'abbition de ce pelype en présence de B. Luier, qui voulut bien me prêter son concours pour l'application de l'écrateur linésière de R. Chassigno au moyen duquel je sectionnel le pédecole fort volumineux. Ce polype fibreux édit três-gros, pessit de grammes. L'opération de rius sarrie d'aucon accident; la middee, quotque épuisée, la supporta bien. Elle fin longtemps, fort longuemps a se granctire de l'état d'archier proféssée où de était arrivée.

Well au polype filerent intro-pitrin qui a 46 méconne prodont des anteles lorqu'il déseruinsi to be interrupten. Le sit a prisée que pendant ce temps, il n'était pas arrivé à l'ordice du col, ou que l'exploration n'était pas file prodont les deques monstruelles.
Mais plus tard, quand-les contractions airines l'eurent expulsé dans le acrité regionèle, qu'il pe déterminait plus d'homorrhagies leves, et qu'il ne donneil leur q'uit des portes misco-purulentes, il fut encore méconne. Ce temps i' p'est d'ere moins de rois moils. De part con méconne Ce temps i' p'est d'ere moins de rois moils. De part

core méconau. Ce temps n's pas dese moins de trois mois. On pest affirmer que, pendau te temps, l'était resté engagé dous le vagio, puisque trois médecins l'avaitnt jors pour une tameur du cod, tameur de maverisen autre, et qu'il n'y avait plus d'hémentugle et ceprodant, dans octte situation, il a été méconon. Prevueque le disgmente de la matrios.

De l'avait de la matrio.

De reste, cette observation a seu analogue dans l'observation III,

od, tradis qu'un médecio reconsil tu polype engagé dans le vagio, un untre le prend pour un pricipaus métris, l'erreur est grossière, c'est vrai, mais enfin elle a cit fort souven commise par des bommes dépourtus d'expérience d'expérience d'expérience de la examen superfittel, incomplet.

POLITIC MOCO-PRESENT INTEA-UTERIS, A LONG PRODUCES; MÉMOCRARACTES PRÉ-QUENTES ET PÉRIODOQUES, PER CONTINUES, SOUVES ENSOURE S'EN ÉCOCLEMISAN DE SAMES PÉTICOS.

One, V. — Medicine, Mont., 192, 10st de Liery, Intégrações, 36 may extre como of their specific despita directors. Se sande distri reproceedade, a runde, on la primer 1606, oi le tra attituita de materiorentes de quelques, que a primer 1606, de le tra attituita de materiorentes de quelques formations de la processa del processa del la processa del processa de la processa del processa del processa de la processa de la processa de la processa del processa de la processa del processa del processa de la processa de la processa del processa de la processa del processa de la processa de la processa de la processa de la

se croit atteinte d'un camete et me conmite. Cet écoulement était si abandant que la maladé étais obligée de se garnir planéeurs fiés par jour, et quand elle aulevait es servitets, le liquide coulité entre set jambes et somillait tans ses linges. Le l'exampse gour la pramière fois le 16 jaillet, C'est dans la position

As l'examine pour le première fois le 16 juilles. C'est d'ans la possion c'este que più la première suppriento. L'indexame marcolis d'ans récette que jui la première suppriento. L'indexame marcolis d'ans d'ans des la cette de la partie par un long rèchne des la cette des la marcolis d'ans d'ans le cette ser si les les returns de la partie gament des collections qu'infesses ser la les carriers de la partie gament des collections qu'infesses ser les les carriers de la partie gament de cette de la cette de l'année de la cette de l'action. Desse cette situation, soit que la replection refonde la lutiers, soit que la cette de la cette de la cette de l'action. Desse cette destation, soit que la replection refonde la lutiers, soit que la cette de la cette de

vagin, j'apercois cette tumeur dura la missau de tanche qui elle chilière ce ilei dutti den remonitée. Sin appre si origine, et elle a une misse concentrate, firmbrone, ille de pappe le collaborate un mainte information de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie del la compa

togge open reasones or por per transcription comme le priye descendant. Let I pillet, a procide à l'opperation. Comme le priye descendant le regin quand in consideration, c'est dans etteritoire que l'est descendant le le regin que le regin que des, ascraduit dens le cevit du col, ve construent e pédicule et a senserer de son point d'intertitée; alors, le doigt servant de guide à des ciessux longs, courbes sur leur transchant en mouses l'extrefinité de l'eurs larrat, je fais adment la sout ton de pédicule au niveau de la parcé du col. Le polype est amené ensaite best de verge.

and note of wife-special contempts belon: In making based on the version of the planess facilities or popular way does choice, in expectation of the property of the version of the planess facilities or popular way offer choices, in expectation of the property of the version of the property of the version of the property of the prope

objection objects gloves. The commentum or automates, we the melligible of competition of that include. Deptin, melligible shout;, a set to religible of projection of the religible. Deptin, melligible shout;, a set to represent the project of the

Voila un polyre d'aboré intre-utério, puis expude dans la carité vaginale. L'évolution des excidents auxqueis la malade a été roumise peut expliquer airément l'évolution de la tumour elle-même. Sea insertion sur le col explique l'apparation des bémorrhagies premières. Les bémorrhagies insérmittents excresspondaies un travail intermittent d'exposition de la part de la matrice qui cherchail à élitainet de sa carité cette tumeur faison i fonction de corporatrappers.

L'écoulement continued du sing qu'il succééé aux métrorrhoches intermittentes, et qu'il était peu absodant, indique le moment off la tumeur a franchi le col pour photure dans la cavité vagitale. Le sointement rangois était alors entretens par la précence du pédicule interposé entre les lévere du oci qu'il mainteniait béant.

Quand la sanie ichorvase, fittide, a succidid au simple decoalement sunguin continu, il s'était développé une inflammation sur la muqueuse de revétement, autant par les frottements, l'irritation contineile, déterminés par le pidicule dans les divers mouvements, que

par es tritullisationis, etc.

Use removable particularis disse et cus, é cas pi exployer et l'use removable particularis condoct en é cas, goi l'estimis de l'es

cavité utérine, doit être plus exceptionnelle, en tant que polype d'un

petit volume et à long pédicule. Aussi, chez la malade en question, le pnlype, nne fois tombé dans le vagin, n'a plus regagné la cavité utérine, ce une pronvent l'évolution des accidents successifs et la persistance des derniera-

PRESPRE PRODUCT INTRA-CITÁRIX CREZ UNE PEROPE DE 50 ANS ARRIVÉE AU DERNIER EPTISTREET PAR DES RÉNORMAGIES LONGTERPS PROLONGÉES.

Voici l'observation sommaire d'un polyne fibreux intra-utérin très-ancien, et que Jai été appelé à opérer en 1848, par le docteur Maréchal fils, de Fumsy (Ardennes). Oss. VI. — Il s'arit d'une payazane da villaga de Hargales (Belgique), à deux lieues de Fumsy, de 50 ans environ. Cette femme, de constitu-

tion primitivement robuste, aveit commencé, à 40 sus environ, à avoir des pertes de durée et dates variables. Elle repardait es pertes comme see per les de unire et it ausé vier alles. Elle répérent de perté L'émère que per le l'émère de l'étable ment, seil éta sepocett à totique-depende de l'étable de l'étable ment, seil éta sepocett à totique-depende d'étable de l'étable ment, seil éta sepocett à totique-depende d'étable de l'étable ment, seil éta sepocett à totique-depende d'étable de l'étable ment, seil étable sepocett à totique-depende d'étable de l'étable ment, seil étable sepocett à totique-depende d'étable de l'étable ment, seil étable sepocett à totique-depende d'étable de l'étable ment, seil étable sepocett à totique-depende d'étable de l'étable ment de l'étable se appoint à totique-depende de l'étable de l'étable de l'étable ment de l'étable ment de l'étable de la sepocett à totique-depende de l'étable de l'étable ment de l'étable ment d ment cette position sans consulter. En octobre 1847, elle confis sa position an docteur Marechal, mais elle ne voulut se sonmettre à aucune exploration, demandant seulement des remodes pour arrêter le sang et

remonter ses force On ne port se faire une idée des façons d'être de ces habitants de campagne qui, crainte de payer quelques visites, préferent se laisser mourir quand ils ne sont pes soumis à des douleurs intolérables. Mon confière Maréchal fit de son mieux. A su première visite, il conçut le sonpon d'un polype utérin, mais il ne put vaincre l'opiniêtre résistance

de la malade. D'intermittente, l'hémorrhagie passa à l'état continu, et cette fen ent la force et le courage de supporter encore pendant deux mois les pertes de sang devenues moins considérables, mais notessantes. Mon ami Maróchai lut rappelé en janvier 1848. Il put alors examiner la made et se convainore qu'elle avait un très-volumieux polype descenda

dans la cavité vaginale. Il proposa Popération, la malade refusa carrément

Il me prisit, an commencement de février 1848, d'aller voir une ma-lade à Famay; il me recommandait en même temps d'apporter les instruments necessaires pour l'ablation d'un polype intra-utien, dans le caroù la moisde de Harmies voudrait se lasser coerer, le me rendis à son invitation, et, après la consultation pour la malade de Fumay, nous partimes pour Hargnies Le paysanne en question était au lit qu'elle ne quittait plus depuis

un mois. Elle était dans un amaigrissement voisin de marasme, d'une dieur de cire, incapable de faire un monvement dans son lit, dans un état profond d'anémie. Elle ne perdeit plus que des saux rousses d'une odeur repoussante. Elle se résigna bien vite à subir l'opération des que je me fus assuré qu'il y avait un polype fibreux qui garnissait tont le vagin et dont le pédicule, de la grosseur du doigt annulaire, s'insérait sur la partie droite interne du coi qui était retroussi sur lui en man-

L'opération fut simple, facile. Avec une pince à érignes, je its saillir le polype bes de la vulve pendant que mon collègue et ami pressuit sur le bes-ventre. Quand la matrice fat arrivée de nivem de la vulve et que je pus voir distinctement le pédicule d'insertion, j'en fis, avec de forts essaux, la section au ras de la perol du col. Tout cela se poesa sans que la malade eut à faire de grands mouve-

nents. L'opération fat bien supportée. Il n'y aut ancune bémorrhas If fut administré immédiatement un peu de vin chaud. Le docteur Hn-réchal se charges des soins conséculifs ; le rétablissement, un peu lens, ne s'en fit pas moins. En 1849, cette paysanne retournsit sux champs et la ménopsuse était définitivement établie.

Ce polype était fibreux, du volume d'une grosse poire, pesant plus de 500 grammes. Mon ami Maréchai le conserva. C'est le plus volumineux que j'aie eu à spérer.

On peut encore, ici, faire remonter le début de ce polypefibreux à buit années, puisque c'est huit années auparavant que la malade avait commencé à avoir des hémorrhagies utérines qu'elle resardait comme une préparation à la ménopause,

L'observation des faits et les déductions physiologiques démontrent que, dés qu'une tumeur se développe dans la cavité utérine, surtout dans cette partie qui constitue le col, elle donne lieu à des pertes sanguines tantot coincidant avec l'époque menstruelle, tantot en dehors de ces époques : en sorte que les métrorrhanies, à quelque ane qu'elles se présentent, devront toujours éveiller l'attention des médecins à l'endroit du soupçon d'un polype, car c'est là le premier et le plus ratimnel signe de son existence quand on n'a pu le constater matériellement par l'exploration. Il ressort encore de ce fait comme de la majeure partie des autres, que les pulypes, dont le point d'insertion est dans le segment inférieur de la matrice, finissent toujours par

l'utérus, travail beaucoup plus actif aux époques menstruclies. C'est un corns átranger dout l'organe a un heagin incessant de se débase rasser. Mais pour que cette expulsion ait lieu, il faut avant tout que la matrice ait pu résister à une lutte continuelle; qu'elle n'ait point été frappée de phiegmanie viniente ; que ses parois ne se solent point amincles et déchirées sous ce travail contractif et permanent à une certaine époque ; il faut enfin qu'elle puisse échapper au sphacéle et à ses trouées consécutives, par suite de la compression plus ou moins énergique qu'elle doit subir sur quelques points.

étre expulsés dans le vagin par le travail incessant de contraction de

Dans la pinpart des cas, surtout quand l'insertion est au segment inférieur, les polypes sont pyriformes, c'est-à-dire que la massa fi. breuse, en se développent, se moule exactement sur la cavité utérine. la grosse extrémité en haut, la petite en has. Dans le cas d'insertion au segment inférieur, on comprend aisément que, par un mouvement de bascule consécutif à des contractions répétées, le polype finique par être rejeté hors de l'utérus. Ceci est impossible quand l'attache

est au fond utérin. Maintenant, une dermère observation : quand le polyne a franchi le col, est tombé dans le vagin, il n'y a plus d'hemorrhagie intermittente, plus même d'hémorrhagie à proprement parler. On n'observe généralement alors qu'un suintement sangoin, on séro-sanguin, suivant le temps depuis lequel le polype reste caracé dens la cavité vasinale. Quand l'éconlement séro-sanguin est fétifie et surtont qu'il ne s'accompagne d'aucun signe de métrite aigné. c'est que le polype est sorti de l'utérus depuis assex longtenne : et alors on le trouve de suite dans la cavité vaginale à la première exploration. Les écoulements séro-sanguins ou séro-purulents par seite de métrite, le polype étant encore inclus dans la cavité ulérine. s'accompagnent de tous les phénomènes de métrite ou de métro-péri-

Par le fait et après analyse des observations publiées, il reste avéré qu'un polypefibrenx întra-utérin ayant son insertico au segmentsupérieur, ne peut être expulsé spontanément dans la cavité vaginale par les contractions répétées de la matrice. Il faudrait, pour que la chose cut lieu, que la matrice fut extrophiée pu retournés sur elle-même, et alors des accidents graves président à cette extroversion. De li l'extrême gravité de ces sortes de polypes, puisque, méconnus, ils finissent par susciter des accidents mortels, et que, recennus, ils doivent être opérés dans la cavité utérine, même avant qu'on puisse les attirer au dehors.

tonite qui donnent lieu à cet écoulement.

La du prochainement.

REVUE DE THÉRAPEUTIQUE.

COMMENTAIRES THÉRAPEUTIQUES DU CODEX (1).—DE LA RAPIDITÉ D'AR-SORPTION DE L'IONERE DE POTASSIUM SDIVANT LES DIFFERENTES VINES PAR LAQUELLE IL EST ADMINISTRÉ. - DES PANSEMENTS À LA GLYCÉRIXE.

Nous assistons en ce moment à une évolution toute particulière de la thérapentique. Les progrès les plus récents des sciences physico-chimiques en créant la biologie ont forcé les médecins à faire une analyse minutieuse et précise des effets produits par les agents de la manière médicale. La thérapentique moderne doit donc être mieux édifiée sur les moyens dont elle peut disposer; dans ce but, elle les simplifie et les essaye sur les animaux en même temps qu'elle examine leur action sur l'homme sain. La thérapeutique proprement dite en fera sans aucun doute son profit. Il ne faut donc pas s'étonnes de voir qu'en ce moment les recueils de thérapeutique sont presque entiérement remplis par des recherches qui portent sur la matière médicale.

La baute considération que M. Gubler s'est acquise par ses travaux antérieurs nous ferait un devoir de commencer notre revue par l'a naivee de cet ouvrage, si l'importance et le mérite de l'œuvre ne nous y convisient d'ailleurs. On retrouve, en effet, dans ce livre toutes les qualités que nous sommes babitués à sporécier dans tout ce qui sort de la plume de M. Gubler : Érudition aussi variée qu'exacte, intelligence et exposition des moindres détails, explications ingé-

(1) Par M. Gubler, professeur agrégé de la Faculté de médecine, médecin de l'hôpital Bezejon, membre de l'Académie de médecine, vice-président de la Société de thérapeutique, etc.

nienses, élégance et pareté du style, qualités si précienses ches un | eavant qui se fait profession. Les commentaires thérapeutiques du Costez ne sont pas une reproduction de la pharmacopée officielle, pas plas qu'ils n'en sont pne critique. Ce n'est pourtant pas non plus un traité de thérapentique. Le traité de M. Gubler est à la thérapeutique ce qu'un traité de toxi-cologie est à la médecine légale. Dans la thérapeutique, le connu, c'est la maladie et le malade; l'inconnu ou ce que l'on cherche, c'est le remède. Dans le livre de M. Guhler, le connu, c'est la substance minérale ou organique ; l'inconnu, c'est son action nhysiologique ou thérapeutique. C'est, en un mot, la matière médicale en action, ou si l'on veut une expression technique, un dictionnaire de pharmacodynamis. C'est un dictionnaire, en effet, pulsque les différentes

substances y sont rangées par l'ordre alphabétique ; et pourtant on y trouve entore une sorte de classification empruntée au Codez Dans une première catégorie sont placées les substances minérales ou organiques qu'on emploie à l'état naturel ; puis, dans une seconde classe, les médicaments tels que tisaces, potions, pommades, etc.

Cette classification incompléte, qui n'est à proprement parier ni un ordre alphabétique ni un ordre scientifique, est peut-être un peu byhride, et nons regrettons que M. Gubler n'ait pas franchement absedé la classification scientifique, et réservé le procédé alphabétique ponr la table des mutières sculement. Heurepsement que cela ne puit en ancune manière à l'unité de l'ouvrage

Après une riche synonymie de chaque anhatance et ses différents noma étrangers, vient l'exposé de ses caractères physiques. La, M. Gubler s'est montré tout entier. Il détaille avec une certaine coquetterie les cavacières hotaniques et la solubilité dans les diffirents menstrues. Quant aux propriétés chimiques, elles sont analysées avec un soin quelquefois recherché.

Les propriétés physiologiques, c'est-à-dire l'action sur l'homme sain ou l'animal en santé, sont ensuite étudiées. Ce côté de la question, qui a le privilège d'occuper en ce moment tous les esprits et qui donners aux études thérapeutiques de notre époque un cachet spécial, avait hesoin d'être particulièrement soigné. M. Guhler a rérépondu au goût général en adoptant une méthode dont nous avons déjà fait l'éloge l'année dernière, c'est celle de Giacomini; muis il l'a développée et l'a mise au courant de la science.

M. Gubler divise les actions physiologiques en quatre ordres : te les effets torignes: 9º les actions péffexes produites par l'effet local; 3' l'action diffusée, c'est-à-dire les différentes actions locales produites par le médicament répandu dans tous les organes par la circulation; 4º enfin les effets néentifs, c'est-à-dire la réaction de l'oremnisme. Mais ce n'est pas tont que de décrire les actions physiologiques, on a grande envie de les expliquer ; les hypothèses sont riles à faire, et l'on résiste difficilement an plant d'en trouver-

las des systèmes, qu'ils n'en veulent plus, etc. Il nous paraît en effet assez vraisemblishe que l'on aurait grand'peine à faire accepter de grandes explications d'ensemble qui auraient la prétention de tout embrasser. Mais si nous n'avons ros de ces grandes théories, pous en avous certainement la monnaie; et tel méderin qui, au nom de la méthode positive, repoussers une grande théorie à propos d'un fait quel-

conque, acceptera sans trop s'en apercevoir une foule de petites bypothéses de détails qui n'auront rien de solide. En un mot nos contemporains ont brisé les grandes théories, et

ce n'est pus cela qui nons déplats: mais pourmoi vont-ils reprendre ensuite tous les fragments pour en faire des édifices que le moindre souffle peut renverser à chaque instant? C'est là le défant du jour. On yout tout explience par la dialyse, ou l'action réflexe, ou l'innervation des vaisseaux, tout comme il y a cinquante ans on vonlait tout expliquer par l'acidité ou l'alcalinité. Nons avouons que cela est plus physiologique et plus vivant, mais avec ces théories de détail. l'ensemble est trop souvent perdu de vue. Si donc on trouve que le savant auteur a un peu sacrifié à l'actualité, c'est moins son fait que ceiui de tont le monde. On ne lui aurait pas pardouné plus de réserve à cet endroit

En poursuivant notre analyse, nons arrivons à des mérites qui appartiennent en propre à l'auteur. M. Gubler a eu Pexcellente idée d'accompagner chaque article d'une liste des substances qui aident ou amoindrissent l'action de la substance étudiée. On trouve à chaque article une indication des substances synergiques ou auxilaires, ainsi que de celles qui ont une action antagoniste, ou une încompa-

Voilà sommairement l'esprit dans lequel sont traités la plupart des 🛮 core le temps qu'il séjourne dans le sang, ce milieu intérieur, puis le

tibilité chimique avec la première.

sujets. Le hut que s'est proposé l'auteur est réellement atteint; les informations et les commentaires sont solonés et complets. Quelques médicaments out été étudiés avec complaisance et succès. Nous citerons surtont les alcaloïdes du quinquina et de l'opium, de la belladone, de l'ergot de seigle, le tartre stibié, l'alcool, le chloroforme, la digitaline, etc. Mais nous voulons surtout attirer l'attention des lecteurs sur certains chapitres qui renferment des vues neuves et originales.

M. Gubler émet, nar exemple, l'aninion suivante sur l'intervention de l'albumine : « L'albumine joue, selon moi, un rôle des plus considérables dans le mécanisme des actions médicamenteuses. A dose relativement

massive, elle devient un dissolvant pour les substances réputées insolubles, et même pour celles qui, en d'autres proportions, se coagulent énergiquement. Ce n'est pas tout, les substances ainsi dissoutes ont en même temps perdu quelques-unes de leurs propriétés chimiques, et les réactions auxquelles elles donuent habituellement lieu se trouvent dés lors empéchées. Cet ordre de faits connu, sinon dans sa généralité, du moins dans plusieurs de ses cas particuliers, est susceptible de recevoir des applications nombreuses et variées à la science physiologique et thérapeutique. Non-seulement l'albumine ne doit plus être proscrite rigoureusement de toute formule contenant des substances coagulantes, mais si l'on veut obtenir des effets généranx ou diffusés, il y aura souvent avantage à préparer d'avance le solution albumineuse du principe actif avec les précautions exigées

pour ces préparations définates. « Comme l'alhumine dissout le fer, on l'a proposée pour adminis trer ce métal dans un état de grande division. Nous pensons que ce procédé devrait être étendu à beaucoup de préparations métalliques dont l'albamine peut se charger après les avoir modifiées, pourvu toutefois qu'on ne recherche dans ces agents que les effets généraux ou altérants. En solution, sous la forme d'albuminates, le fer, le manganése, le cuivre, le mercure, l'argent n'exerceraient socume action facheure sur les premières voies, pénétreraient plus aisément dans la circulation et présenteraient déjà, pour ainsi dire, un premier degré d'assimilation. » A propos des halsamiques et du copahu en particulier, M. Guhler

fait aussi une remarque des plus intéressantes. Le conahu est composé surtont d'huile volatile et d'acide copabivique, qui est une résine. L'huile essentielle s'élimine par les poumons et la résine par les prines, il résulte que dans le traitement de la blenuorcharie, si l'on administre du copobu privé de l'huile essentielle, on n'amoindrira pas le médicament et l'on délivrera le malade de cette affreuse baleine accuratrice. M. Gubler fait en outre remarquer que l'acide copehivique on la résine est éliminé par les urines. L'auteur fait observer à cet égard que le précipité qu'on obtient par l'acide nitrique dans les urines des malades qui prenuent du copabu n'est pas de l'ai-Aulourd'hui, on entend dire à chaque instant que les médecins sont

humine, car il se redissout dans l'alcool et l'éther, ce qui est le caractère des résines Nons ne pouvons examiner un à un tous les articles qui renferment des apercus pouveaux. Qu'il nous suffise d'avoir offert à nos lecteurs

een deur, enecimen nour les enenger à consulter souvent l'ouvre importante dont nous nons sommes proposé de donner une idée. En gomme, les commentaires de M. Gubler sont indispensables à tons ceux qui veulent savoir où en sont aujourd'bui nos connaissances sur les médicaments et leurs propriétés, car c'est un livre qui feru certainement époque dans l'histoire de la thérapeutique. - Le travail considérable de M. Guhler mis à part, jetons un coup

d'oril sur les publications récentes. Un chapitre de la thérapeutique, des plus importants et des moins faits parce qu'il est le plus difficile à entreprendre, sersit celui qui nous dirait quelle est pour chaque médicament la meilleure voie d'administration. Nous possédons sur ce point une foule de remaranes utiles; mais un travail d'ensemble qui en montrerait les lois, ou fournirait tout au moins des vues gé nérales, serait bien précieux, M. Demarquay vient d'en douper une nartie en recherchant quelle est pour un même médicament la rapidité d'absorption des différentes membranes. C'est là un probléme difficile à résondre, parce qu'on ne peut juger le temps nécessaire à l'absorption seule Voyons comment M. Demarquay parvient à estimer le temps né-

essaire à l'obsorption. Il donne l'iodave de potazzium et constate qu'au bout d'un certain temps l'iode apparaît dans la salive ou dans l'urine. Or la durée de l'expérience comprend nonseulement le temps

one met le médicament à arriver aux organes d'absorption, mais en-

temps de l'élimination, et encure quand il s'agit de l'élimination par l'urine, il y a no retard produit par le séjour plus on moins prononcé de l'arine dans la vessie.

de l'orizze dans la Wessie.

Cas expériences ne donnent donc qu'èvec une approximation éloigade le durée qui sépare l'administration de l'absorption du médica-

In the control of the

petite partie du problème résolue.

Ainsi réduties, les recherches de M. Bemarquay ne perdeut millement leur valeur, bien au contaire, et elles serviroutsans doute de
point de départ à d'autres travaux qui viendront peu à peu jeter su
jour de olus en plus grand au cette question si complete de l'aijour de olus en plus grand au cette question si complete de l'ai-

sorption des médicaments. Voici quel est le résultat des expériences de M. Demarquay : en administrant l'iodare de potassium par les premières voies, c'est-é-dire par les voies digestives. l'iodure de notassigm s'est montré dans l'urine au bout de neuf à duinze minutes dans la moitié des cas, mais cela n'a pas été constant : car, dans certaines expériences, on n'a en retrouver aucune trace du médicament. La même dose administrée par le rectum s'est montrée dans l'urine d'une manière beaucoun plus constante et n'a demandé que moitié moins de temps, soit de deux à sept minutes. Les autres muquenses ont mis également peu de temps nour absorber et rejeter le médicament d'epreuve ; il n'a filly que cinq à six minutes pour retrouver l'iode dans la salive lorsqu'il a été introduit dans les bronches sous forme d'eau noirérisée. L'élimination aprés absorption par la vessie a mis à se faire de quinze minutes à quatre beures, et aprés introduction dans la vessie les résultats ont été heaucoup moins satisfaisants. Après seine tujections faites dans la vessie, huit fois l'iode n'a poétre retrouvé; dans les buit autres cas, il est apparu dans la salive de trunie-cinq mi-

uutes à six heures après l'injection. Quant à la peau, elle paraît n'avoir absorbé que hieu peu de chose quand l'iode était dissous dans un liquide; mais les pommades ont

para activer l'absorption.

Il résulte de ces applissons que el l'on west prescrire Flodere de potentien, no pourre l'administre par le rectamarce an melas sunta potentien, no pourre l'administre par le rectamarce an melas sunta de succis que par la boecte. Il est démourté égitement par la que les caux miletailes pulvérisées préciseur tre-bien dans les ranseurs trochiques et our absorbées par cette vine. Quast à la vessée elle u'absorderent pas facilement, et enfin, la Demarquay consiste qu'il u'absorderent pas facilement, et enfin, la Demarquay consiste qu'il virait missur administre l'indure de possaisme op gomanisée qu'im

Notes avoos reçu également de M. Demarquay la troisième édition de son mémoire sur la spicéries. Il y insiste de souvens sur la pré-férence qu'on doit accorder à la givoritien Énizapée à Price par M. Wilton, et provenant de l'hulle de palme. Cette giverine est pré-parié par simple dissociation au morgo de la vapeur d'esa surcheur. Etc. et les ne contient donc pas, comme les autres giverines de l'industrité, des substances cusatiques, soit acidées, soit à chilines.

Quant à la matière modiciale de la gipririne, cile est facile à desser. La gipririne a cilé mise à la piène de l'ancape et de l'inse à la piène de l'ancape et de l'ens de manuel notate les préparations officiales et megittales possibles. Elle appearant d'obbent, recrot dans les et au de cile « rempior l'Armany, des modifiaments plus dégastes é souvest plus faciles à massier. Il n'en modifiaments plus dégastes é souvest plus faciles à massier. Il n'en modifiaments plus dégastes é souves plus faciles à massier. Il n'en modifiaments plus des la course les guaritions dans les quelles la giprefriens a le setta auteur de toutes les guaritions dans les quelles la giprefriens a det employe, et un non premosa qu'elle doct concerver son or le moisses de l'employe, et non premosa qu'elle doct concerver son or les moisses de l'employe, et non premosa qu'elle doct concerver son or les moisses de l'employe, et non premosa qu'elle doct concerve son or les moisses de l'employe, et non premosa qu'elle doct concerve son or le moisses de l'employe, et non premosa qu'elle doct concerve son or les moisses de l'employe, et non premosa qu'elle doct concerve son or les moisses de l'employe, et non premosa qu'elle doct concerve son or les moisses de l'employe, et non premosa qu'elle doct concerve son or les moisses de l'employe, et non premosa qu'elle doct concerve son or les moisses de l'employe, et non premosa qu'elle de l'employe, et non l'employe de l'employ

Cequi appartient à la giyofrine, c'est de s'opposer aux fermes tations putrides et d'être, comme on dit aujourd'bui, un agent entirpmotique comme l'absol, les unities, etc., d'est-d-étre comme tous bes corps avides d'eus et d'axygénc; à or litre elle est destinée à être employée de plus en plus dans les traitements externes.

D' GONSTANTIN PAUL, Professeer agrigi à la Facultai de miderans de Paris. TRAVAUX ACADÉMIQUES.

CADERIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DE 11 MAS. - PRÉSIDENCE DE N. DELAUNAY.

Son LA PERSON DE BASO DANS LE STETREE ARTÉRIEZ; DE M. POURCELE.

Dans une thèse soutenne à la Faculté de médecine de Paris, il y longues années, on a étudié expérimentalement les pressions que pou veil donner l'artère artériel auriture à l'aide d'un missonière à ««

Ces expériences, respecse couque sance au corts, se auguste, se callage de France e clean qui et pioque des physiologies, centrancaliage de France e clean qui et pioque de physiologies, centrancation de la companie de la companie de la companie de la companie de parmi lesquels es cie. M. Velimente, ne l'admicient pas. La toctae su parmi lesquels es cie. M. Velimente, ne l'admicient pas la toctae su de ce fait qui n a, ce effet, acom maniègre clean l'hydrodyssimique. Le repation articles, dont les parole cont résistantes e la casi érimines man fait trace, l'à qu'un sois de la fact d'authé. Juvent, ainsi il pércente man fait que ce l'acquissime de la fact d'authé. Juvent, ainsi il pércente man fait que circonsistance dont nous défairings, liseatit une cauxi-

auppeaus on circumstant out now containts treats the cost one consequence importante: tout l'ondée singuine linée par le cour dan l'arbre artériel, ne posse pas dans les ospillaires; il n'y a que le lière environ; les dour autres tiers servent à dilater les arbres et à reaffe continu, par leur retrait, le mouvement du song dans ces petits vis-

continu, par leur retrait, le mouvement du song dans ces petits vais seem.

Cela posé, rapportons les expériences que nous avons faites pou éclairer le point qui nous occupe.

4*Noss avens d'abord considéré les pressions dans l'écoulement de l'em la travers des tables opinadriques de laites de même dismètre (s). A. Evoulement à gaugle dée.— On reconssil, en effet, comme l'ogobservé les hydrauliciens, que les pressions diminuent su fur et à sessure cu'ha d'éclipse de l'orapies du tuba.

B. Econiement en rendant le diamètre de l'orifice terminal plus petit.

Dans ces ces, les pressions obtenues sont plus grandes que précédemment, et différent d'antest moins entre elles que le diamètre de l'ajustage terminal est plus petit.

2º Ecoulement par des orifices multiples de sortie.
C. Cas où la somme des luwières des orifices multiples de sortie est ensiron le auart de la lumière du tabe.

En les pressions sons pour sincidire les mêmes, et elles tendent beancoup à se reprocher de la hauteur de la charge.

De ces expériences sur les tabes rigides il résulte que les pressions sons égales inorque la zomme des laméres des créfices de sorties est moindre que le quart, le tiers, par exemple, de la lumère du tuyes.

Les mêmes expériences out dés figites sur des tobles de condichos

volcanies. Le take dont il right est conique et a 150 centimetra de la genera i passes estricaisi voltace de riservoir a 25 millimetra cevimo de diameter, l'extrenisi libre est de 17 millimetra. De chaque et la conique de la conique de la conique de la millimetra de conique de la c

1º Econémente à questie bée. — Pour les robinets finés à l'extretifé de chaque peid tube supplémentier sont fernisé, no ourse le robiné du riscervoir; le mércure s'élève, dans le grande branche de manuelléra A voinde du réservoir, à 18 millimétres, et dens la même pranche du manuellera B, prés de l'entjee terminal, à 5 millimétres. Sons activité Ils pressions consoniés par chaque instrument, nous payeres fiere qu'el les pressions consoniés par chaque instrument, nous payeres fiere qu'el nuite de l'entjee du la les mêmes phériomètres que dans l'est unité au partie de l'entjee du la les mêmes phériomètres que dans l'est unité au gibble : les pressions dériments en a séléquent de l'échée du la les des les préssions dériments en a séléquent de l'échée du la les des les préssions dériments en a séléquent de l'échée du la les des les préssions dériments en a séléquent de l'échée du la les des les préssions dériments en a séléquent de l'échée du la les des les des

De Economent por revine tienes. — On ouver les rebinets de deuis ples reprincipations, sic de chapes colés, sinsi que las violutes d'esperant de la consideration de la consideration de la violet de l'ester de la consideration de la considerat

du manomètre A, et réciproquement, et chaque instrument donne l'in-(i) Compus atmoss, séance du 13 avec 1980.

(La suite au prochain mamére.)

estion précédemment observée. Dans cette expérience, la somme des nières des orifices de sortie est environ le quart de la lumière de Penilise d'estrés de tube de caontelione.

Dans l'expérience suivante, l'appareil est précédé d'une houle de caontelione de fecte épaisseur, dont le capacité est de 200 contimètres enbes enviren. Da côté du réservoir se trouve une songape s'ouvrant de dédans an debors ; la parlie opposée de la houle est en communication.

tion avec la grosse extrémité du tabe. Un levier est disposé de manière à comprimer instantanément la houle. Les rohinets de tous les tuhes Afmentaires sont ouverts, sinsi que celni de l'orifice terminal, réduri à 3 millimètres de dismètre ; en comprime instantamément la heule de camtehone, le mercure s'élève dans le manomètre A à 83^m,5, et fares la manomètre B à 83 millimètres. Ici les orifices de sortie sont au nombre de dix-sept, et le somme de leur lemière est un peu moins de la meitié de la lumière de l'orifice d'entrée. En faisant varier la charge da réservoir et le poids qui comprime instantanément la boule de caoni-chone, on obtient des résultats analogues.

La même expérience, faite à la Sorhonne dans le laboratoire de M. Milne-Edwards, qu'il avait bien voulu mettre à notre disposition, a su pour témoin, le 9 août 1864, M. Ciande Bernard, qui a constaté cos

Dans ee que nons venons de voir, les pressions ne sont égales par-tont, qu'à la condition que le liquide se meuve dans des espaces allant en diminuant Mais, relativement au point de la circulation que nous étudions, les physiologistes disent que le seng s'y ment en percourant des especes de plus en plus grands, de manière que l'ensemble du système artériel jusqu'aux capillaires formerait un cône tronqué, doot la petite hase

sersit à l'origine de l'aorte et la grande aux capillaires. Si, en offei, le sung percourt ainsi des veies de plus en plus larges, comme la prezation du sang sa della des appliaires, dans les veines, est direc plus failla que celle du sang dans la salvers, il est impossible d'admettre que dans co ces toute l'endel-it sang proposate per le ceter ne passe pas en même tomps de la condicte de sang personales nous avons de passe pas en même tomps de mis de capillares. Copendant nous avons rappelé précédemment que ces petits vasseaux ne donnaient seulement repiede précidemment que ons patitis reinneaux no donnaism a sentement notes qu'un circe serverse de la quantité de naug lancée par le court. Paisqu'il an est sinas, il bart nécéssairement qu'il y ait manifessor des la précise par la court de la

Nous venons de dire la partie perméshle des dernières ramidoatio Nous venous de dire la partie perménais des demafetes ramifications artérielles et des prulairres, et ons la somme de leurs brazères, ce qui est hom différent. An effet, ce au cole le mondifiérent de la cole le mondifiérent de la cole le mondifiérent de l'expédit dess l'épairs acre est d'ésants plans grande que leur d'insertire ces plus partir (1), de sorte que la présence de cette conche diminime beaucoup leur partir perménhère; poutons se notre que le troitement du liquidé cotatre luimême tend aussi en même hut en ralentissant sa marche.

Qu'il nous soit permis de rapporter ici quelques résultats d'hydro-dynamique qui légitiment cette manière de voir. En s'appuyant sur la formule relative au monvement des liquie Bay inpropried are in formula relative as monvenues des liquides and in this day of the state of the description is distinct by the description is distinct by the description is distinct the state of the description of the description of the description of millimeters; if does, it was certain president open and an acresis except, 1997-170 'curry' is benefited to or other on the cost of the description of the sums egasum : ", seo cuo, cost-a-ouro que ces tunés E, pour donnés le même produit que F, out ensemble une inmière cinq fois plus grande envirca que celle de ce derecer tube. Cette somme des lumières des tubes E strait encore plus grande si le tube F diminuais de longueur. Ce que nous versons de constater ne pent être attribué, quant à pré-sent du moins, qu'à la précence de la couche immobile de liquide qui

tapisse les parois des très petits tulies, et aussi an frottement qu'épronve ns son monvement le liquide contre lei-même. Des faits précédemment expécés, neus pensons donc penvoir conclure que la circulation artérielle réalise à l'état dynamique le principe d'éga-lité de pression de Pascal à l'état stations.

te de presson de rescui a : una servicio partie d'un paquet cacheté Ces points que nons venons de traiter font partie d'un paquet cacheté un nous avons su l'honneur d'adresser à l'Académie, et qu'elle a hien

roule accepter dans sa séance de 28 août 1865. (1) Recherches sur les couses du mouvement du sang dans les va sur capillaires, t. VII des Mémoires des Savants étrangers, p. 44 du

(3) Recherches expérimentales sur le mousement des lispoides dons les tubes de très-petits diamètres, t. IX des Mémoires des Savants étrangers, p. 86 du mémoire.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DU 19 MAI. - PRÉSIDENCE DE M. RICORD. Le procès-verbal de la dernière séance est in et adopté.

M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet : I* Les compées rendins des miladies égidémis resi qui régué dans les départements des Basses-Pyriades, l'arrondissement de Saint-lean-de-Marrianne, par MM. Laissen et Mottard, dans les départements de la House-Vienne, d'Indre-et-Loire, de Dry-de-Dôme et l'arrondissement de Chatesabriant. (Comm. des égidémies).

Les rescorts sur le service médical des caux minérales de Bour-honce, par M. le doctour Recard, de Néris, par M. le doctour de Luurès; de Casidra-Verdacce, par M. le doctour Martel; de Saine-Atmond, par M. le doctour Martin; d'Enghica, par M. le doctour de Puisaye; d'Eu-génie-lee-Brans, de Dax, de Tercie et Saubanes, par les médeclais inspec-

cerra. (Cenn. des eaux minérales.).

M. le ministre de l'instruction poblique transmet l'ampliation d'un décret, en date du 9 mai courant, par lequel est approuvés la nomination de M. Chessaignae comme membre titulaire de la section de pathologie chirurgicale, en ramplacoment de M. Follin.

Sur l'invitation de M. le président, M. Chancaignac preud séance. La correspondance officielle comprend

1º Des lettres de M. Alph. Goéria, qui se porte candidat à la place vacante dous la section de médecins opératoire, et de MM. Jules Lefort et Bugnet, qui se portent candidats dans la section de pharmacie.

2º Une lettre de MM. Genevoix et Palangie, pharmnelens à Paris, concernant la manne en sorte et la manne en lare 3º Une lettre de M. Leteurtre, ancien interne des höpitanx, unr un

ato-irrigateur de son invention 4 Une lettre de M. le docteur Bastard (de Pézénas), sur un crochet aigu à pointe ozobée, destiné à des manœuvres obstétricales

5º Une lettre de la commission de l'exposition internationale du Havre, demandant qu'aux questions d'hygiène soient jointes des questions au sujet des maladies des pays chands. 6º Une lettre de M. le docteur Moulon, correspondant, sur la ménin-gite spinale qui règne à Tercoste depuis le 11 février 1818.

7º Uce note de M. le docteur Dukerley, médecin en chef de l'hépétal de Bains, sur les mesures de précervation prises à Rains contre le choléra en 1867.

8° Un rapport sur l'épôdèmie de typhus abortif qui a régné à Aïn-Té-mouchent en avril 1868, par M. le docteur Louis Gaucher, médecin de

9º Une lettre de M. le docteur Carrière, sur un moyen simple de reconnzitre la mort ré-10° Une lettre de M. le docteur Merveilleux, accompagnant l'envei

de quatre vers rendus dans des crachats. 14º Deux plis eschetés par MM, les docteurs Beznmès, et par MM. Depaul et Mialhe. (Acceptés.)

M. le professeur Proax présente, su nom de M. le docteur E. Bar-hier, une brochure sur les sels de Vichy appliqués à l'hygiène et su traitement des maladies de l'estomac, et su nom du même auteur, un votume intitule : la Vie eeclestastique et les maisons religieuses an point de vue des maladies qu'on y observe

M. Tarsem présente, au nom de M. le docteur Durand-Fardel, un vo-lume initialé : Traité pratique des maladies chroniques. M. Romer dépose sur le haraza un volume intitulé : Études sur la reforme et les systèmes penicentiaires, par le docteur Herpin (de

M. Gossess, une brochnre de M. le docteur Armand Desprès, sur les chancres phagédéniques du recti M. Danece, une brochure sur les propriétés thérapentiques de l'acide nitrique et spécialement de son emploi comme specédané du snlfate de quinine.

ORGANICAGUE GÉNÉRALE.

M. Cantifrante lit un rapport sur une Nouselle dostrine d'organologie

Yous avez chargé MM. Béclard, Barth et moi de vens présenter un rapport sur le mémoire de Durand (de Gros) inditalé : Histologie, orga-nologie et médecine. Ce mémoire résume une publication importante publice par le même senteur sous ce titre: Escais de physiologie philo-sopatone. C'est tout un plan de réforme de l'anatomie générale, de la physiologie et de la médecine à exposer et à juger; c'est tout un en-semble de théories shiripies à dérouler dovant rous, sans les smois-

drir quant sux traits essentials, same fatiguer capendant votre attention, et seus occuper vos moments par des développements excessifs. le vals m'efforcer d'apporter à cette première tache une scrapuleuse exactinde, afin d'obtenir de l'auteur au moins ce témoignage que Jui out fait pour traduire clairement sa pensée. Fy tiens d'autant plus que, dans la seconde partie de ce rapport, faurzi à vous signaler les dissen-

timents profonds qui me séparent de cette pensée même, qui me la font ondanner dans son principe comme dans ses conséquent M. Durand (de Gros) aspire au rôlo de novateur en physiologie et en édecine générale. Suivant lui, la physiologie, fondement scientifique

de l'art de juérir, n'est pas constituée; « la meshode naturelle clie-mêms, octio dme de la seience, dit-il avec Uline, n'est point encure vense apporter l'ordre, la lumière et la vie dans l'économie de cette

Bichat, cenendant, avait entrevu les bases et la méthode de la physiologie générale en déterminant l'échelle entière de l'analyse anatomique, c'est-à-dire une série progressive idéale, dans laquelle la confese multitude des parties concrètes de l'organisme vient se réduire à quatre ou cinq types abstraits, se rattagher à quatre ou cinq degrés naturels position. Mais l'auteur de cette découverte immense, ajoute anssitté M. Darand, ne l'avait pas plutôt mise su jour qu'il la méconnut et cessa de la comprendre. Il venait de dévoiler le programme mysterieux de l'anstomie générale en tracent sous les dénominations de fisse, système, organe et appareil, les quatre grandes catégories qui le congent: et ce résultat obtenu. il s'empresse de le détraire en confon dant la distinction systématique des différents degrés successifs d'orga-nisation avec l'étude particulière d'un seul de ces degrés. L'autour n'a

pas d'expressions trop énergiques pour condamner cette prétendue erreur de Bichat; il la qualifie de bésue, bésue sumense, méprise déplorable, non moins functic que bizarre. Il pe faut done nas se horner à conneltre l'élément et le tissu ; il faut

également connaître l'organe et l'appareil ; l'étude de ces derniers sern encore plus fructueuse que l'a été celle des premiers Si l'on est arrivé à la commissance exacte des différents tisses spi cisux, c'est que l'on avait pris pour point de départ la notion de tiesu en général. On a fait le contraire à propos des organes. On a voulu connaître les organes perticuliers avant de savoir ce que c'était que l'origne en efnéral. L'investigation anatomorse demeure par sulle dons

ane ignorance profonde de son objet; elle erre au histard, un triple bandeau sur les neuen Cette ignorance que l'on dit si profonde vous surprend pent-être, messieurs; vous croyez difficilement que la notion d'organe soit sussi méconnue que le soutient M. Durand (de Gros). A cette question ; « Qui dono ignore ce que c'est qu'un organe? » l'auteur répond luimême: « Tout le monde, en tant que ce terme est affecté, suivant l'in-tention de Richat, à l'expression d'un degré anatomique nécessaire. » Savoir ce que c'est que l'organe est la contaissance qui importe le

plus à la physiologie, et c'est la commissance qui iui fuit le plus cam-plétement défaut. Suivone donc M. Durand dans une étude qu'il pré-tend et si neuve et si capitale, et demandons-iui cette notion d'organe qu'il déclare inconnue Cette notion est subordonnée à celle de l'organisme, ou mieux, du mécanisme de la vie, suivant l'expression de l'auteur, « Ce mécanisme

est-il, comme en le professe, une unité absolue, un tout dont les per-ties ne peuvent être que des fractions, et non des unités intégrantes de même nature que le tout lui-même, qui en serait la somme, la collecsiten? x L'auteur se range sans restriction à cette dernière opinion.

s Contrajrement, di-fl, à une opinion à peu pres universellement admise, soire organisme est une collection de véritables organismes, de yéritables unités animales similaires, possédant individuellement tout ce qui constitue l'essence d'un organisme animal quelconque, tous les attributs vitaux essentiels de l'organisme collectif lui-même; et aj tons que ces organismes élémentaires qui sont similaires, qui ne diffirent les uns des sutres que par de pures modifications, sont, en outre, d'une ograposition très-simple, y

C'est cette unité intégrante de l'organisme que l'auteur désigne sous le nom d'organe entier primaire : là est la notion d'organe vamement cherchée par la physiologie moderne.

L'organisme des animent supérieurs n'a donc rien de cette unité chimérique qu'en s'était complu à lui attribuer : c'est une collection d'unités, d'organes primaires, de moi absolument divers ou du moins distincts. Chacun de ces organes, chacun de ces moi est une machine parfaite, ayant en lui teutes les conditions essentielles d'un teut mécanique complet, d'une unité mécanique entière. Ces machines animales élémenl'organisme humain, sont les véritables organes constituants de la machine multiple et complexe qui compose l'animal entier-

Poursaiyant son analyse, et se proposant tenjours comme modèlé la constitution mécanique d'une machine, M. Durand (de Gres) décompose les organes entiers primaires, ou machines mimalos élémentaires, en trois organes partiels, parties fondamentales de la machine : 1º un centre nerveux, cérébral, spinel ou ganghoanaire, remplicant le rôle de moteur dans les fonctions actives, et celui d'autil dans les fonctions passives; Et un conducteur nerveur ou eranne de transmission, à ne-

fonctions passives, organe qu'il appelle excore texteur on molless 3º une structure pérsphérique epéciale, plus ou moins complique, comme ocile du globe oculaire, par exemple, caractérisée par la déco-mination nouvelle d'organe différentiateur ou organe autif. Le rôle de ce dernier organe est de mettre le centre nerveux en rapport avec l'a gent fonctional externe, soit pour recevoir ses impressions et les cen-muniquer su centre nerveux dans les fonctions passives, soit pour sp pliquer l'impression nerveuse contrifuge à opérer la modification de ce agent dans les fonctions actives:

Enfin, l'organe entier primaire offre encere à camidérer, comme ses deux plies dynamiques, deux forces extrêmes dont le conflit constitul'acte même et la raison d'être de tout le mouvement fonctionnel en rue duquel est instituée la machine organique : ce sont, d'une nart; una force intime avant son siège dans le centre nerveux, une force que poss ne pouvous autrement définir que comme une subjectivité, c'est-à-din comme une faculté de conscience, capable de sentir les impressions su portées par les nerfs afférents, et de réagir poiontairement par ses conductions efferents; d'autre pari, c'est l'action spécifique du febore c'est ce qu'on est convenu d'appeler assez improprement l'exent seu-

sinionious spécial. Remarquez, messieurs, cette foculté de conscience, capable deséntis et de vouloir, dont M. Durand (de Gros) fait le caracière de la força latime qui réside, suivant lui, dans le centre nerveux de tout organe. C'est vraiment là la partie originale de la notice de l'organe telle q'al nous la propose; c'est là le principe d'où il va déduire les plus vastes et inattendues conséquences. Cette force intime qui sent et qui veut, quelle est-cile? Considérée dans le centre nervenx cérébral, on la désese communément sous le mot ême; on l'appelle encore le moi. Paut-il refeser ces noms, les seuls qui rappellent ses caractères propres à la forçe intime qui anime les centres nerveux de la moelle, ou les centres ner-veux ganglionnaires de grand sympathique? Faut-il, avec coux que l'auteur regarde comme des physiologistes par trop distraits, prétanére que les centres médullaires et sympathiques ne jouissent que d'une excltabilité inconsciente, et que les mouvements auxquels ces centres ret sident sont des mouvements involontaires ou automatiques? Hais; ch iecte M. Durand (de Gros), cette distinction entre les centres entéche liques et les centres ractediens ou ganglionnaires n'a rien que d'artètrain et ést en opposition avec toutes les données de l'anzionne comparati-et de la physiologie expérimentale. Il faut donc mount de ce préin

antiscientifique, et admettre que chacun des centres nerveux de la vis rachidienne et de la vie gangionnaire est, rigourencement perient, si véritable cerveau dont les attributs ne différent de cenx de l'encéphil qu'en étendue, et non quant à lenr nature propre. Chacun des centres nerveux, qu'il soit rachidien ou ganglionnaire, possède dons, comme le cerveau, son âme propre, capable de sentir et de voutoir ; il y à desc des âmes rachidiennes et ganglionnaires analogues de tout point à l'âme oésébrale. Ceci, messieurs, n'est pas une supposition émise avec réserve et à

travers les bésitations du doute; ce n'est pas une image destinée à resdre plus szillante une vérité relative, partielle, cachés en quelque sorte sous des vérités plus hautes. Non, c'est une affirmation précise et cotière que M. Durand développe sous les formes les plus variées, et gue son esprit fécond et hardi entoure d'un long appareil logique Permetter-moi d'emprenter à la Physiologie philosophique de l'an-feur une citation eni melle en lumière une person oni peut vous Br

raitre étrance en ce temps, dont la tendance n'est pas à prodicuer, les âmes avec un aussi singulier abandon : « Les mouvements inconscito-tiels de la vie de relation, mouvements coordonnés toutefois et offren les signes manifestes d'une détermination intelligente, ont leur origine dans des opérations de nature mentale dont les centres générateurs d vers sont fixes sur differents points de la moelle épinière. Que faus-il entendre par ces centres générateurs d'opérations mentales glacés su debors du cerveau? Je réponds des ames, c'est-à-dire des unités dont Finalièrable essence est constituée par la double propriété de pâir et d'agir, de sentir et de vouloir. Ce sont des draes dont le principe est aussi parfait et aussi intégral que celui de l'âme aublime qui constitus la personnalisté humaine, mais dont le pouvoir d'expansion est comprime actue lement, jusqu'à une limite extrême, per l'imperfection soute re-cimentale de leur organisme nerveux... Il me reste, dit glus lois l'atteur, à sjouter un moi d'explication sur les opérations des ântes spi-nales. Leur rôle normal est : 1° d'exécuter les actes d'impulsion motifice qui sont décidés et commandés par l'âme céphalique; 2° de reproduite d'elles-mêmes, en vertu de leur propre spontanété, les mouvéments qu'elles ont dést produits par les ordres exprès de la velonié ojditale, toutes les fois que cette reine de la ruche vivinte leur fera exécute;

dans le mouvement actiel, un mouvement déterminé dont les prémière ésaient babituellement survis. Ainsi, quand l'âme centrale, notre uns commande que les jaibles seient mises en mouvement pour l'opération de la marche, elle saitend implicatement que ce inquément set confiaus jusqu'à ce qu'elle en presurive la cessation. En conségüiacé les âmes spinales continuent à mouvoir ces membres sans que le chef si

âmes sprames consumers and services pour faire enécuser chique pas successorement, et son autorité n'intervient plus que pour modifier la tittesse on in direction du mouvement imprimé ou pour l'arrêter.

« Les ames subsistence sont donc susceptibles d'éducation, elles sont :

funt d'antres pour me borner, en ce moment, au rête de rapporten des susceptibles de saisir, de se rappaier et d'obcerver la loi de concomiidées de M. Durand (de Gros), et yai blie de compièter l'exposé de ces sosceptibles de misir, de se rappeler et d'observer la loi de concomi-tance qui relic catre cur cartains mouvements coordonnés que la volanté suprême a imprimés elle-même directement un tertain nombre de

Ne vont semble-i-il uss, messieurs, en entendant ce langage, y retrouver un écho inattendu du seizième siècle, et ne croyez-rous pas vair se saimer ous fictions étaintes de l'archée supréme et des archées sabalterant? Pourquoi M. Durand (de Gros) n'invoque-t-il jamais à l'ap-noi de ses conceptions le nom demeuré illustre de Van Helmont; pourpas de ses conceptants le autoriment interes de la rectament que la estada en comme prédécesseur dectrinal un bomme rare et profond qui est resté l'une de nos figures historiques, parce qu'il a marqué de san empreinte la selence de son tempa? A l'aide de cas fictions qu'il sut jeter en avant de l'observation médicale, Van de est nomens qu'il sur jeur en avant de incorrendum micrae, van Helmont pichtra plus avant qu'actun de ses contemporains dans l'idée de nie organique, de sensibilité propre des tissus et des organes; il sut constituer l'indépendance relative des parties vivantes et la dégager du sem de l'unité absolinest toute idéale, où, depuis Hipporate, elle gissit mécontue et improductive pour la science. Van Heimont et sa doctrine, l'atilité momentanée, comme la chute inévitable et définitive de ses enseignements, offragent done à M. Durand (de Gros) un exemple à méditor, et, sons doute, des leçoses à recueillir. Mais, comme beaucoup de novateurs, M. Duramo (de Gros) gemble dédaigner notre passé médical, devenu obscur en s'étergnant; il préfère demander au présent seul le sontien de ses idéas renouvelées; il ne vent devoir ou'à la science ac-

tpelle les preuves physiologiques et positives dont ses idées ont tant Ces soutiens et ces preuves, il les emprante sartout à l'histoire com-parée du règne salmal, et il espère à leur aide vaincre les résistances qu'il a rencontrées jusqu'ici, celles qu'il prévoit et redoute dans l'a-

« Il est, dit-il, maintes analyzes physiologiques qui, ne pouvant se faire dans l'homme que per le scalpel du raismanement, acquierent une réalité palcoble chez les organismes inférients, de sorte que telle vérité salisande pour l'intelligence seulement, et rejetée à cause de cels par hemoore de monde, devient en fut senseble pour les yeux et por le toucher... Il a été reconne et démontré que les animaux invertébris ne sont ses des animaux simples, mais des collections, des severence ne soil pes ues animan sumpres, men ecs occicolors, des colonies de nombreax animanu distincts, vivant rienti en une stula masse corporelle. C'est là une vérité admise aujourd'oni seus conteste par tous les naturalistes. Or ne vait-on pas ce qui arriverait s'il pou-vait être ponstaté que l'économie hamaine descend en droite ligne de van erre commens que l'economie numaine concesa en droite ingré de celle des invertébrés, qu'elle n'en est qu'ine modification, qu'elle n'en diffère que dans la mesure dans l'aquelle l'organization des inver-tébrés les plus élevés diffère elle-même de celle des inversébrés les

plus basy x C'est là une proposition bardie, messieure, et qui vraiment appar-tient toute à M. Durand (de Gros). Il ne faut pas la regarder comme émapant de cette grande une de Geoffroy Saint-Hilaire, qui cherobe l'unité du plan dans le rème animat. Non, la pensée du grand zoologiste qui, dans l'ensemble des êtres organisés et à travers toutes les dissemblances extérioures, sut découvrir comme des formes essentielles et des organes communs, se pliant à tous les milieux, se modifiant sans s'effacers uivant les besoins fonctionnels des espèces divers es ; usat sans-emoces vivan les besons fonctisanels des esploes d'everés; est bien differeix qui est milles de la plus idaine variée, est bien differeix de celle que l'en nous propose ten 30 prand (de fres) et bien differeix de celle que l'en nous propose ten 30 prand (de fres) avec que se se de l'entre entre prouve l'entre de l'entre entre prouve de l'entre de l'entre entre prouve de l'entre de l'entre entre production de l'entre entre l'entre de l'entre deviencent uniquement des collections, des assemblages plus ou moins complexes de oes roomites. Cette unité nouvelle s'adresse, non à l'indi-vidu réel et complet, mais sur individus systématiques et bypothéti-ques que l'analyse prélend dépouvrir dans l'être apparent. * L'organisme de l'homme, poursuit M. Burand, serait, lui aussi, une

ollection de zoonites, de véritables untés animales, distinctes, bos-Mutation de la commenta de la compania del la compania de la compania de la compania de la compania del la compania de la compania del la compania d can de ces principes vitaux essentiels; et cet organe primaire qu'on ne peut isoler dans l'organisation complexe et concentrée des animenx supérieurs, et qui peut sembler une pure abstraction de l'esprit, l'anato-mie de certains animaux inferieurs le mettrait à nu, l'isolorait et nous le montrerait sous la forme réelle et distincte d'un être vivant, » Je ne jum pas si les faits incontestables d'anatomie comparée, invoqués par l'auteur, justificat sa conception de l'organe entier primaire, et si la distinction de certains cantres meteurs dans la moulle formère doit conduire à regarder ces centres comme réellement indépendents, doit conduire a regarder des ceutres comme i consciuere management de settement, journaint d'une vie propre, d'une âme apéciale pension, sentant et voulant. Je ne recherche pas si la négation radicale de l'antid de l'arsanisme humaim est une conséquence physiologique nécessuire

de la constitution anatomique des invertébrés ; je laisse ces quistions et

idées en montrant les conclusions pratiques anxquelles siles unt con-duit M. Darind sur le terrain médical. De la constitution de l'organe entier primaire, l'auteur déduit ce

ge'll appelle l'équisaience pathogénique des étéments fonctionnets.

« Qu'il me soit permis de le dire, affirme-t-t., la théorie a fait lis une
découverte d'intérêt protique, d'intérêt médical, qui paut rivaliser peutêtre en dignité et en impersance avec mainte déconverts dont l'inves-tication expérimentale se fait justement honneur. 3 Essayons de modsentiment si accentué de fierté scientifique.

seatments is according to a new occessionages. Your varse reposites, measures, got l'explose qualier primitée according des differents or qui séga en lai, out, pour l'explose de s'avoir et le centre optique et l'imposition en lai, out, pour l'explose de la violen, le centre optique et l'impositique en origine de transmission ou conducter nerveux, auri optique et rétina; l'origane différentiateur, le sobole et les milions de l'alle, et l'appest, physiologique agécal au réposible et les milions de l'alle, et l'appest, physiologique agécal au réposible et les milions de l'alle, et l'appest physiologique agécal au réposible et les milions de l'alle, et l'appest physiologique agécal au reposible et les milions de l'alle, et l'appest physiologique agécal au reposible et les milions de l'alle et l'appest physiologique agécal au reposible et les milions de l'alle et l'appest physiologique agécal au service de l'appest physiologique agécal a port avec l'organe différentiateur, le rayon lumineux. En regard de cette constitution de l'organe chiler primeire, M. Durand (de Gres) poss la loi suivanto : « Une modification déterminée quelconque, sur venue dans le résultat d'une fonction, peut avoir sa source isolément et indistinctement dans une lésion de l'une ou de l'antre des cinq facteurs complémentaires de cette fonction. »

Your comprendrex, messieurs, l'importance que M. Durand (de Gros) attache à cette lei de l'équivalence pathogénique, lorsque je vous aurai montré quelques-unes des conséquences pratiques et thérapeutiques qu'il en déduit ; elles ne tendent à rien moins qu'à une révolution radicale dans la matière médicale, que dis-je, à la suppression même de cette matière au profit d'une action tout immatérielle. Vous memo co coste mistera su prost d'une seuses issul immaferelle. Vossi ailer en jeger. En rision de l'équivalence pubbeséque des édéments consulterillé de l'organo primière, il est indifferent, pour obtant un effet applopsiques ou bérapatulupes, d'air ser l'un ou sur l'haure de cos-définatis. On peut troubler ou modifier paraillements un entre de cos-définatis. On peut troubler ou modifier paraillements con la condication entre paraille de l'accommendation de la condication entre paraille, et l'accommendation de l'accommendation de la condication entre paraille, et l'accommission de l'accommendation de l'accommenda le conducteur nerveux, on l'appareil différentisteur, ou encore l'âme, qui occupe le centre nerveux moteur. Si donc on pouvait agir directe ment sur cette âme, cette action pourrait se substituer à toutes les aumenta sur cecte mite, cette schun pourraire automore de matérialle, une netice gényaique sur les autres éléments de l'ergane; on inciterais le principe même de l'actica organique, et, suivant la qualité de cup action, on obbiendrait tel ou tel effet pathogénique ou thérapeu-

L'auteur croit à la réalisation possible et mame facile de ce pro-gramme, et c'est à son livre, où sont longuement développés ses enseignements ser ce sujet, que nous emprunterous les formules mêmes us lesquelles il résume sa prosée. L'encéphale, où siège l'îme principale, l'ame céphalique, se relie i

tous les centres nerveux, spinaux et ganglionneires, dans lesquels ré-sident les âmes secondaires, les âmes spirales et ganglionneires. Cet-rapports s'établissent par un double faiscem de fibres, übres efférentes et afférentes, ou autrement fibres actives et fibres passives. De cette fa çon, l'âme céphalique tient sous son influence toutes les âries secondaires, et subit à son tour l'influence de chacuns d'elles. Cette disposition anatomique, qu'aucun de vos souvenirs de dissection ne retrouve yous surprend sans doute, messieurs; l'outeur ne la démentre pas : il la suppose ou la pressent: il en déduit ocpendant comme d'une proposi-tion démontrée, une loi nouvelle, plus considérable encore qu'aucune de celles qu'il a émises, et qu'il présente comme l'expression absolue de la vérité : « En l'ame, c'est-à-dure dons l'impression mentale, réside la vaissance de réaliser tous les effets morbides ou curatifs, réalisables pur n'importe quel spécifique physique, comm ou à commitre. » Et en effet l'âme eéphelique impressionnée pout transmettre, per les fibres cérébrales efférentes, son impression et sa voionté à toutes les autres 3mes qui régissent l'ensemble des fonctions organiques ; elle paut, par conséquent, exciter ou celmer, provoquer les sécrétions ou les suppri-mer, déterminer les effets vomitus ou pargetifs, la diarèse, éteindre ou appeier les congestions; en un mot, il n'est pas une lésion, une modifi-cation de tiese ou de fonction que ne puisse occasionner la puissance

volontaire de l'âme cépbalique. Mais comment provoquer cette puissance, comment déterminer l'âme osphalique à cette action spéciale sur telle on telle ame secondaire Par l'éconcienton et par l'agir recetton, répond M. Durand. Ce sont là, le demier surtout, qui n'est que l'exonciation fortifiée par la foi, ce sont ià les eveitateurs naturels de l'âme. Toutefois, ces excitateurs ne prodisent len plain effet que sous certaines conditions : « Pour réaliser, dit M. Durand, par l'emploi de l'excitateur afirmation, cette production régulière et à rolonié de modifications vitales ordinairement obtenue regulares d'a process de mémbracheous values commisseures occusions se moyen d'agent ambierde que l'am est porché a considéres somme claus seuls en possession d'un tel pouveir, astrement dit pour parvante de consist qu'avec l'entendement, in lemines, tes values qu'un de de consist qu'avec l'entendement, in lemines, tes values pour de l'air, les silvaineurs rapides, les parlataness dontestes, et la réalis-sance taccile des corps. I e séul et la robatante l'émalques i ripium, le suiffic de quinnis, les distributes de les de la robatante l'émalques i ripium, le suiffic de quinnis, le distributes, etc., dans leurs actions prégléces. giques respectives, évidemment il est indispersable que l'individu des-tiné à subir une influence aussi incule se trouve placé actuellement dans tine a gight une innuence sizza indue se trouve pasce schallenant calin des conditions tontes particolifires, auxquelles is plupart d'entre nous sont, sans controdit, étrangers dans leur état habituel. En un mot, la première condition à remplir pour que l'affirmation paisse déterminer une impression aussi profonde sur l'organisation d'ene personne, c'est que cette personne soit impressionnable. »

que octue personnes con texpressimentos. »

Le destrais, pour complétier est expeé, vous donter quelques déstile ser ce que l'auteur appelle tempérament impressionable ou passif, et sur la préduction artifactelle de l'état passif chès cent dont le tempérament n'est pas passif de sa nature. Le vous minerals ainsi jusqu'ur confais de l'hyprodeisme et de somantholisme artificiel, jusqu'ur l'état confais de l'hyprodeisme et des somantholisme artificiel, jusqu'ur l'état par le confais de l'hyprodeisme et de somantholisme artificiel, jusqu'ur l'état par le confais de l'hyprodeisme et de somantholisme artificiel, jusqu'ur l'état par le confais de l'hyprodeisme et de somantholisme artificiel, jusqu'ur l'état par l'état de l'état de l'état passificielles et le tempérament l'état passificielles et l'état passifi extatique produit par la concentration de l'attention : c'est là que sergit la condition de cette thérapeutique mentale destinée à remplacer la vieille et surannée thérapeutique dont la matière médicale est le grossier instrument. Mais cet exposé me conduirait à des développements qui ne me persissent pes nécessaires. M. Durand (de Gros) en a lui-même ugé ainsi; car, dans le mémoire qu'il vous soumet, il n'a pas ern devoir sister sur les faits que je viens d'indiquer, et qui carendant sont la

La suite an anachain receivo.

usion deruière et avonée de ses doctrine SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCES DE FÉVRIER 1868; PAR M. DUMONTPAILIER.

SECRÉTAIRE CENÉBAL. PRÉSIDENCE DE M. CLAUDE BERNARD.

L - PHYSIOLOGIE EXPÉRIVENTALE. INFLUENCE DES COURANTS ÉLECTROPIES SUR LA CINCULATION DE SANS

SCOTESTITE DES CILS VISRATILES ET DES SPERMATOROLOGIS; DOF MM. CH. LEGROS et OMMES. Dans la pinpart des expériences physiologiques sur la circulation, on

DATE la guiper use experience pur successor en la cucultaria, un s'est servi des outrants d'induction qui prorquent, comme on le seit, un resserrement spasmodique des artères, et per mite la pileer, le re-loridissement; ce n'est plus la fonction physiologique que l'em déter-mine aiuxi, on tétaniqu les mescles des vaissagan; nors avens cherché à comparer l'action de ces courants interrompus à celle des courants continue, et nous avons montré à la Société que ces derniers avaient une influence bien différente sur le cours du sang

Voici la façon dont nos expériences ont été faites : nous placios sons le microscope la membrane palmaire d'une grenonille, ou le més-entère de rats et de cobayes, et l'un de nous observait pendant que l'antre employait divers courants électriques; on peut constater également à l'erit nu les phésomènes que nous allons décrire sur l'oreille d'un lapin, surtout d'un lapin albinos.

Nous avons ainsi recomm de la façon la plus nette que les courants interremps feet immédiatement contracter les artères et arrêtes complétement la circulation pendant tout le temps que l'électricité agit ; si l'on suspend l'électrisation, le cours du sang se rélablit peu à peu et

devient même plus actif qu'auparavant. Il en est tout antrement avec les conrants continns qui n'arrétent on la circulation et qui peuvent, suivant le sens du courant, la dimi-suer on l'augmenter; les courants ascendants amènent, en effet, dans es artères une contraction qui diminue leur calibre et ralentit le cours da sang, pens-tire en employant an grand sombre d'éléments obtien-drait-on l'arrêt complet, mais l'arrêt se ferait progressivement et non brusquement comme avec les courants interrompus; quoi qu'il ce son, avec 14 piles de Remeit on produit un simple rabentsomment dans

la patte d'une grenomille. Avoc les courants descendants la scène change, ou veit les capil-laires gengés de sang, et les globules cheminent dans les veiseaux si rapédement qu'on a de la peine à les distingues; il est même possible par ce moyen de ranimer la circulation dans des points or elle était omplésement arrêtée.

On peut donc, snivant les conrants employés, augmenter la vitosse du courant sanguin, la diminuer ou produire un arrêt complet. Après avoir constaté l'influence de ces divers courants sur le système circulatoire, nous avons recherché leur action sur les éléments de l'or-panisme qui ne possèdent ni nerfs ni vaisseaux et qui pourtant sont moiles : le veux parter des cils vibratiles et des spermatozoïdes.

Sur une plaque de verre garnie de deux plaques métalliques légère-ment especées, nous plaçons l'égithèlium vitratile ou les spermato-zoïdes que nous soumettons à l'électricité paudant qu'on examine au ncroscope. Le monvement vibratile des cellules ciliées du pharyux de la grenouille est notablement accéléré par le passage des courants continues; nous n'avons pas remarqué de changement dans le sons du mouvement suirant le courant électrique, mais foujours le mouvement était accéléré; les courants d'induction ralentissent et finissent même par arrêter le

mouvement. La vie n'est cependant pas sholle après cet arrêt, car si l'on cesse le conrant, les cils s'agitent de nouveau. Four les spormatozoides, les choses se passent à pen près de la même façon, mais il u'y a pes sestent de netteché, c'est-à-dire que les courrais concluires segmentente évidenment les movements; mais les courrais interroupes les arrêcent difficiliement, et lorqu'ils sont arrêtés on les voit rarement repuraltre apres la cessaiton de l'électrisation. Ainsi, dans tous ces phénomènes produits par l'électricité il y a une

grande analogie; les courants continus exagérent les fonctions et les courants interrompus les anspendent; ces derniers, qui sent gurinne employés en médecine, sont les plus mauvais, ou du moins coux don usage doit être le plus limité,

Appliqués sur les muscles, ils provequent des contractions tétani-ques sur le pneumo-gastrique, ils arrêtent le comm; sur les raisseum ils mettent obstacle à la circulation, ils paralysent les mouvements des ells vibratiles et des spermatomides; l'emploi de l'électricité peut être un moven très-sur et très-puissant en thérapeutique, mais c'est à la condition de sortir de l'empirisme et de chercher l'action physiologique des divers courants.

SÉANCES DE MADS.

L - ANATOMIE. DE L'ÉPITRÉLIUS DES VAISSEAUX SANGUISS; par M. Cu, LOGROS.

l'al examiné avec soin l'épithélinm qui tapisse les parois des vais-seaux cles l'homme et ches divers animaxx, et je désire appeler l'atten-tion sur les différences de volume et de forme qu'il présente, seivant les régions et suivant les animaux observés. Cat épithélium, que l'on a constaté depuis longtemps par les moyens ordinaires sur les gros vaisseaux, ne peut être vu sur les petits vaisseaux

et les capillaires que par des moyens spécianz, et sa présence dans ou derniers, admise par de nombreux observateurs d'après quelques travaux étrangers, n'avait pas été vérifiée en France. Voici le procédé que j'ai employé : dans une solution épaisse de gi-latine, le fais fondre i gramme de mitrate d'argent pour 200 grammes d'injection (il est évident qu'on doit se servir d'eun distillée); ce méd'injection (il est syrious qu'en dont se servir d'em unsurse;) et mes lange, à peine tide, est priuse d'ann les vissessur. J'Atland grebques barres en laissant la pèce dans l'obscartis, pais je commene ma préparations. De que la ministra es coloré sesse vivement les raissessur, je pisone la préparation dans une dissolution faitle d'urposalité de soude, et je sur a l'ene d'allale, par en enven, jarrète l'icine de soude, et je sur a l'ene d'allale, par en enven, jarrète l'icine de soude, et je sur à l'ene d'allale, par en enven, jarrète l'icine de soude, et je sur à l'ene d'allale par en moyen, jarrète l'icine de soude, et je sur à l'ene d'allale par en moyen, jarrète l'icine de soude, et je sur le l'ene d'allale que l'en de l'ene de par l'en de l'en de l'en de l'en de l'en de l'en de soude de l'en de l'en de l'en de l'en de l'en le l'en de soude l'en de l'en de l'en de l'en de soude l'en de l'en de l'en de l'en de l'en de soude l'en de l'en de l'en de soude l'en de l'en de l'en de l'en de soude l'en de l'en de soude l'en de soude l'en de soude l'en de l'en de soude soude l'en de soude soude

source, et pe avec a reast outstake; par de moyen, parrele rachen du entre d'argent qui continuerari à spirier et mesquerai les éléments. De cette faços, [35] pa voir que l'épithélium vasculaire appereinni à la forme paraisenteues, qu'il cet muoce, élastique, très-temparent, à bords le plus souvent dentables, et qu'il se rapproche bessotop, par se forme et sou dévelopment, de celait des séreuses; il est extrêmented forme et sou dévelopment, du celait des séreuses; il est extrêmented altérable, et c'est un caractère sur lequel on n'a pas assez insisté ; dans certaines récions, il se décompose quelques beures après la mort, et ce fait rend compte des nombreux insuccès dans les tentatives d'in tions de nitrate d'argent. Dans les artères; il ressemble à un fuseau ex-

trêmement allongé; dans les veines, il est plus large et plus régulièrement polygonal. Dans les capillaires il est irrégulier et prend des formes bicarres, obligé qu'il est de se plier an calibre du vaissean; dans le veine perte, il tient le milien autre les artires et les vienes. Dans les viene et les arcoles des corps caverneux, il est semblable à celui des veines Dans la série des êtres, ces cellules épithélisles présentent des diffé rences de diamètre qui ne tiennent pas à la grosseur de l'animal; sinsi elles sont plus grandes chez la gronoulle et la salamandre, où altes at-

ches sont puis grames cara la grammine et la saminanze, va une ser-teignent (***, i de longueur, que chez le cheval, où elles ont (***, i c, j; je ne passerai pas en revue toutes les observations que l'ai faites, je dirai senlement que j'ai va la couche épathéfiale sur les parois des artères, des veines et des capillaires de l'homme, de plusieurs mammifères, de oisoaux, des reptiles, des crustacés, des mollusques; sor l'escarps (belix pomatia) les collules sont très-dentelées, et leur plus grand dismètre est dirigé dans le sens transversal du vaisseun, ce qui est con traire à ce que l'on voit chez les autres animaux; sur l'huitre, l'épithé lium vasculaire est petit mais très-régulier; l'ai obteun des injection qui démoutrent que tout le système circulatoire de ce mollusque pré

qui combeniens que tout le second met à néant les lacunes que l'en croyait exister; en aneun point le sang n'est en contact direct avec les

l'ai dit que dans les capillaires il existait de l'épithélinm, mais q J'ai dit que dans les capillaires il exitati de l'gistèllam, mais ces copillaires and les anuquement constaines par une tunique gibbilisies. Ce qui na fisi ceuire qu'il il en est post simul, e est que dans les six companies qu'il par le partie mont appara qu'il partie par la partie de la companie qu'il partie par le partie des capillaires.

A l'état physiologique il 1 y a ne partie des capillaires.

A l'état physiologique il 1 y a ne par des capillaires.

L'état physiologique il 1 y a capillaires de capillaires et la capillaires.

laires, os qui, pour les inflammations, modifie les échanges entre le sanz

Il y s'olforment natur choo; qu'un phánomha d'undomono dies paramps des dismonts liquides de men la trevez les valessars, qu'ilpubbliam vascalàre doit pose îl 1e principal 10c; sa ressemblazon que coltul diss'element sui compliat, es propetitis son the emenor, si l'en comprime violemment un trisissien, il y a s'olformoc des pareix, commo colta se volt pore la s'écuse principale, de meia s'il na pracommo colta se volt pore la s'écuse principale, de meia s'il na pracommo colta se volt pore la s'écuse principale, de meia s'il na prasipa de la commo de la comprenda de la comp

S'il était plus facile d'étadier chez l'homme les altérations de cu étéments si délicats, on ouvrirait une large voie à la physiologie pathologique.

II. — PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE.

1" ARLAMON CHES IN ANALOGIE DES PRANCISES ET DES POCUCOUS; por M. PARL BERT.

Ser un actioni donn ten branchies avaient de quieves quelques se misma augurerant, et criental à paine commende à reprosenze, fui endapoure fluid, 22 mars, deuts-dure vient pour separ la riperiori de la commende del la commende de la commende del la commende de la commende

sommé (0° d'oxygène et fourest 15° d'asside earthenque (temp. 15°). Une beure agrès l'opiration, il est replacé dans la même quantité d'air, à la même température : en une beure il cossomme sensiblement la même quantité d'oxygène, mais fournit beancoup plus d'acide cartionique.

nique.

Des posmoss ainsi enlevés, on a pu extraire, sous le mercure, 1",4
de gax; celui-ci contenuit :

Acido carbonique. 0,9 Anote. 0,5 Les hembles des avolatis, à l'âpe adulte, ne présentent pas de cils vibratilles; elles sent recouvertes de grandes cellules aplaties, munics

of my row storyes galactics or of the notice point encodes, man deans in grant firm, one colorisation of the contract in the Notice because, one properties. It is not the contract of the Notice because of broadcasts. It is not received to have be prome another memorial to encode the colorisation. It is not to the contract to the colorisation of the colorisatio

cosmu qui sumissione une accessione proprie de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya del

2º Ser le mouvement infermé aux côtes par le mapheagne; par M. Pare Bent.

Les reisconnennents et les expériences par lesqueix Magnedie, Réceen Missins et Dendemen (de Bouleaps) ont essayé d'établir que les decurraction du disphrayme diève les côtes inférieures, et, par conséquent, agenetic les dimitrées transverset de sander-podrieire du nibrars, a'out agenetic les dimitrées transverset de sander-podrieire du nibrars, a'out Alais MM. Colin (1856), Beclard (3° éd., 1858), se refusent toujours à admettre une pareille action.

Le objection fisies aux expériences de Dechemas (de Boulogne) se réducest, en écht, à dur que longaçue necries, arun a animal mont, le ner l'présique au cou, ce n'existent pas sublement une contraction de displerayme, mais encore une contraction des autres minette inspiraduplerayme, mais encore une contraction des autres minette inspirate de la companie de l'acceptant de l'agent destricue. Or il n'est par besoin d'avoir, dans le masiement de l'agent électrique, la batte expérience de Buchterin (de-Boulogne), pour se mettre à l'abri

is hunte expérience de Buchsime (de Boulogue), pour se mettre à l'âire de pareille causes d'arreur.

Que qu'il en soie, l'ai applique à la solution de cette question liviques la méthode graphèses d'arregistrement, persondé, non-embresse qu'elle montrerais s'il y s, oui ce non, élévation des côtes, mais qu'elle permettrait de suivre les rhauces de monvement produit, que l'au qu'elle permettrait de suivre les rhauces de monvement produit, que

qu'il fat.

Voici comment l'axpérience a été conduite. Sur un chien de grande
taille en digestion, on mat à découvert les éaux racines du neir phrénique du côté droit. L'animal est teé par socion du bulbe. On le couche alors aur le finne gauche. Sur la dissime et la quaximpe oble gauches.

on appaise, frosteneres dover un parti antrement cigalist de tramenter un niver de l'encreptivers les souders, exacquements dans la position des colons. La cylindra endres d'anna mir en mouvement, est réglist de la cylindra endres d'anna mir en mouvement, est réglist de mondaire pur un comment tréchnible. Le désignages es contractes entre l'internationale le levier de l'entreptereur est projets acabilment, et immédiatement le levier de l'entreptereur est projets acabilment, et mondaire une de la comment de l'entre de la comment à l'entre des l'entre de la comment à l'entre de la comment de la comment de l'entre de l'entre de l'entre de la comment de l'entre de l'entre de l'entre de la comment de l'entre de l'entre de la comment de l'ent

donner, et sur lesquelles J'insisterni dans une autre occasion. Mais toujours su moment de l'excitation du diaphragme, les côtes sont projetées au débors.

Cette projection est plus faible lorsque l'estomac est vide; elle de-

Deter projection on plus faithe barque l'estomne est vide; elle dedictio projection catte est overe. De la constante est overen

rax, mais d'une quantilé bassocup moindre que celle dont s'écartent du plan médian les dernières clues. On port chicair simultanément ainsi deux tracés marchant en seus inverse.

BIBLIOGRAPHIE. TRAITÉ THÉORIGUE ET PRATRUE DES MALADIES DES TRUX;

par L. WECKER. - Deuxiéme édition, t. L.

M. Weeker visus de publier use donnéem édition de son Treité des malacies de pums de la évolt d'étére soigne de la partie mantiere again vises de la évolt d'étére de la litté de l'occlusion de la partie mantiere again vises de la financiere de la litté de l'occlusion de la partie de la commandation de la commandatio

homme du savoir de M. Wocker? Dans la préfèce de la première édition, l'auteur écrivait qu'il s'était écamé la thèhe de reproduire les opinions des diverses écoles. Cette idés, utile, n'exclunit certes pas celle qui devuit exposer la praique de cliniciem. Cest un reproche que nous ne ponvons nous

pratique du clinicion. C'est un reproche que nous ne ponvois nous dispenser de lui faire en le voyant s'efface trop souvent dévant les maîtres. Mais j'ai hâte d'earter dans le vif de l'ouvrage pour en exposer les chapitres nouveaux et les modifications nécessitées par les progrès de la science. Une heuvenue innovation lui a îtit ajonter après

obsque chapitre un index hibliographique des plus utiles aux médoctus édeirux de puisse aux sources originales. Il. Wecker a vouls reproduire l'état actuel de la science, et a dip par conséquent élaguer tout ce qui, aujourd'hui, est tombé en désuétude.

En faisant ainsi, il aligne outre seprit et donne plus de pettepé à

Pexposition: C'est un mérite réel, et pas un ouvrage n'avait encore éé conçu dans ce sens. Aussi nous presons-nous à regretter qu'il n'est pas fait une part plus large à sa personnalité. Comme son ainée, cette édition, divisée en trois fascicules, com-

prend dans le premier farticule, les maladées de la conjonctive; dans le deuxième, les maladées de la selérotique, de la cornice, de l'iris et de la choroide; dans le troisième, les maladées des pangières, de l'orbite et des voies lacrymaies. Mais notre plan n'est pes de passer en revue tout ce premier vo-

lume méthodiquement, cet examen ayant déjá dés fait à propos de la première détition, mais de ségualer à nos lecteurs les particularités dignes d'intérêt que mous rencontrevons dans le courant de l'ouvrage, on les progrès que la science a realisés depuis la première publication.

publication.

Les maidales de la conjonctive sont minutenzement traitées comme il convient de le faire pour les affections que le praticien rencontra à chapus pas, et qui, maigre hen réquences, sont escore, il
faut bien le d'ire, pour un grand nombre de médecine, l'objet d'un
décirle les récles ou l'archients à l'emol des consumers. L'objet d'un
décirle les récles ou l'archients à l'emol des consumers de matterne
décirle les récles ou l'archients à l'emol des consumers et un attracte

d'argent en particulier, dans l'ophthalmie puruiente. Copendant il | là des questions à l'étude qui ne tarderunt pas, nonz l'espérans a semble accepter comme certain un fait qui n'est rien moins que discutable, lorsqu'il considére l'aphthalmie purulente comme un degré plus avancé de la conjonctivite catarchale. Quoi qu'il en soit, l'exposé du traitement de la conjonctivite purulente est cisir et hien fait. Mais pourquoi la dichthérie inspire-t-eile à M. Wecker une crainte si exagérée que rien ne motive en France? Reproduisant les idées de de Gracfe, son maître, sur cette maladie, il consacre un long article à cette affection ; il voit le fantôme de la diplibérie présent partout, dans l'ophthalmie purulente, dans l'ophthalmie gonterhéique, et il va même jusqu'à dire (n. 68) qu'en cautérisant trop tôt dans cette affection, un rend complète la stase du sang, qui ne faisait que débuter, et qu'ainsi l'on causera une diphthérite; mais la diphthérie, qu'elle soit oculaire ou laryngée, peut-elle donc se développer ainsi? et n'est-elle pas le fait d'une contagion ou de l'épôdémicité; et d'ailleurs on n'a un encore démontrer directement son inconlabilité. Assurément il n'y a en tout ceci aucune exception à la règle qui vent qu'en temps d'épidémie diphthéritique, un traumstisme ou une phleguasie soit une cause favorable au développement de la diphthérie, mais rien de plus.

Dans le chapitre VI de ce premier fascicule, l'auteur n'accepte pas non plus la fréquence ansat grande qu'on le croit en général de la conjonctivite pustulense ou oplethalmie scrofnlense; il s'élère avec force contre cette dernière désignation, qu'à son sens il regarde comme erronée. Tout en reconnaissant la fréquence de l'affection chez les scrofuleux, il lui est souvent arrivé, d'it-il, de soigner pour une ophthalmie pustuleuse des enfants au teint coloré. Hais M. Wecker semble avoir oublié que des enfants frais et rosés out souveut tous les attrihuts de la scrofule, et que ce sont même là les caractéres du lymnhatisme exagéré, plus spécial à la classe sisée. Nous croyons donc, contrairement à l'auteur, qu'on avait hien vu en faisant de cette af-

ection une des manifestations de la diathèse strumeuse Le deuxième fascicule, qui ne contient pas moins de 376 pa abonde en chapitres des plus intéressants, au milieu desquels il faut faire un choix. A chaque pas on sent que le côté pratique présocupe l'auteur et qu'il a voulu faire une œuvre utile à tous. Son chapitre sur les ahois et les ulcéres de la cornée et la kératite ulcéreuse, écrit sous cette inspiration, est des meilleurs et des plus complets. Il v recommande l'emploi des compresses chandes que de Graefe a remis en honneur, et nous devons dire que c'est un des modes de traitement dans lequel nous avons la plus entière confisnce. L'auteur s'élève aussi avec raison contre l'emploi intempestif des caustiques pour modifier les ulcères de la cornée. En étudiant le kérato-conns, il cite l'houreuse application qu'a faite M. Bowmann de l'emploi de la lunette sténopéique, et le parti qu'il en tira en transformant la punille en une fente analogue par l'iridésis. M. Wecker a lui-même apporté une modification importante à ce procédé en pratiquant le simple enclavement, et a exposé trés complétement son procédé opératoire au chapitre qui traite de la pupille artificielle. Il ne faut cependant pas perdre de vue que cette opération peut déterminer une irido-choroidite on une ophthalmie sympathique par irritation des nerfs ciliaires. La nouvelle opération d'axcision d'un cône de la cornée que propose de Gracfe, dans le but de déterminer une cicatrice linéaire et inextensible, est-elle appelée à remplacer l'iridésis? La prochaine édition devra nous tenir au courant de ce fait.

M. Wecker a consacré un chapitre important aux majadies de l'iris. Il ne pouvait en être autrement quand on songe aux immenses progrés qui ont été réalisés. Il résume en quatre procédés tout le manuel opératoire de la pupille artificielle. En effet, l'iridectomie, l'irodorhexis, la corelysis et l'iridésis sont les seuls procédés sujourd'hui en usage. Ce dernier procédé, comme nous le disions rèus hout, lui doit d'importantes modifications.

Le chapitre des maladies de la choroïde ne le cède en rien comme importance à celui des maladies de l'iris, et l'on conçoit que l'auteur ait apporté le plus grand soin à exposer les nouveaux progrès qu'a réalisés l'ophthalmologie sous la puissante impulsiou donnée par de Graefe il y a quinze ans. C'est ainsi que la question de la nature du glaucome a fait un pas depuis l'apparition de la première édition, et M. Wecker n'a pas manqué de sigmier les opinions des écoles allemande et angialse, qui rattachent l'altération à une cause inflammatoire, tandis que l'école bollandaise, sans nier le caractère inflanmatolre, en fait une résultante de l'altération des nerfs qui président à la sécrétion. Nous avouors que toutes nos sympathies sout acquires à l'opinion de Donders.

Tous les documents connus, relatifs aux tumeurs de la chorotde (capper et tubercule), ont (sé réunis dans un chapitre spécial. Ge sont

recevoir une solution Le troisième fascicule du premier volume est aussi intéressant que les deux premiers, tant à cause de l'importance des matières tralefas que par la méthode qui y régne. Bornous-nous à signaler quelques-uns des chapitres les plus snillants, tel celui des tumeurs des pay-

pières. Il y a là tout un traité des tampurs avec l'exposition compteu des diverses variétés observées sur les paupléres Le chapitre de l'ectropion est aussi remarquible. C'est une expesition claire des procédés qu' out seuls survéeu an grand nombre

de ceux employés jadis, et qui n'ont plus aujourd'hui qu'un intérêt historique. Enfin les maladies des voies lacrymales offraient à notes de grandes innovations, surtout depuis les beaux travaux de Boumann et les savantes recherches du professeur Arit. Quoique la science soit redevable à ces hommes distingués des progrés qu'elle p pu réaliser, il reste eptore espendant de nombreux desiderats à com-bler. N. Wecker s'élève avec raison contre la dilatation forcée gans le traitement de ces maladies, et la pratique de M. Weber lui semble dangereuse pour des raisons qui sont explicitement développées par mi. Il repousse de même les injections trop irritantes, et croit que la vérité se trouve dans l'emploi des sondes movennes et des autrin-

gents continués avec persévérance. Nous ne voudrions pas terminer l'examén de ce livre sans dire combien sa lecture nous a vivement intéressé, tant à cause des questions qui y sont traitées que par la façon savante dont sont exposés. pent-être un pen trop complaisamment, les travaux des Allegene C'est sans doute là une question de patriotisme. Malgré tout, ce livre est tout d'actualités, et les chapitres qui nous ont le moirs sé-duit ne déparent cependant pas l'ouvrage. Nous attendons impatiemment la douxième partie pour pouvoir apprécier l'ensemble de l'onnyre.

Dr A. PICARIL

Index bibliographique. DES ONCLES AU POINT DE TIE ANNIONQUE, PRESSOLOSIQUE ET PATROLOGI per Loos Axen, docteur en médecine, ancien interne et ex-chirarper Local Avett, uncour en menucane, ancien interface pe ex-ampe-gien des habitant de Brais, ancien interne des bopitants de Nancy, ex-side d'anatomie de l'Ecole de médecine de Nancy, liurées de la même école. Avec figures. — Paris, 1888, cher Adrien Déshaye, libraire-écitien, place de l'École-de Médecine,

Les ongles n'étent que l'emplifisation de l'épiderne, leurs altérations doivent restrer dans les affections gutanées. On trouve quelquefois dans l'examen des ongles des signes de diagnostic d'une assez grande valeur. L'auteur étudie les eltérations qu'ils présentent dans les princinales maladies de la pese.

- An red are among pressures; par le docteur France (B' Joseph). ettres adressées à monseigneur Dupanioup Réponse sux attaques dont la Faculté de médecine a été l'objet.

VARIETES.

- L'Académie des sciences a tenu su séance publique annuelle lundi dernier. Voici les noms des lanréats : Prix de physiologie expérimentale. - MM. Cyon, Baillet. - Mention bonomble : M. Moura.

DOBOTODO: .a. .asoura. Priss de sudéccine et de chiruryie. ... MM. Chanvenu, Courty, Lincereaux. ... Mentions bouceables: MM. Max Schulte, Hérard, Cornil Poissac, Villemin, Bergeron, Magitot. ... Citations bonorables: MM. Bon chard, Prévoit et Cetard, Base et Saintpierre, Ordonez, Commenge. Prix Bréant. — Récompenses : MM. Charles Huette, Mesnet. — Mentions bonorables : MM. Schert, Rigodit, Michon (d'Esseyes).

Priz Barbier, - M. Huguer: Priz Godard: - M. Charles Legros. - Mention benorable : M. Larcher

- L'Intérmance actes annonce, à la date du 16 mai, la mort de M. Stein, célèbre obirurgien et professeur danois M. Anable Dubois, premier médacin séjoint de Vioby, vient d'âtre nommé inspecieur de Vioby, en remplacement de M. le docteur Alquié,

Par décision du 7 mai 1818, M. le plermacion inspecteur Poggisle a été désigné paur propéder, en 1888, à l'inspection pharmaceutique des hépitaux de la division d'Aiger.

Lo Directeur scientifique, Le Réducteur en chef et Administrateur, I. GUERIN. D' F. DE BANSE

Paris. -- Imprimt pur E. Tienner in C*, as you Racine.

REVUE HEBDOMADAIRE.

EXAMEN DE QUELQUES POENTS RELATIFS A L'ORGANISATION DE L'ASSO-CATURN GÉNÉRALE DES MÉDIENES DE FRANCE. — ASSOCIATION MEDI-CALE ET STURICAT POUR LES SONS A DONNER AUX SOCIETES DE SECOMES NOTUELS. — ENSELVEMENT LIBRE DE LA MEDIECOSE.

Nous n'anzions pas on la pensée de revenir sur quelques-unes des questions qui touchent à l'Association générale, si les réflexions que nous avons exposées à l'occasion de la dernière assemblée, plus particulièrement de l'élection des trois candidats à la présidence, n'avaient été reproduites ou discutées par quelques organes de la presse médicale. Nous croyons devoir répondre a l'attention dont elles out été l'objet en cherchant de nouveau à les justifier. Il importe d'ailleurs, dans l'intérét même de l'Association, qu'elle ne reste pas sans cesse ballottée entre les critiques agressives de ses adversaires et l'optimisme de coux qui la dirigeut, et qu'une voix sincirement amie s'éléve pour signaler sans crainte et sans détours quelques-uns des vices de son organisation. C'est à ce sentiment que nous avons obéi quand nous avons dit « qu'elle représente une olisarchie en opposition formelle avec les idées libérales qui germent dans le monde médical. » A l'appui de cette proposition et sans avoir la moindre intention d'examiner ou de discuter les statuts qui régissent l'Association, nous avons rendu comute de l'impression que nous avons ressentie en assistant aux élections du 20 avril. Nous n'avons pu nons empêcher de faire remarquer que ce vote était loin de répondre à l'idée libérale qui semblait l'avoir provoqué, et dont on n'avait pas manqué de se

No critiques, d'uprés la Gazerra intracaz na L'ux, qui a fecurita non finir l'houser de les relever, unota qua qualque referiblement de per le recorde de la forme sons impelle sons in autoriation de la forme sons impelle sons le propriet de la companie de la forme de la companie de la companie de la companie de la companie de la finir de la composita de la finir de la finir de la composita de la finir de la finir de la composita de la finir de la finir de la composita de la finir de la finir de la composita de la finir de la finir de la finir de la composita de la finir de la

Bi d'abord aous cryptons, d'une monfère générale, que el la forme est pour pedipen cobas dans la prise en Dunsdération de catisques, cile est impulsante à leur donner une ceptaine aujorisées si elles reposents ser une hans cronose. Relativement à celles que nous avons admissées su deraier vote de l'assemble générale, nous pourroise, admissées au deraier vote de l'assemble générale, nous pourroise, pour en montrer la jusceuse, invoquer un fémojgage que la GAZETTE MEGLACE EL FOUNT autrait élle-médic de la généra Frosser; mais nous REGIGLES EL FOUNT autrait élle-médic de la généra Frosser; mais nous l'autrait élle-médic de la généra Frosser; mais nous l'autrait élle-médic de la généra Frosser; mais nous l'autrait d'autrait élle-médic de la généra Frosser; mais nous l'autrait d'autrait de la généra de la généra de l'autrait d'autrait de la généra de la généra de l'autrait d'autrait de la généra de la généra de l'autrait de la générale de la générale de l'autrait de l'autrait de la générale de la générale de l'autrait de l'autrait de la générale de la générale de l'autrait de l'autrait de la générale de la générale de l'autrait de l'autrait de l'autrait de la générale de la générale de l'autrait de la générale de l'autrait de l'autrait de l'autrait de la générale de la générale de l'autrait de l'autrait de l'autrait de l'autrait de la générale de la générale de l'autrait de l'autrait de l'autrait de l'autrait de l'autrait de l'autrait de la générale de la générale de l'autrait de la générale de la générale de l'autrait de l'autrait de la générale de la générale de l'autrait de l'autrait de la générale de l'autrait de l'autrait de l'autrait de l'autrait de la générale de l'autrait de la générale de l'autrait de l'autrait de l'autrait de la générale

Sur or point done, accord parfait; examinous les autres.

pour en montrer la justesse, invoquer un Mensignage que la Cazerra setucata de Livou surrial elle-mende dia pelhe à révoser; mais nonapréférons répondre directement aux objections qui nous seut oppole vode du Juvril à en la présention de représente le suffrage autiversel; c'est pour cela qu'il a été précidé, dans chaque Sociales locales, d'un certuin destiné à lière commiètre le nous dée confréres

Bons methodali ligidare que llem difeguis fanema issum de se conficerar at defation prime o comman, lei de imp a l'eve de la fazyre me at defation prime o comman, lei de imp a l'eve de la fazyre que l'est de la fazyre de la commanda de l'est prepientata su mandat impératif, que d'estre sinte dond à leur représentata su mandat impératif, que d'estre sinte de l'est estate de l'est estate de l'est estate de l'estate de l'esta

Mont so tradicat en rim attenure la liberté des Sociétés locales concerno subaix no finicione qu'ellem entire et nierre déféctée, mais il sous semble qu'avec cotte maultre de libre, le vote de l'assemble glière le principie de la principie de la libre, le vote de l'assemble glière le principie de la libre de la principie de la libre de

we min en definitive, an moment of was, on opposition formula were longed scaled to be samphaliture. Some samp said of the conguid out twice possible, quodes interactions differential on part at charce in state of the content, but is you as muchous preparit, or mainter and state of the content, but is you as muchous preparit, or mainteingerentials, or derivate moment is not superceased to the part of the management, if now to diese state is a framework of the content of the content of the content of the content of the conform conclusions do in early an effect of the content of the conform conclusions do in early a defined from mandat imprived flower for Nour conclusions do in early a defined from mandat imprived flower for Nour conclusions do in early a defined from mandat imprived flower in Nour conclusions do in the content of the con-tent of the con-the con-tent of the con-tent of the con-tent of the con-the con-tent of the con-the con-the con-tent of the con-

t générale avaient ou no le droit de vour. En daunt qu'ils àvaneur per se drait, nous se pous somme authenne précede du réplémont; nous avons exprimeir une remarque que nous autégrée de simple bon neue. Les membres de la foundaissin générale font som partie, en éllet, d'une écrité locate se sein de largoile ju out voir, partie, en éllet, d'une écrité locate se sein de largoile ju out voir, ou du voir une promière fisis; aux sidement de la largoile ju out voir, ou du voir une promière fisis; aux sidement de la contrait de la partie, en été, d'une écrité de la semble péririe, ju out donc voir deux fois, ou qui et contraits à tout primpé générale.

Le GARTTE MERCALE DE L'AVE INVO GOUGE CORDET POUR ET PÉRÈMENT L'AVE INVO GARTTE MERCALE DE L'AVE INVO GARTTE DE L'AVE INVOIR DE L'AVE INVOIR DE L'AVE INTERNATION L'AVE INTERN

que cos Sociétés désiraient proposer pour la présidence. Des lors il

PRUILLETON.

LES ABCHIVES DE L'ACADÉMIE ROTALE DE CHIMINGIE.

LE PRIMIER LARRÍAT DE S'ACADÉME DE CONCINCIES.

AS pout inductus, Sur des, sient,
30 pout fonds.

N. Herre Trace, Spiri. I. j.

Il y a peu d'hommes dans l'histoire, unduc dans l'histoire des science

Il y a por d'hommes dans l'histoire, même dans l'histoire des sormecs, qui aggront de leve vade griet. La plagart des sarante libierte, poit que leur annourage les plats, soit que leur annourage les plats, et le plats de dominant, ampécheux trap pouvant le bleus, e'îlts ne foss per ple, et altresen veloniters de l'inflatence et du credit qu'il te dévents à une basse position. Quiconque a étudié de ce du credit qu'il te dévents à une basse position. Quiconque a étudié de la credit qu'il de la credit de la credit qu'il de la credit de la cre

et ou credit qu'it dévient à sub histo position. Quicoque a étudi é et par précise marande de Sociétés aprande sait à qui or en termi aire les fisis précises de con grande dictatorers qui, por une flagrante sustripates de designé de Marsachai, present le constitue de l'explité à la plus particles, d'est-dente la justice de l'explité à la plus particles, d'est-dente la justice aire de l'explité à la folia plus particles, d'est-dente la justice de l'explité à la folia de l'explité à l'explité à

modification recovered, related mother areas near Teacles relation, editors in institution are institution and resourced. Octa sometime to modificate and institution and resourced. Octa sometime to the control of the

La Peyronie est le plus illustre comme le plus recommundable des quates présidents qu'ent l'Académie royais de chirurgés. Successione mort le chef de l'enthirurgés du coyume, comme on dissit story, et le directeur permonentifle cette Académie, dent il fat le fondateur et le directeur permonentifle cette Académie, dent il fat le fondateur et le Monthieur. On constituent estatement, qu'es su monument unique

par le gouveroement, que les sociétaires n'entrent pour rien dans i Pelection des membres du Cooseil général, que ceux-ci se recrutent sans cesse eux-mémes, et qu'il est difficile sinsi de les considérer comme « émanés de la volonté des membres de l'Association. »

Enfin, pour ne laisser sans réponse sucuoe des objections formulées par la Gazette médicale ne Lyon, nous de voyous pas hien en quoi la non-participation au vote de l'assemblée générale est contraire aux prérogatives du Conseil, peut amoiodrir son autorité et devenir

une source de périle pour le marche de l'Œuvre. Le Conseil n'abdique pas ; il n'en garde pas molos la directico des travaux et des discussions de l'assemblée géoérale, de même que dans le courant de l'année il gonveroe les affaires de l'Association. Il conserve intact, en no mot, le pouvoir exécutif dont il est revêtu, et peut ainsi accomplir dans toute son étendue la mission qui lui iocombe-

Si, sur certains points d'organisation, nons différont de la GAZETTE MÉDICALE OF LYON, nous nous retrouvons avec elle en communanté d'idées et de scotiments quand il s'agit d'affirmer les principes de l'Association géoérale, de travailler à son perfectionnement, d'assurer sa prospérité. Mais nous croyons que, pour atteiodre ce résultat, il ne fant pas faire profession d'un dévousment avengle et se retraocher systémationement derrière un ontimisme préconcu, uni ne rent conduire qu'à l'immohilité; il faut ne pas cralodre d'ouvrir les yeux, d'apercevoir et de signaler les côtés défectueux et par conséquent perfectibles de l'Œuvre : la vérité ne sourait jamais nuire aux gran-

des postitutions. - Poisque nous en sommes aux questions professionnelles, nous diroos un mot d'nne Association de méderins qui s'est fondée à Bordeaux « pour déterminer les conditions les plos équitables suivant lesquelles ils doivent donner leurs solos aux Sociétés de secours mntuels. A la tête de cette Association, qui comprend délà une trésgrande majorité des médecins de ces mêmes Sociétés, est placé un syodicat électif qui; entre autres attributions, a celle de prendre, avec les représentants de ces dernières, tous les arrangements rela-

tifs su bon fonctionnement de leur service médical. » (Union ménacalm DE LA GIRONDE.)

On oe pent qu'applandir à une semblable institution et désirer que les médecins de Bordeaux trouvent desimitateurs dans tous les grands centres de population. L'extension considérable des Sociétés de secours mutuels a porté en effet un préjudice considérable aux hommes qui vivent de la pratique médicale. Ces Sociétés, tont en offrant une rémunération parfois dérisoire pour les soins dont les sociétaires peuvent être l'objet, trouvest nésomoins des médecins qui, par nécessité, et avec l'espoir, hélas! le plus souveot décu, d'une clientéle plus prompte et plus facile, acceptent, ou plutôt subissent l'offre qui lear est faite. Evidenment nous ne ssorions blimer ici l'emrit d'eqsociation qui porte des geos d'une même profession à se réunir pont lutter plus avantageusement contre les difficultés des mauvals jours; nous l'avons loué allieurs, et nous nous mettrions en contradiction avec nous-même. Mais nous vouloos que la mise en pratique de ce principe de mutualité ne favorise pas les uns au détriment des outres. Aussi, en vertu du même principe, nous admettoes parfaitement que les médecins se répaissent et s'entendent pour défendre leurs propres intéréts manifestement lésés. Il ne s'agit plus ici rour eux d'une question de philanthropie comme daus l'assistance p hlique des pauvres; les Sociétés de secours mutuels oot pour but et pour mission de soustraire les membres qui les composent à la dura nécessité de réclamer les soins gratuits accordés à l'indigence; la fortuoe des uns vient en aide à celle des autres. Dés lors il n'y a an cun motif none exiger de la part du médecin le désintéressement l'ahoézation, et il a droit à une rémuoération en rapport avec les soins qu'il donne, les services qu'il rend. Nous le rénétone les médecins de Bordeaux viennent de donner un exemple exocilentà suivre. Avec un peu moins d'isolement et un peu plus de confesternité, les médecins de Paris pourraient, eux aussi, s'entendre et de-

- La vive émotion produite dans le moode médical par la disrasion sur l'enseignement libre devant le Sénat s'est naturellement calmée avec la clôture de cette discussion. La Faculté de Paris est surtie victorieuse des épreuves que la calomnie vieot de lui faire sobir. Yout le monde s'en réjouit, car ce n'est pas sans une profonde affliction qu'on a vu des professeurs de mérite obligés de se justifier pa hliquement, et la science en quelque sorte humiliée. Il est vrai de dire que l'humiliation retombe sur les faux délateurs et non sur les savaots qu'ils ont en vain cherché à atteindre.

fendre an nom de tous les intérêts de chacun.

Le moyeo le plus sur de prévenir le retour de faits anssi regret-tables serait l'organisation de l'enseignement libre de la méseine avec le vaste programme qui vient d'être, à cette place même, si he hilemeot tracé. Il est permis d'espérer que les réformes qui ont été promises seront un acheminement considérable vers cet ordre ée semblerait le croire, les institutions nouvelles? Nous ne le pessons pes. La concurrence qui surgira avec l'enseignement libre ne pourra que profiter anx hommes de talent qui occupent une chaire officielle. en justifiant le choix dont ils oot été l'objet ; ceux qui en souffriraient auraieot usurpé leur position par la faveur et ne seraient nullemont

à plainère. Le Faculté donc, qui doit avoir foi en elle-même et von-loir avant tont les progrès de la science, nous semble de voir désirer platot que craindre l'enseignement libre. Anssi espérona-nons voir hightôt le jour où les préventions qui sabsistent encore se dissine ront et où l'organisation de cet enstignement comblera les vœux de tont le monde. D* P. DE RANSE.

STATISTIQUE MEDICALE. ETIME COMPARATIVE DES STATISTIQUES NÉMICALES DES MÓPITAUX OR ROME ET HE PARIS; par le docteur Vachen.

(Soite, -- Voir les nº 17 et (8.) S V. Permisie permonaire. - On sait que Boudin, généralisant la loi d'antagonisme, avait eru pouvoir conclure que la phthisie polmonaire est extrémement rare dans les pays de marais. Le tab suivant va nous nermettre de vérifier cette assertion :

La Peyronie avait fondé le prix que décernsit tous les aus l'Académie de chiragie à l'auteur du meilleur mémoire sur une question de l'art mise su concours. Le prix consulat en une médaille de la valeur de deux cents livres (elle fut de cinq cents sprès su mort), dont le dessin, approprié par l'Académie des inscriptions et belles-lettres, était l'eroyre de de Boze, secrétaire cerpétuel de cette docte compannie. Nous ne donnerous pas lei la description de cette médaille, dont l'histoire, écrite avoc détaif dans le premier volume des Romstres de l'Académie de chirurgio, se trouve dans le tome IV de ses Mémoires, et dont le verso, représentant Apollon, dieu de la médecine, expliquent à Minerve-Hygie la thiorie et la pratique de l'art, sous d'agginéeux symboles, sert de fleuron su frontespice de la collection des prex de l'Académie.

La Société académique des chirurgiens de Paris (Societas Acastuca Landonne Assemble M. et de l'arme de l'int Sente Asserts de la Contra de l'arme de l'a

deuxième, trésorier. Maréchal avait la présidence, et la Peyronie la Vice-présidence.

La Société académique de chirurgie tensit ses assemblées à Saint-La Dociété académique de chirurgie tensit ses assemblées à Saint-Côme, tous les mardis, depois trois heures de l'apets-midi jusqu'à cinq-Les réunioss avaient lieu dans le grande salle, et les prévèts de Saint-Cosme avaient reçu défense de permettre d'autres exercices ann heures

de ces réunions. Dans la séance du 24 décembre 1731, la Peyronie, présidant « l'absence de Maréchal, invita les académiciens à médicer sur la question de chirurgie qu'on devait proposer pour le prix de 1752. Il proposs suivant l'usage établi clans les antres Académies, d'élire un comité com-

posé des six officiere deja nommés et de sept académiciens, dont deux libres et cinq ordinaires. L'élection, fisio immédiatement au scrutin se-cret, désigne MM. Dalibourg, Dargest, Coste Puzos, Demanteville, Gra-



ment répartie sur ces deux catégories de maiades, en trouve que Pélément urbain a fourni à lui soul 408 décès par phthisie dans les deux bópitaux. On peut dédnire de là, par approximation (1), la movenne des décès annuels par phibisie à Rome. Nous venons de voir qu'en 1864 et 1865, il y a en 408 décés par phthisie constants ches des Romains traités à l'hôpital; le nombre total des décés, toutes causes réunies, observés sur les Romains des hôpitaux est de 1,842, en sorte que les décés par phthisie forment 0,22 de la mortalité totale aux hopituux. Si l'on admet qu'en ville la proportion reste la même (hypothèse qu'on pourrait justifier par l'exemple de Paris, Vienne, Bruxelles, etc.], on trouve que sur 10,925 décés de Romains constatés dans les doux années 1864 et 1865, tant en ville qu'aux hopitaux, il v a 2,403 décés par phthisie; en autres termes on compte à Rome i décés par phthisie sur 5,2 décés au total, proportion plus

considérable qu'à Paris. Ainsi on arrive à conclure, contrairement à la loi de Boudin, que la phthisie n'est pas rare dans les pays de ma-

les hópitsux de Paris. PRINCESS TRAITES DANS LES MÉMITAUX DE PARIS EN 1981 ET 1982.

Ymitis, Marte. SEZ 100. SER COL En résumé, il meurt à Paris 38,8 phthisiques p. 100, et à Rome

63,8 p. 100; mais ce résultat, comme il arrive souvent eu statistique, a besoin d'être expliqué. Cela ne veut pas dire que la phihisie est plus meurtrière dans les hopitaux de Rome que dans ceux de Paris, ou qu'à Paris nous guérissous pius de phthisiques qu'à Rome. La phthisie confirmée, celle que nous observous dans les hônitaux, a

(1) l'avais fait demander, auprès des antorisés compétentes à Bome les relevés des décès par phéhisie pendant quelques années : il n'existe aucun relevé officiel sur ce point, en sorte que les chiffres donnés par certains ouvrages sur la fréquence ou la rareté de la phthisse à Bome ne recosent sur aucune hase certaine.

ciseanx sont préférables, et cenx dans lesquels il vant mieux déchirer

« 2° Syngosant les tentes inutiles en haqueoun de cas, déterminer esex où il est dangereux de s'en servir et ceux où il fant indispensablement en employer. » On fot aux opinions pour le choix de la question ; sur dix académicitos présents, cinq opinèrent pour la première et cinq pour la se-conde. La discussion fut remise à huitaine.

ou dilater que couper? »

Dans la séance du 22 janvier 1733, il y eut encore comité concernant la question à proposer pour le prix. M. la Peyronie, de consert avec M. Maréchal, proposa cella-ci : « Pourquoi certaines tomeurs doivent être extirpées, et d'autres simplement duvertes? dans l'une es l'autre de ces opérations, quels sont les cas où le cautère est préférable à l'instrument tranchant, et quelles sont les raisons de préférence?

Les voix d'abord partigées entre cette question et celle qui regarde l'assge des tentent, se réunirent enfin pour celle qui regarde les tamours, et l'on convint de l'annoncer au public. En effet, dans la séance du 39 janvier 1732, le socrétaire perpétuel luter distribus le programme, dans l'equel on lit, entre autres choses : « Les chirurgiens de tous pays seront admis à concourir; on n'en excepte que les membres de l'Académie. — Ceux qui composeront seront invites à écrire en françois ou en latin, etc. » Les mémoires devaient être envoyés à M. Morand avant

la mort, un peu plus tôt, un peu plus tard; c'est précisément cot variabilité dans l'échéance fatale qui angrave on atténue le coeff cient mortuaire de la phthisie dans les höpltanx de Rome on de Paris. Cette différence peut tenir à des causes trés-diverses que les comptes readus statistiques n'expliquent pes, mais que nous ponvons sompconner : par exemple, à ce que les phthisiques, à Rome entrent en cénéral à une période plus avancée de la maladie; d'of une mortalité apparente plus considérable. Autre fait qui mérite d'être signalé : il est d'observation commune dans nos hônitaux de Paris qu'un assez bon nombre de phthisiques, arrivés à la dernière période de la consomption, demandent subitement, et sans que rica dans leur état justifie cette demande, à rentrer dans leur domicile l'ai plusieurs fois constaté que c'était l'indice d'une mort imminente, qui souvent même venait surprendre les maiades au milleu de leurs appréts de départ. Cotte circonstance peut contribuer à dégreter le coefficient mortagire de la phthisie dans nos hópitaux Darmi les professions qui fournissent le plus de phthisiques aux

une écale gravité sons tons les climats; partont elle se termine pa

handrewy de Rome, le trouve les jopeurs d'instruments à vent et les cardenses de laine; je sais que rien n'est plus commun en Italie que les musiciens ambulants, et que les cardeuses de laine doivent former une classe asses nombreuse dans une ville où le travail des machines est à peu près inconnu; toutefois il n'est pas invraisemblable d'admettre que ces deux professions prédisposent à la phthisie.

La distribution des décès phthisiques par mois montre que le maximum de la mortalité correspond au mois de mai. La statistique des hopitaux de Paris étant muette sur ce point, comme sur heau comp d'autres, nous y suppléerous en disant qu'à Paris le maximum des décès par phthisie a lieu en avril ; cela résulte d'une statistima qui embrasse treize aus. C'est aussi en avril qu'a lieu le maximum Voici maintenant le mouvement de la mortalité par phthisie dans des décès par phthisie, à Bruxelles, à Londres, à Edimbourg, etc. Quand on cherche à expliquer cette coincidence à l'aide des influences météorologiques, on n'en trouve qu'une qui rende compte du fait : ce sont les variations de température beaucoup plus fréquentes en avril qu'à toute autre époque de l'année ; il semble que ces variations, qui sont en même temps brusques et considérables, ont une influence plus fâcheuse qu'un froid vif et soutenn sur les organes respiratoires, du moins chez les philhisiques.

Le lecteur aura sans doute été frappé de la proportion considérable des décès par phthisie a Paris et à Rome. Quand on fait le energie des décés occasionnée par l'ensemble des maladies symptiques, on trouve que cette somme est à peiue la moitié de celle qu'on chelent en additionnant les décès par phthisie dans le même temps Il wa bien de s'étopper qu'il existe à l'Académie de médecine une commission permanente des épidémies, et qu'il n'en existe pas nouune maladie qui prélève chaque apnée sur notre espèce un tribut deux fois plus lourd que toutes les épidémies réunies. On ne peut que féliciter la Société médicale des hôpitaux qui, frappée comme nous de l'étendue du mal, a décidé la formation d'une commission de phthisiologie.

3 VI. Prermonie er pleumésie. - Paj dit en commencant que ce om distingue l'école de S. Spirito, c'est la notion des constitutions

le 1st octobre 1732. L'Académie annoncait qu'elle tiendrait son assemhiée publique le mardi d'après la Trinité de l'année 1733, et que le non du lauréat aerait prociamé dans cette séance. Les concurrents obtinent un sursis dont ils profitierati, car quelques-uns etwoyèrent leurs lité-moires le dernier jour de décembre. La question ne det pas leur paraître très-difficile, puisqu'ils furent au nombre de plus de cent. Facile ou son, elle ne satisfit pas tout le

monde. On lit en effet dans le procès-verbal de la séance du 5 février 1732 : On a reçu dans l'assemblée une lettre anonyme par laquelle an demande quelque éclairoissement sur la question proposée. L'Aca démie n'a pas jugé à propos de répondre à une lettre anonyme. » Elle se horna dans la séance du 6 mai 1732, dans un avis au sujet du prix nrongeé, à inviter les suteurs qui enverraient des mémoires à soute nir leurs raisonnements par des faits pratiques choisis et hien avérés. Dane la séance publique du 10 iuin 1732, on distribus sux académiciens et aux maîtres en chirurgie, sans distinction, l'avis de l'Académie par lequal elle donnait pour travailler ou prix jusqu'au dernier jour de

Those certe séance solennelle où « les spisses du Louvre gardèrent les portes, et pour laquelle le sieur Guillament, tapissier du clergé, feurant les chaises nécessères, » le secrétaire perpétuel let l'historie de l'établissement de l'Académie, pièce qui figure à la tête du premier nome des Registres, et où nous trouvons de curieux renseignements sur

unnée.

médicules et l'intelligence des indications. S'il ést une maladie qui reflète le strie si varishle de ces constitutions, et où l'indication thérapeutique soit évidente, c'est certainement la pneumonie; aussi est-ce à propos de cette affection que le docteur Bianchi a cru devoir faire connaître les principes qui servent de base à la médecine rumriue. Cet exposé de principes mérite de nous arrêter un instact 31. Bianchi, aprés avoir défini l'empirisme rationnel que professe Pécole de Rome, ajonte : « Arrivons maintenant à l'application de ces veincines, en commencant par les phiermasies des voies respiratoires tralitées dans le courant de cette année (1864). Des 774 preumonies traitées à S. Spirito, il n'y en a peut-être pas 10 pour lesquelles le traitement soit identique, parce que notre thérapentique se dirige, non d'après des doctrines systématiques, mais d'après les différences cliniques déduites de la diversité des organismes; parce qu'elle tient compte de la diversité des causes pathogéniques, des formes spéciales de l'affection et de la période à laquelle elle se présente à nous-Mais ce n'est pas tout : l'expérience nous ayant apprès que souvent la médication qui nous réassissait sous une constitution atmosphé

rique échouait au contraire par une constitution différente, nous avons dû, avant de formuler le traitement, prendre en considération la constitution régnante; et de fait nous avons pu observer, du milieu de novembre à la fin de décembre 1854, combien la saignée et les antimoniaux étaient puisibles, à ce point qu'il suffisait d'ouvrir une fois la veine à nos malades ou de leor prescrire une notion stiliée, pour les jeter immédiatement dans un état alarmant d'advoamie, quelque robuste que fût leur constitution, phénomène singulier que nous n'avons plus observé dans le reste de l'hiver ni au printemps de 1885. « Hos antre inducation non moins importante relativement à la saiguée se tire des circonstances inhérentes à la nature de notre sol Ousad un oneumonique nous arrive de l'agro romano, en proje à la cachexie limnotique, ayant un sang hyperalbumineux, nous ne pratiquons la saignée que dans le cas où la congestion polmonaire met le malade en danger imminent d'asphyxie; nous employons avec ava otage la saignée locale, et nous prescrivons le calomel à cause de

son action défibrinante, ainsi que le tartre stiblé, la forme émétique s'observant rarement dans les pneumonies de cette provenance; au contraire, la digitale, le nitre et l'aconit nous ont réussi à merveille dans ces cas. Ce traitement, auquel nous ajoutions les révulsifs et la diéte lactée, a suffi, dans l'immense majorité des cas, pour amener la guérison en vingt ou vingt-cinq jours. « Chez d'autres malades, an contraire, indemnes de toute intoxication palustre, de constitution robuste et présentant la forme émétique, avec une tonx violente et quinteuse, crachats sanguinolents, respiration anxieuse et douleur gravative, la saignée générale et ré-

pétée quatre ou cinq fois (limite qui ne fut que trés-rarement dépassée), fut l'ancre de salut de l'art, et je ferai remarquer que nous pratiquions la saignée, non pas seplement dans la périodede consestion, mais parfois aussi dans la période d'hépatisation, l'expérience nous ayant montré les heureux résultats de cette pratique. Chez bequeoup de ces malades, la guérison fat facile et prompte : la durée du séjour à l'hônital varia entre donze et quatorze jours.

« Tels sont les principes sur fesquels est fondé l'emploi de la saiguée dans les hópitaux de Rome b

Les limites de ce travail d'analyse m'obligent de restreindre esc citations qui d'ailleurs, il faut hien en convenir, n'auraient qu'un itéret médiocre pour notre génération médicale. Con ment, en clie, nous intéresseraient-elles? L'école française, vouée aux recherches curieuses de l'anatomie pathologique, affecte le pins profond mémic pour les constitutions médicales qu'elle met volontiers au même range ue l'astrologie, et perd chaque jour, malgré les efforts des Grische des Andral et autres hons esprits, le seus autrefois si cultivé des in-

ica	tions to	erapeu	ridues 1	onaces	our sc	genre o	to coup	in the state of	55.
77	sécuona	S TRAIT	its and	LES NO	ZZATI	në zorz	EN 198	4 zr :	865.
	\$. Spirita.			S. Salvatore.			Highten receir.		
104	Traibis.	Morts.	Bicks sar 100.	Tesisis.	Morts.	Dicks sur 100.	Trainia,	Merts.	166 (Br 1
865	415	145	25	12	49	38	498	154	36

Ce tableau montre que la ppeumonie est plus meuririère chez la femme que chez l'homme, fait sur lequel M. Grisolle a le premier enpelé l'attention, et dont nous trouvons la confirmation dans la statis tione des hónitaux de Paris, où la mortalité par poeumonie, en 1981. a cté de 25 p. 100 chez les bommes, et de 40 p. 100 chez les femmes. Le tableau précédent montre en outre que la mortalité est considé-rablement plus élevée en 1934 qu'en 1855. Nous avons déjà dit que les fiévres pernicionses et la fièvre typhoïde avaient sussi présenté en 1864 un degré de gravité plus grand qu'en 1865. Le compte ronde

des houitaux de Rome fait remarquer avec raison que la constitution médicale de 1864 revêtit le caractère typhoide dans les fièvres et les phlermasies. Examinons maintenant la pneumonfe au point de vue do sière et de la forme : les chiffres qui suivent indiquent la mortalité pour quel-

ques cas spéciaux : S. Solette (1864-65). S. Salvatare.

On voit que la preumouie double est plus fréquente que la promonie unilatérale, et, comme il était facile de le prévoir, qu'elle est beaucoup plus souvent suivie de mort. Nous voyous sussi que la pnes monie à droite est un pen plus fréquente que celle qui a son siège à ganche, et que, contrairement à l'opinion de Corvisart qui professalt qu'en thèse générale les phiegmasies du côté gauche sont plus graves que celles du côté droit, la pneumonie à droite a un coefficient de éthalité un pen plus fort que celle du côté gauche. M. Grisolle, qui a discuté cette question, pense qu'il fauorait tenir compte de channe cas de la forme de la maiadie et des autres circonstances qui peuvent en modifier la gravité ; mais je ferai remarquer que cette dis

question proposée pont le roix haf la Pévrobia, da concert avec Mareachal. Aux lettres andovines avaient succèdé les attaques publiques, et des attaques partaient du camp annemi, c'est-à-dire de la Faculté de 668 stinques pertajent du camp angenn, o'esta-acure on la Favouse ou modéculas. Noss leissons la parcie au acertaler peripétate, pendegyrates et défenseur de l'Académie. Après avair rapporté le texté de la composité pour le prix de 1733, il s'exprime en oes terme a composité pour le prix de 1733, il s'exprime en oes termes imprépres, misses que acres pour le prix de 1733, il s'exprime en ces termes imprépres, misses que averagem arrie, à l'ausser d'une them de médoche ovoiunne le organiser transpara arrie, à l'ausser d'une them de médoche ovoiunne le apia serroren lerre, a ramon o une unese de medicane someme ne 18 mars 1732, sous la présidencé de M. Reneaulme. Et roisi la raison que l'anteur en donne : quad sité suit écisteriane in étéripatione? con-terii vis absument et ferro comparatur, tentior esse deprehenditar, tert dis dissument al firm abspirent, justifer aux depresentations et difficie de consençue, in qui perferè rese sindicioni, des cellisticos de consençue, lui qui perferè rese sindicioni, del consençue. Bien que le cellistico de consençue. Bien que le cellistico de consençue. Bien que le cellistico de consençue de cellistico de consençue de cellistico de cellistico de cellistico de consençue de cellistico de

l'espece de moyen lent on prompt qu'on employe pour cols. La Société

académique de chirurgie pouvoit légitimement se dispenser de répondre à une chicane de mois; elle prévert qu'on lui en fora hien plus d'une, et elle a de quoi s'occuper plus utilement. Véci cepandant ce qu'elle oppose à la critique du problème, et le public jugera si nous antendons valear des termes. » Suit une dissertation philologico-chirurgicale, où les autorités shou

dent en faveur du mot extirper. Morand ne se contente pas de citer des textes et des exemples empruntés à Maurice Heffmann, Fabrice d'Acquapendente, Junker, etc.; il invoque encore pour sa défense Ci-

céron, illocataigne et Bossarie; ce qui fait un asset singulier métange. La fin de sa réponse mérite soule d'étre citée : « Il y a dans la critique de M. Reneutine quelque chose qui stisque le fond de le question. Il avance que dans les tameurs qu'il faut simplement ouvrir, l'appareil des remèdes caustiques est bien inutile : caps dant les anciens ne convenzion point de dette doctrine, eux qui brû-laient les empyriques. Les modernes n'en conviennent point non plus, eux qui appliquent avec succès les pierres à cautère sur les bubens lentiels et vénériens, avant de les entamer avec l'instrument tranchant. Enfin le dernier reproche que l'auteur de la thèse nous fait est conce data ces termes: Causa car aperiri, sei extirpari deletal fa-tuor, opriatio non est, sed operando occasio. Il suffit de lire la question sens préjugé pour être conveincu qu'il n'y a point d'obscurité où le critique fait de veins efforts pour en trouver.

« Au surplus, de qui preuveroit suffeamment que la question pre-

friction devient inutile quand on considére un nombre d'observations suffissamment grand, on égard aux compensations qui s'établisgent naturellement. Nons voyons, par les chiffres qui préoblent, que la pneumonie à

Nous veyons, par les chiffres qui précident, que le poeumonie à firme typholie est mortalle dans place de la moité des cars, toustégie la mortalité qu'elle occasionne est encore moidrée que-dans les pont-monies péanes sous le titre collectif de diserves; l'a misine que et que sons ce titre on comprend les pont-moisses de moderne, qui sont exceptionnellement graves à Bonne, à cautre de l'édiment-spécial qui se apperpose à la philograntie; on comprend encoré sous con titre les pont-moisses de la philograntie; on comprend encoré sous con titre les pont-moisses des parties de de périque litte, touges compendentes de pousciplentes de pluvailée ou de périque plus que pluvaile que de la contra de l'active de la comprendant de composition de la compensation de composition de la compensation de la compensatio

plications dont la gravité resont d'élle-même. En égard a l'influence des saisons, Fobserre que la pneumonie a son maximum de fréquence en décembre, janvier et férrier; mais qu'en réranche elle est alors baseacous moins gaves qu'en automoci son coefficient mortuaire s'élère à 0 p. 100. N'oubbone pas que mois sontique de la prossimonie in acre romane, à Pais, la pseumonie

a son maximum de gravité au mots d'avril. Je passe maintenant aux pieurésies traitées dans les hégitsux de Bome.

CODE.

PLETRÉSIES TRAITÉES & S. SPIRITO ET S. SALVATORE (1964-55).



ore confirm montrest que la remarque que notes artens tante sur la gravide plus grande des phiegmastes en 1884, s'applique à la pienrésse. Il samble résulter de ces données que la mortalisé relative est essiblement la méme pour les deux sexes : dans les hépitaux de Paris, la mortalité pour les homess est scalement de 7,67, taméis que

rein, a sortante pour ses sommés est segment de 1,00, mans que pour les femmes alle est de 5,26 p. 100. Le compte rendu satistique des bépirant. de Rome neus append que dix rois la pésarésie s'est complique de péricardite, et que ces dix casost fourni hoit décès. La thoracentées a été pratapée cins [sis pour des bévunsièss avec épochement, et la poection de péricarié pour des bévunsièss avec épochement, et la poection de péricarié

a été faite une fois avec succès par le professeur Baccelli; il y afait dans ce dernier cas un épanchement pleurétique et péricardique.

CHIRURGIE PRATIQUE.

FIBROME CALCIFIÉ DU SINUS MAXILLAIRE GAUCHE SIMULANT UNE EXOS-TOSE NECROSEE; ABLATION DU MAXILLAIRE; GUERISON; PRE M. BOUR-DILLAT, INTERPE des Informatica.

Un bomme àgé de 33 ans est entré le 27 mars 1863 dans le service de M. Demarquay pour une tumeur du sinus maxillaire gruche, dont le dé-

pesée est hien intelligible, c'est qu'ancun de crax à qui le programme a éée adressé n'en a demandé l'interprétation; ainsi la critique sur l'énoncé ést bite en jure perte, purque cette déficulé imaginaire n'a arrèté autun de ceux qu'ont invaillé à résouére le problème. »

Descriptions of 99 décember 1720, no correits de grender valances le leud 5 jauver, veille de 8. Rois, et d'inviere placters comiée particulière pour examiner les mêmétres pour les princ, qui sons en grand founte ve Orlait deux à procéderable oil 19 jauver 1723 - 191 se au consoil de 190 se veille 190 se prodéverable oil 19 jauver 1723 - 191 se au consoil 190 se processe 190 se, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 34 concourse, le 2° 85 (see set) princes are 50, 93, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 34 concourse, le 2° 85 (see set) princes are 50, 93, 94, 95, 94, 95, 34 concourse, le 2° 85 (see set) princes are 190 set of 190 set

For un seel grand monitor de concernente, quarte sealments finema ignée dispase de dispassir serpt réplexes de la jussive 1733, Le 3 mars 1733, le comité syrait décéde qu'on leurit à l'assemblée les quarte mémère désignée, no commença la lacture de se 44, redant du tiens par monitée désignée, no commença la lacture de se 44, redant du tiens par monitée désignée, no commença la lacture de se 44, redant du tiens par firest consecréte à la termina dans le sécono servites. Bout sélances firest consecréte à la cume de sécue, le varier 1733. Entre le 16 mars, on l'immogne vocames paur le marsi privrant, 26, et comisé pour les mèmes par et l'heure enfliére des plainces, pour l'igne le par fact 1712, »

The state of the s

but rementait à dix-buit années. An moment de l'examen, cette tumen

In primary and date an action on development (as has In Primary Law In Law In Primary Law In Law In Primary Law In Law In

Luge on serie, as overcoppensal left to it interfer, son inconnect at Peta gleigheid in millade delignanen Hode d'une affection canderune. Repprochant es fait d'un autre qu'il avait observé l'année dernière ét qu'il a publié dans la Gazartz suscaux sous le non impropre d'Experience du situs maxillaire, M. Demarquey dispositique une lésion de même natre.

Chableson on machine suprience, deloide fails by predicts, for projects it study, in standard printialment conformation, M. Destroy, et al. 1992, and the printialment conformation is the property of the printial study of the property of the printial study of the p

la dischebele, parce quo ne fera point usign du mémoire, »

On its dans le proche-rebal de la sénare publique du 2 juin 1733:

"M. Morrad a dit que l'Anadémie avait reçe cent treire mémòrires sur la question proposée pour le pris de 1733, sparoir ; quidre-vind-quiara, de dista le terme présent par le programme, et dus-huit su commercementa de de 1734, qui nont point det daulus, que l'Académie a adque je pris e de 1733, qui nont point det daulus, que l'Académie a adque je pris et de 1734, qui nont point det daulus, que l'Académie a adque je pris et de 1734, qui nont point det daulus, que l'Académie a adque je pris et de 1734, qui nont point de daulus, que l'Académie a adque je pris et de 1734, que l'académie a despué je pris et de 1745, que l'académie a de 1745, que l'académie a despué je pris et de 1745, que l'académie a despué je pris et de 1745, que l'académie a despué je pris et de 1745, que l'académie a despué je pris et de 1745, que l'académie a de 1745, que l'académie a de 1745, que l'académie a despué je pris et de 1745, que l'académie a de 1745, que l'académie

les deux accessis sux mémoires détaillés au comité du 26 may, etc. > J. M. GGARDIA.

Le suite an prochain memiro.

narines est rendu impossible l'emploi de la scie à chaîne à laquelle on rocours en pareille circonstance. Enfin, dans le quatrième temps Demarquay sépara le maxillaire de l'apophyse ptérviolde en arrière au moyen d'une très forte pince, avec laquelle il pénétra dans la cavité du sinus considérablement distendu. L'os ainsi détaché de ses con nexions ossesses principales. Il ne restait plus qu'à le luxer, ce qu'on fit sans difficulté avec un davier puissant. Lorsque l'os eut été enlevé; on vit directement à nu la paroi postérieure du sinus agrandi qu'on n'avoit print enlevée avec le reste de l'os, la dersière section avant pénêtre dans la cavité même. Un fer rouzi à blane fut promené sur les surfaces dénudées, afin de détruire les derniers vestiges du mal et aussi de se mettre en garde contre les hémotrhagies consécutives, si fréquentes en pareil cas. Dans le même but, on porta au fond de la plaie quenos en paren cas. Dans le membro de, on para de mise de par-une sèrie de bourdonnets de charpic retenus par des fils qui vension t pendre à l'extérieur par la marine gauche. Entin la plaie extérieure fut réunie par des fils métalliques, et le tout recouvert de compresses mouil-

La réaction fat trèt-modérée et le malace ent pour tous symptémes fébriles quelques frissons passagers. Les hourdonnets de charple furent retirés le quatrième jour, et les fils métalliques le sixième. Il n'y ent point d'hémorrhagie. Pendant le reste de son sélour, le mainde a vu son état s'améliores Problem le reste de son sejour, le maisse a va son une se ameniore progressivement. Au moment de sa sortie (8 mai), la parte de sub-stance s'est fort rétricle, la voûte palatine s'est rétevée, et l'état des parties permet l'emploi d'un dentier artifictel, qui rend la pionesse assis dissincte qu'à l'état normal. L'oforat reste entore obtes, parce que la déviation de la cloison n'a peint encere disparu; mais des pan-sements appropriés rétablirent promptement l'harmonie des organes.

vestiges de la paroi ossense, accusés par des lameiles plus ou moite amincies. Ainsi la voûte palatine est représentée par une ocuche de delissu osseux épaisse comme une feuille de papier et comprise entre deux membranes fibreuses bypertrophiées. Le herd alvéolaire a été lu-même en partie détruit, et les dents sont directement implantées dons

le tissu fibreur. Mon savant ami, M. Bouchard, a bien voulu étudier la constitution histologique de cette tumour et nous communiquer la note snivente : « La tumeur est constituée essentiellement par une masse blanchaire ferme, un peu grenue, où l'on rencontre à la coupe des grains trisforme, un peu gremas, ou s'ou rencontre a la coupe ora grants tres-nombreux, qui crioni et résistent su transbunt. Cotte messe est appli-quée immédiatement à la face interne du tissu osseux qui est rédait à

une lamelle mince. Par sa face interne, ce tissu morbide dome dans la caverne dans laquelle était renfermé le calcul. Des coupes minos reus quiées perpendiculairement à octie aurisce font reconnaitre la constinute histologique suivante: la partie fondamentale de la tumpur est formée de tissu conjonctif dispose en faisceaux fibreux, s'entre-croisent dans des directions variées et entre lesquelles on trouve une substance pariemée de corpuscules étoilés et anastomosés, forment des réseaux seus serrés et très-élégants. De plus, on rencontre de nombreuses concritions irrégulières, fortement réfringentes, qui paraissent de nature calcaire. Ces concrétions sont de forme très-irrégulière, de volume variable; elles sont à peu près régulièrement disséminées dans toute Pépasseur de la masse morbide, mais font à peu près défaut vers le les anterne, dans une épaisseur de 2 millimètres caviron. Vers les parties internes, dans les points où les concrétions calcaires devennens males abondantes, un trouve des trainées ramifiées, un peu opaques, formées par une accumulation de cellules appériques, contenant un nosau ésa-



a été examiné avec soin, et voici ce que l'on a observé : si l'on pratique une coupe sur la tumeur, on voit qu'elle est formée par le sinus rienre, de nature fibreuse, l'autre centrale, de nature oslesire et rappelant par plusieurs de ses caractères un séquestre osseux. Cette praduction calcaire, dont la cemposition sera étudiée plus loin, se compose d'un calcul principal entouré d'une série d'autres plus petits également indépendants du reste de la tumour et contenus comme lui dans une cavité centrale, dont la couche fibreuse forme les parois. Le plus volumineux de ces calculs est long de 3 à 4 centimètres ; il est grissure, rugueux et très-frable. Il pèse 10 grammes euvres, et sa densité est éga e à 1,659. L'odeur qu'il exhate rapp-lle celle des es nécrosés. Une cope pratiquée sur lui montre on il est formé d'un tissu iagnàtre très-

frishle, parsemé de parlierre, luisentes et dures Ces productions mortifiées sont contenues, avens-nous dit, dans une cavité centrale, anfractueure et irrégulière, dont le volume total égabersit celui d'un œuf de piposa, cavité qui ocumunique avec l'extérieur par plusieurs trajois fistuleux ot dans laquelle les rocines de plusieurs dents vicement faire saillie. La couche fibropse, qui paraît constituer la Meson principale et dont

la partie pierreuse ne serait qu'uo processus pius avancé, est d'un hisne saure, dure à la coupe et compuele d'une serie de coucles concre riques. Elle no présente point pariout le même développement. Réúnite à quelques millimètres seulement en los et en dehors, elle s'épaissit considérablement en laut, en avant et surtout en dedans, où elle envoie un prolongement volumineux, figuré dans le dessin, et qui

a refoulé le nez du côté opposé-L'enveloppe osseuse du sinus maxillaire, refoslée de toutes par erziste cependant à l'état de lame mince, continue parrout dans los oints où elle existe normalement. Elle manque au niveau du conduit qui fast communiquer la name avec l'antre d'Hymore, conduit qui a conservé, d'allleurs, la forme générale qu'il possède à l'état sain, comme si la lésion s'était développée suivent le trajet même de la maqueuse Dans tous les antres points, on retrouve au-dessous du mérioste les l'iode, le novau est coloré par le carmin ; l'acide acétique conserve les noyaux et fait disparaitre le corps de la cellule. A la partie la plus in-terne, on remarque une prolifération de tissu conjonctif qui conduit à la formation d'éléments cellulaires petits, sphériques, directement en rapport avec la cavité. »

M. Ranvier a examiné la pièce ; il a constaté également l'existence d'une trame fibreuse avec une infiltration de sels calcuires, et il a conelu à l'existence d'un corps fibreux du sinus, qui s'est calcifié, et dans leggel l'examination des cléments calcaires à la sertie centrale a cu le Afin de blen écablir la véritable nature de ces lésions, encore mal

connues au moins dans cette région, nous avens prié MM. Naquet et Lamouroux de vouleir hien faire l'analyse chimique des diverses parties constituentes, et voici ce que ces babiles chimistes not trouvé Un morceau de calcul traité per l'acide chlorhydrique a fourni un liquide qui donne : 1º un précipité jauntire par l'acétate de potasse et le perchtorere de fer, 2º un précipité hlanc par l'ammoniague qui. 3º ou fin. filtré sprès add-tion d'emmoniaque, précipite assez abondaument par l'oxalate d'ammoniague. El résulte de ces réactions, aux quelles nous

sjouterous que la distribution per l'acide chierlydrique s'est faite avec effervescence, que la matieur renforme du exclumate et du ubospholé 1º,317 de la substance aété dissous dans l'acède chlorhydrique bouilant, porce qu'avec l'acide froid le residu organique avait ésé trèsfaible. On a neutralisé la liqueur par l'ammoniages en évitant l'échauf-

fement, et après fitration on a précipité par l'osalite d'ammenisque Le précipité a été requeilli sur un filtre, lavé et transformé en carbo nate par la culcination. La liqueur filtrée a été précipitée par le subfate de magnésie ammonincol. Le précipité de phosphate ammoniate megnésien a été recoeilli sur un filtre, desséché et transformé et meginación à eté recursion sur un nutre, descende en seminorior per pyrophosphate de magnétic. Les deux précipités cet des penés, et l'on a trouvé 0,785 pour le carbonate de chaux et 0,885 pour le pyro-phosphate de magnétic, ce qui donne 0,393 d'acida picephorique et 0,439 de chaux. La quantié de chaux sidocassire pour transformer les AND facilité heuphorique en phosphies inhalities (eps. 646. I.) au moi des poir le Meise, 1 Violt du notrouse, (Vill. Lock deringer, Vill. Lock deringer, Vill. Lock deringer, (Vill. Lock deringer, I) part 6 l'et à la proporties de phosphies de deux; il part 6 l'et à la proporties de phosphies (ex cert en la constant de la constant de

La sublume organique rates a grês dissolution de la purte minenie dura l'unide chordyrique sala, note, extrepement, thiches, et ne recommbia i normanea i l'assien. Nésemonir, site di dissilvair ne con qui la repropération de cette densire postenza i la quanti debiema n'a par 640 perie, mais cile sala estrémenea l'inchi. Comme l'archive de la comme de la comme de la comme de la comme de la la comme dant la comme de la comme de la comme de la comme companique se resemblant cen înce par ca consistence si par sea appara companique se resemblant cen înce par ca consistence si par sea appara l'archive fiscale sur la consistence de par sea companique par la pretence plant l'accide la land data le maisme conditions per la pretence plant l'accide la land data le maisme conditions per la pretence plant l'accide la land data le maisme conditions per la pre-

After the care it is greate officine do by paleation flowing factors as the control of the care is the care in the

ver. En somme, ce second tiese renferme comme le premier na mélange de phosphate et de carbonate de churr, et, autant qu'il est possible de sossier par des enants comparatifs sans docage exact, les properties de course se properties de ce decar sell personnel être sensiblement les mêmes que dans

Il nous reste maintenant à établir la nature de cette production singulière. Us premier point qui découle de l'examen microspoude et chimique, c'est qu'il me r'agit point d'une excetose. On p'y toure se défen ils confopilatées carrectristiques ni le rapport des éfécentre colorires et organiques du tissu osseur. Endis il n'existe ancune connexton entre ou routint aclaires et les or vestions.

Pour les mêmes raisons il est impossible d'admettre l'existence d'une de ces productions estes-fibrarese dans lesquelles on trouve des mauses de tissu onseux dissémblées dans une gaugus fibreuse et dans II. Bauchet a public un bel exemple (tibese de Paris, 1834). M. Bouchet a considéré se preduit comme le résilist d'une maindia non eurore décrite de la maqueuse dont les éléments survient sult une breprésides exagérées, é, dans leur ecorrissement prosult une breprésides exagérées, é, dans leur ecorrissement pro-

greated, survival peu à peu distinucia le status.

Tendre de la regional de la companie del la companie de la companie del la companie de la

logique. Bayle admettait que tous les Corps fibreux sont susceptibles d'égrouver l'incressation calcaire. MM. Porget et Rauchet en ont parlé clans leur thèse comme d'un fait asser fréquent non-sculement dans l'autres, mais clans toutes les régions de l'organisme. Des une natriculairité au moins gionolière, le sent feit authentique.

Patérus, mais dans toutes les régions de l'organisme.

Par une particularité au moins aiguitées, le seul fait authentique d'une lésion semblable dans le sinus appartient à M. Demarquay, qui l'apublié l'année dernière dans la GMERTER MERCALE sous le nomé exos-

tose du sious maxillaire. Dans ce fait requeilli par mon excellent collègue M. Despiats, on retrouve le même développement lent, l'absence de douleurs, l'existence de trajets fistuleux donnant issue à du une fétide, et eufin l'intégrité de l'état général. Au polot de vue des lésions, on voit de même un séquestre assez volumineux, entouré de déhris et de fragments plus petits, formé d'une trame fibreuse incrustée de grains calcaires, sans ostéoplastes. Cette production osciforme était contenue dans une cavité creusée dans une substance blanche d'aspect ostéo-cartilagineux et communiquant avec la bouche et avec l'extérieur par des trajets fistuleux. Rofin, pour montrer encore mieux l'assimilation, l'auteur terminait en disent que l'opinion la plus probable, parce qu'elle expliquait le mieux les faits, était celle qui consistait à regarder cette tumeur comme avant été d'abord de nature fibrenze et avant sphi plus tard l'infiltration calcaire. A ce propos M. Demarquay jette en arrière un regard rétrospectif et cite un certain nombre de faits qui sont bien des exemples d'exostoses, mais qu'il pous est impossible de placer à côté de la lésion actuelle qui constitue pour nons une tumeur fibreuse calcificée. C'est ainsi que les faits de David, de Bordenave, d'Huglier, de Michon doivent, selon nous, cesser de figurer ici.

Parmi tous les faits que nous avons rencontrés dans les auteurs, celui qui nous a paru s'en rapprocher davantage, sans qu'il soit cependant possible d'affirmer une identité parfaite, est un cas observé par Morelot, chirurgian de Besane, et publié avec une excellente fi-gure dans le deuxième mémoire de Bordenave sur les exostoses (Mémoines de L'ACADÈMIE ROYALE de CHIMURGIE, t. V). « Il s'agit d'un charpentier qui mourut à l'hôpital de Beaune, portant au maxillaire inférieur une tumeur volumineuse, qui avait mis quatorne années à se développer et qui paraissait avoir succédé à une affection dentaire. A l'autopsie on trouva, dans upe cavité assez ample pour contenir un œuf de poule, un corps qui d'abord fut pris pour une exos tore et qu'un examen plus approfondi fit regarder comme un calcul tenant de la nature de l'os et de celle de la pierre. Ce corps, brun et friable, pesait 3 onces 48 grains. Extérieurement il était fort inéval et paraissait formé d'un amas de petits grains semblables à ceux du grei. Après avoir éés exté, il a paru plus blanc et plus solide intérien-rement qu'à as surface. Un fragment de ce corps, pesant 2 gros 48 grains, ayant été mis dans l'acide nitreux par Ténon, qui avait été nommé rapporteur par l'Anademie, deons i gros 57 grains de terre blanche et 37 grains d'une substance semblable à bien des égards au parenchyme des os. » (Mémoines de l'Académie de chimungie, t. V.)

REVUE DE THÉRAPEUTIQUE.

ACTION DISSOVANTE DE QUELQUES MÉDICAMENTS SUR LES EXISODATE ET LES FARSES MEMERANES. — DE VERATRUM VINIGE. — DE DIST-CINIGAIRE DE MÉTRIEXE. — DE L'ACTION PHYSOLOGIQUE ET TRÉ-LES AMPEUTIQUE DE L'EXITISANILMO COLL.—DE L'EMPLOI DU PHOSPIONE LIASS L'ATAIL DÉCONTRACE PROCESSERI.

Les topiques sont eu ce moment remis en question l'écdure de poseraisme set, depuis quelque temps, vanié par les médicien isalisme comme propre à faire disparaitre les exsuelats perdiente de la corce. S. Castornal (GL. 21 ani Serviza, jusvier) vient de proposer dans ce les tu moltyre composé de parties égales d'octure de posacionne de de g'ouvrise. De sont colé, ils. de lessifient faissent reampress (EGLEXer) per les des controls de la composition de la control par les lattices, proise, qu'on pourqué la comme de la collège.

résultats en donnant de médicament à l'intérieur.

D'autres extradés son utatures de mémo par les topiques. MM. Bribeleux et Adriso Viennent d'essayer de discondre les finases memrants s'unider, auftur de mercare, vessele, active en atendre, autres de l'autres de l'autre de l'autres de l'a

He ont été nins benrenx avec l'eau de chaux on l'acide factique en 80lution à 5 p. 100. Dans ces deux liquides les membranes se dissolvent avec une razidité remarquable, MM, Bricheteon et Adrian n'oscot pontant pas espérer que ces solutions auront une efficacité asses

prompte ponr faire ahandonner la trachéotomie. Si le chlorate de potasse n'a que peu d'effet en application locale sur les fausses membranes, il parait conserver la réputation que lui a faite M. Bergeron comme modificateur du cancroîde, cet ulcère si

difficile à panser qu'il s'est appoié longtemps noil me tangere. C'est du moins le résumé d'une très-intéressante communication faite par Féréol à la Société de thérapeutique. Les sédatifs sont aussi à l'ordre du jour. M. Boedler en vent faire des toniques des vaisseany, et, sphymographe en main, il vent les placer à côté du sulfate de quinine, de l'acide arsénieux et de l'ergot de sciale. Il fandrait pour cela que la dose fût hien faible, car nos

recherches, faites également avec le sphymographe, nons out montré que la digitale à dose élevée paraît diminuer sa tension vasculaire. Tontefois, il est encore sidifficile de hien interpréter les tracés subvamographiques, qu'il faut attendre pour se prononcer. Cette classe de sédatifs on contro-stimulants vient de s'auementes

d'un remède nouveau, le veratram véréde, présenté à l'Académie de médecine nar M. Oulmont. Ce médicament, qui paraît être un hyposthénisant des plus énergiques, déprime rapidement et d'une manière excentionnelle le rouls comme la temnérature. Voici le résultat des experiences de M. Onlmont :

1º Le veratrum viride détermine rapidement des nansées, des vomissements violents qui durent quelquefois quinze à vingt heures et de la diarrhée

2º La respiration est profondément modifiée, elle devient inégale, irrégulière, tantôt très-rapide, tantôt d'une lenteur telle qu'elle tombe à un et même à deux mouvements respiratoires par minute; quelquefois, ches les grenouilles, elle se suspend complétement. 3º La circulation se relentit aussi très-rapidement; le pouls haisse. au hout d'un quart d'heure ou d'une demi-hours, de 20, 40 et 50 mai

sations. Ches l'homme, en dehors de l'état fébrile, le verstrum stride à la dose de 1 à 3 centigr. fait tomber le pouls de 30 à 40 pulsations. 4° La température suit une progression descendante un neu moins marquée. Au hout d'une demi-heure à deux heures seulement, elle descend de 2, 3 et même 5 degrés, et peut y rester vingt-quatre sans que la mort s'ensuive ;

5" L'action hyposthénisante du verotrum viride se manifeste dès le début. L'affaissement et la prostration vont en augmentant, et quand ils ont atteint le plus haut degré, l'animal meurt.

6º Il ne survient jamais de contractures, de roideurs musculaires ou de convulsions tétaniformes. 7º La teinture du seratrum viride devient toxique chez les grenoullies à la dose de 20 gouttes, chez les lapins à 60 et 50 gouttes, et

Ce qui rend les recherches de M. Oulmont encore plus intéressantes, c'est que le seratrum stride, déposillé de pératrine, a para avoir la même action, du moins il a produit nne sidération qui a été jusqu'à la mort apparente. L'effet produit ches le lapin, sujet de cette degnière expérience, a été offrayant sans être mortel; on en pourre juger par les chiffres suivants :

ches les chiens à 120 et 150 gouttes.

sez rapidement l'état normal qui était complet le troisième jour. Atteudons maintenant la thérapeutique, mais constatons néanmoins avec plaisir que ce médicament est probablement moins dangareny Les anesthésiques viennent aussi de s'enrichir d'un agent nouveau, le bichlorure de méthytène. Suivant M. Peter Marshall (Brillerin un

rminapaurique), cet agent produit une anesthésie rapide sans presque donner de périote d'excitation ; 10 à 12 grammes suffisent pour ame-oer l'anesthésie dans l'espace de trois à sent minutes.

En un mot, les médicaments nouveaux abondent, et, comme touours, ils s'annoncent par des récits merveilleux : la coca, on mieux l'erythroxylum coca, vient de faire le sujet d'une thèse remarquable d'un péravien très-instruit, M. le docteur Moreno y Mair. Cette plante.

on plutôt cette femille, est, dit-il, le compagnon fidèle de l'indien de l'Amérique du Sud; il v tient plus qu'à son argent, son tabac et mêrre qu'à sa nourriture. Les récits qu'en donne M. Moreno, et qui ramie. sent avoir été observés par des hommes très-digues defoi et par l'anteur lui-même, nous rapportent qu'en chiquant des feuilles de coca, l'indien pent enpporter les plus grandes fatigues, qu'il peut même, nendant dustre ou cinc jours de suite, se livrer sux plus ruies travaux sans prendre de nourriture, pourva qu'il posside une provision suffisante de feuilles de coca qu'il chique constamment,

En pen plus nous aurions retrouvé les qualités merreillenses de l'ar possbie. Mais voici le revers de la médaille : à force de se soutenir, Findien fait comme tous les ivrorpes, il s'empoisonne, et la cocatone n'est uss au-dessous de l'alcoolisme on du narcotisme. Les conserve ou manorars de coca tombent dans une cachexie particulière, ils devienment issues, majores, sont atteints d'ictère et d'ascite, sonfrese d'une angrexie et d'une insomnie incurables, puis ils arrivent on marasme et à la mort

Ponrtant si le coccieme tue, une on plusieurs tacses de coca sontiennent, et au Péron la cocs remplace le thé. Elle est un excitant du système perveux, mais non pas un aliment, car les animaux qu'on a voulu nourrir de feuilles de coca sont morts d'inanition aussi racidement que ceux qui n'avaient rien pris. On ne peut dire encore ce que ce vésital si extraordinaire pontra faire en thérapeutique, mais jusqu'ici les péruviens qui en racontent merveilles n'ont pn en tirer qu'une hoisson stimulante house à faire cesser l'indigestion ou la colique.

Nous sommes dans un temps où l'on entend dire chaque jour des médicaments on'on expérimente sur l'animal, que leur action sur tel ou tel occame est merveilleuse, que dorénavant les maladies vont disparaître comme par enchantement, et que la thérapeutique ne fers plus voir que des changements à vne. Quand on se trouve en face du malade on est un peu moins émerveillé.

Le dernier médicament que nous avons à examiner dans cetterevae est le phosphore que M. Dujardin-Beaumetz, chef de clinique de M. le professeur Béhier, vient d'essayer à la Pitié. (Sur l'emploi du phosphore en médecine et en particulier dans l'ataxle locomotrice pre gressise. Société de thérapeutique, séances des 20 décembre 1867 et 7 förrier 1868.)

Le phosphore n'a guére été employé en médecine, bien qu'or connût son action sphrodisiaque. Orfila dissit dans ses cours qu'i pouvait auérir les paraplégies, et pourtant il est peu de praticions qu l'aient employé dans ce sens-

Pourtant M. Delpech avait depuis onelones années fait de nombrons essais dans son service de l'hôpital Necker, et pensait qu'on en nou vait tirer hon narti dans les paralysies. Nous-même, à son exemple nous en étions hien trouvé dans certaines paraplégies iucomplètés.

Ponrtant les derniers travaux publiés sur le phosphore n'étalent nas encourageants. On a vu en effet que le phosphore à la dose de quelques centigrammes peut amener une intoxication rapidement mortelle. Mais là n'est pas le plus grand danger, il suffirnit pour s'et garantir de donner le phosphore par milligrammes, et tout serait dit Ce qu'il y a de plus inquiétant dans l'usage du phosphore, c'es

ou'on l'a vn nombre de fois ne pas donner lieu à des accidents gas triques, ou n'en produire que de très-légers, et plus tard, après un incubation plus ou moins longue, amener l'ictére hémorrhagique c'est-à-dire l'atrophie graisseuse du foie et la mort Volik, selon nous, ce qui a retenu les médecins; mais tel n'est par l'avis de M. Dajardin-Beaumetz. Notre honorable confrère pense que

si le phosphore est inneité en médecine, c'est parce qu'on n'a pas de hon moven de l'administrer. Nous crovions pourtant que l'imile phosphorée et les pilules de M. Mandi, an phosphore dissous dans le sul-fure de carbone, pouvaient suffire. Mais n'importe, M. Beanmett pense qu'on peut faire beancoup mienx, et il le prouve en préparau des médicaments phosphorés, supérieurs hien probablement à omn que nous venons de citer.

M. Besumets craint que le sulfure de carbone qui entre dans les pligles de M. Mandi ne puisse avoir des dangers, et il les rejette L'huile phosphorée du Codex a l'inconvénient, en effet, d'être ma dosée et de s'altérer à l'air; aussi M. Beaumets confond-il dans le même proscription les formules de M. Bouchardat, de Lescot, de Sonheiran et de M. Tavignot.

Il fallait trouver alors un meilleur dissolvant. M. Beaumets a en recours à l'éther d'abord, puis au chloroforme; il a pu constater que le chloroforme dissout facilement un centième de son poids de phosphore; ila fait avec une telle solution des capsules analogues à celles du docteur Ciertan, qui contiennent chacune i milligramme de phosphore. Ce n'est pas encore le dernier mot de M. Beaumets, il fait

réparer des capsules à l'huile phosphorée contenant exactement i milligramme de phosphore, et poursuit l'étude du phosphure de ripe, obtenu dija depnis plusienra anodes par M. Vigier. A l'aide de ces préparations, N. D. Besumetz a pu amener quelque amétioration chez des malades atteints d'ataxie locomotrice progressive; espérons qu'il sera plus heureux qu'avec le nitrate d'argent. D' CONSTANTIN PAUL

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

efement agrigi 1 la Facti de taiderine de Faris.

ACADÉMIR DES SCIENCES. SKANCE PUBLIQUE ANNUELLE DU 18 MAI, PRÉSIDÉE PAR M. CHEVREUL-

> PRIX DE PHYSIQLOGIE EXPERIMENTALE FOUNDED PAR M. DE MONTYON.

missaires : MM. Lonnet, Milne-Edwards, Ch. Robin, de Quatrelages, Claude Bernard, rapporteur.) Champs problème de physiologie expérimentale est en général si

complexe, que ce serait une illusion ou une témérité de la part d'un anteur de vonioir à lui seul le résondre et l'épuiser. Les ques amount set rounted a tail Sean to resource or opassed. Les questions no s'eclariers ordinairement que par une sierie d'afforts collectifs, à mesare que nos moyens d'investigation se perfectionment et que l'analyse expérimentale pécèvet puls profondément dans le mécanisme des phésomènes. Ces remarques peuvent partiatement être papiquées à la question d'ifficile de l'innervation de court par la moelle épinière, qui a été déjà l'objet des recherches successives d'un grand nombre d'expérimentateurs éminents.

A la fin du siècle dernier, Haller (4) considérait encore les mou-vements du cour comme étant indépendants de toute influence perveuse. Il fondait son opinion sur la possibilité de la continuation de la circulation ches un animal privé de cerveau, et sur ce fait. qu'nn cour arraché de la poitrine peut battre et se contracter.
C'est au commencement de co siécle que Le Galleis (8) trouva que
l'influence de la moelle épinière est nécessaire à l'entretien des
battements du cœur, et il démontre expérimentalement que la déstraction totale ou seulement partielle de ce centre nerveux empêche la circulation du sang de continuer régulièrement, même avec

l'aide de la respiration artificielle.

Plus tard, Magendie et un membre de votre commission (3) firent Fins tard, Magendie et un membre de votre commission (3) irent le but d'étudier et de rendre plus évidentes les modifications entre le but d'étudier et de rendre plus évidentes les modifications entre épinière et des merique en assant. Les expériences déablirent les deux récultats nouveaux suivants : d'Excitation des nerfs rachi-ciens sansibles amine une modification constants dans la president deux récultats nouveaux suivants : d'Excitation des nerfs rachi-ciens sansibles amine une modification constants dans la president par les des la commission de la constant de la commission de la constant de la commission de la co du sang et une altération des battements du court. 2º cette action qui est de nature réfiexe, ne se transmet pas au cœur par les nerfs pneumo-gastriques, car elle se manifaste encore après la section de ces nerfs dans la région moyenne du cou.

En 1863, M. de Bezold (4) institus des expériences destinées à éclairer le mode d'influence que la moelle épinière exerce sur le cœur. Cet auteur établit dans son travail deux faits importants. Il court. Cd suter etanti dans son travail seax issus imperants, in montra dabord que la section de la montle depiniere entre l'occipital et l'attes produit un abaissement (rels-considèrable de la pression du sang dans les grosses artères, et qu'elle ambieu un ralentisse-ment dans les battements du court. Il prouva espatite que l'excis-tion de la mondle ca urrière de la section réabilit la pression du sang et la fait monter même au-dessus de l'état normal, en même temps qu'elle produit une accélération dans les puisations cardia-ques. M. de Bezold crut avoir démontré par ces dernières expérieness que la moelle épinière réagit directement sur les mouve-ments du cœur, et c'est en effet à cette conclusion qu'il s'arrêta. Mais bientôt HM. Lodwig et Thiry (5) combattirent cette opinion, en interpretant tout autrement les faits, cracts d'ailleurs, constatés par M. de Besold et MM. Ludwig et Thiry nièrent toute action ner-

(1) Haller, Mémoire sur l'irritabilité, 1777. (2) Œuvres de Le Gallois, édition de Pariset, t. 1: Empériences sur principe de la vie et sur les mognements du cœur. principe de la vie et sur les monnements un cues.

(3) Courres nestres des réastes de l'Académe des settemes, t. XXIV,

o. 1100. — Claude Bornard, Lepons sur la physiologie du système ner (4) Albert von Bezold, Untersuchungen über die Innervation des (5) Ludwig et Thiry, Uber den Einflus des Haismarkes aus den Blutstrom, 1884.

veuss directe sur le cour, en s'apuyant sur ce fait que l'excétation de la moelle épinière séparée du cerveau, excret toujours son induces sur la pression du sang, lors même qu'on a détruit autant que possible, par la méthode galvano-cousique, tous les sers édispace qui relient le cours à la moelle. Ils arrivètent maigne production de cours de moelle. El servivent maigne production de cours de moelle. El servivent maigne production de course de la course d qu'il n'est pas nécessaire d'exciter la moelle épinière pour chaenir les résultats précèdemment signalés, car une simple comcoèsem les resultats précidemment signalés, car une simple com-pression de l'arche, es restretignant le champ de la circulation, peni déterminer une augmentation dans la pression manométrique du ang. Quant à l'acceleration de la battement du ocsur, qui coincidait ici avec l'accenissement des reissionness de la circulation, nous re-rons plus loin qu'il faut à raidant de la prévait de la prévait de la prévait de la comment de la circulation pour service de la comment de la comment de la comment de la prévait de la comment de la rons pins loin qu'il fant la rattacher à l'action spéciale d'un negt ardiaque accèlerateur, dont alors le rôle n'était point escore de-terminé. Quoi qu'il en soit. MM. Ludwig et Thiry reconnurent, comme leurs predecesseurs, que l'excitation de la moetle épinire apporte des modifications dans les phénomènes circulatoires; mais au lieu d'admettre que cette infisseure s'excep directement sur le cour, comme l'avait fait M. de Bezold, ils conclurent qu'elle se porte au contraire primitivement sur le système circulatoire périphèri-que, au moyen des nerfs vane-moteurs on vasculaires, pour ne réagir ensuite que d'une manière indirecte ou secondaire sur l'organe cen-

Tal data Flata de la question sur l'innervation du cour par la moelle éginière, lorsqué de nouvelles expériences, instituées par MI. Cyon et Ludwig, vinrent corrobors la condusion qui préoide et en développer les conséquences. Après avoir admis en effet que l'excitation de la moelle éginière ne récentit pas immédiatement sur le cosur, il restait à expliquer comment l'augmentation de pressi 16 coup., Il restait a cyphquer comment l'augmentation de pression senguing qu'elle produit per résulter d'une action directe sur le système circulatoire périphérique. C'est ce mécanisme que démontrent MM. C'on et Ludwig, en faisant voir que cette influence de la moelle épinière se transmet par l'intermédiaire des nerés vaccalaires, et autorit par les parés vascandaires, et autorit par les parés vascandaires, et autorit par les parés vascandaires, et autorit par les parés vascandaires. les nerfs vaso-moteurs du corps. les nerfs splanchniques sont évi-demment les plus importants et les plus capables de modifier la circulation générale, à cause de la vascularisation énorme des or ganes splanchniques anxquels ils se distribuent. MM. Cyon et Ludwig montrèrent, à l'aide d'expériences précises, que lorsqu'en divise les nerfs splanchniques, on obtient des effets semblables à ceux qui résultent de la section de la moelle entre l'occipital et l'atlas. Dans resumm un a section on as meure course outs possible et aux. As pression manométrique du sang diminue rapidement et considérablement, par suite de la parajue des nerts vannoueurs et de l'élargiszement des vaissaux périphériques qui retiement le sang dans les organes, et opieunt ainst une déplétion du système vasculaire costruit. Si l'ou excise doits les bouts périphériques des perfs splanch niques divisés, on voit de suite la pres pheriques est ners signaturaques divises, oi vivole sonte signatura ion manomitrique du semi s'acrolitre et remonter per l'effect reserrement des visiceaux splancheijues, qui chasceti le sang de reserre où il était accumulé, pour le reporter en quantille retirement plus grande dans le système cardiaque. Enfin, après accident des ners splancheijues, l'excitation de la meelle épinier scherole des ners plus grande dans le système cardiaque. Enfin après accident des ners splancheijues, l'excitation de la meelle épinier scherole. du cervezu ne produit plus, ou senlement d'une manière insigni-fiante, l'augmentation de la pression du sang, parce que l'influence perveuse ne peut plus se propager aux vaisseaux pour déterminer lear contracti

P'après tous les faits qui précèdent, il reste bien prouvé que l'augmentation de la pression manométrique du sang se saurait être le résultat d'une influence immédiate et directe de la moelle sur l'organe central de la circulation; mais on aurait tort de con-clure qu'il en est de même de l'accélération des battements du qu'on observe ordinairement d'une manière concomitante omur, qu'on observe ordinairement d'une manière concomitante avec l'accroissement de la pression du sang. En effet, M. Cyon a prouvé que ces deux ordres de phénomènes peuvent être produits separément, car il a montré qu'après la section des ners spianch-niques, lorsque l'excitation de la moelle épinière ne détermine plus mques, norsque : executation de la moesse episitere de determine peus l'augmentation de la pression sanguine, cette même excitation fait encore apparaître l'accilération seule des battements du cœur. En poursuivant l'explication de ce dernier phénomène, M. Cyon est moore parvenu a établir elairement que cette influence acoliére énotre parvenu a fabilir dairement que cette influence accoléra-tivo dépend d'une action immédiate de la modife épinière sur le ocur, et il a démontré qu'élle a lieu par l'intermédiaire d'un nerf cardiaque accidirateur spécial, qui encerçe de l'ijens avec le troi-sième rameau du ganglion cervical intérieur. L'infinence diverté de la modife épinière sur le cœur, d'aboré in-diquée par Le Gallois, puis reconnue par M. de Bezold, criste done récliment; sentementi i Aut élimique d'ansi l'explication physio-ricèllement; sentementi i Aut élimique d'ansi l'explication physio-

logique le fait de l'augmentation de la pression manomètrique du sang de celui de l'accèlération des hattements du cœur. L'augmen-tation de la pression sangaine résulte évidecament d'une influence de la moethe épinière sur les nerfs vase-moteurs, tandis que l'accelèration des battements du cour est au contraire l'effet de l'ac-

tion directe de la moelle sur le cœur lui-même, par l'intermèdiaire d'un nerf spécial cardiaque accilérateur. Toutefois, si le nerf cardiaque accèlérateur des battements du

contr, de même que les nerfs splanchniques et vaso-moteurs, peu-

vent être, ainsi qu'il a été dit plus haut, influencès par l'excitation | mécanique de la moelle épinière, il arrive aussi que, dans l'état meranque se a meene commerc, n antre coos que, tam retain normal on physiologique, ces nerfs sont mis en activité fonction-nelle d'une manière indirecto ou réfexe par des excitations éma-nées des nerf de sensibilité. Nous avons déjà dit, en commençaut, one Presitation des perfs de sensibilité de la surface du corps, c'estts racines racbidiennes, peut retentir sur la ression sanguine et sur les battements du cœur. Mais ces actions réfiexes sont plus générales encore, et le point nouveau sur lequel nous voulons actuellement fixer l'attention, est qu'il se passe des mouvements dans le système circulatoire périphèrique ou central qui sont le résultat de l'excitation de nerfs de sensibilité distribués à la surface interne du cœur. Bepuis longtemps on savait que la surface interne des ventricules du cœur est douée de sensibilité; un membre de notre commission (1) avait observé qu'en touchant avec un thermomètre, par exemple, la face interne des ventricules chez les montens. les battements du casur manifestent aussitöt une rande accelération qui ne saurait être expliqués dans ce cas que ar une réaction réflexe sur le nerf cardiaque accelérateur. Mais, outre cette influence réflexe acollératrice sur le cœur. M. Cvon a montré qu'il existe encore une action réflexe à la fois dilatatrice des vaisseaux périphériques et dépressive de la circulation cardiague qui a également pour point de départ l'excitation des nerfs de sensibilité du cœur. Cette découverte importante se trouve exposée et développée dans un des mémoires sur l'innervation du cœur, présentés par M. Cyon au concours de physiologie expérimentale, tulé : De l'action réfleze d'un des nerfs sensibles du cœur sur les nerfe moteurs des vaisseaux sanguins (2). Dans ce travail, sur lequel la commission a fait porter spécialement son examen et son juge-ment, il s'agit en réalité de la découverte d'un nouveau nerf sensi-

tif du œur chargé de fonctions restées jusqu'alors inconnues. Voyons d'abord la disposition anatomique de ce nerf. Chez le lapin, sur lequel M. Cyon a particulièrement expérimenté. ce nerl'prend ordinairement naissance par deux racines dont l'une provient du tronc du pneumo-gastrique et l'autre du nerf laryngé apérieur. A partir de son origine dans la région supérieure du c le nerf sensitif cardiaque descend en longeant l'artère carotide, à côté du filet cervical du grand sympathique, qu'il accompagne sa jamais se réunir à lui. Une fois parrenn dans la poitrine, le nerf sensitif cardinque s'anastomose avec les filets provenant du presonsitut carraigne s'amazonnose avec ma mess provincian de pro-mier ganglion thorachique et se pert bientôt dans la substance du cœur, ou misux dans le tissu cellulaire dense et serré qui est situé entre les origines de l'aorte et de l'artère pulmonaire. Pour expérimenter sur ce nerf, on le découvre sur l'animal vivant dans la ré-gion moyenne du cou, puis on le divise afin d'agir sur les deux houts successivement, en même temps qu'on applique un bémomètre à l'artère carotide pour observer les variations qui surviendront dans la pression du sang. L'excitation galvanique du bout périphérique ne pressou du song. L'ex-serve garanne douleur et reste absolu-ment sans effet sur la pression manométrique du sang, tandis que l'excitation galvanique du bout nerveux supérieur ou central est au contraire douloureuse et amène dans le manomètre appl l'artère carotide une dépression sanguine considérable de 5 à 6 centimètres. Cet absissement immédiat de la pression du sang sons l'influence de l'irritation du bout cestral du nerf cardiaque sensitis est un résultat constant qui a été reproduit sous les yeux des mem-bres de la commission ; la dépression sanguine coincide exactement avec l'igritation nerveuse et se relève aussitôt que celle-ci vient à cesser. Après avoir constaté cette influence réflexe remarquable du nerf cardiaque sensitif sur la pression du sang, il fallait enoure expliquer son mecanisme; c'est à quoi M. Cyon est spècialement attache. D'abord, sur quels organes l'action réflexe venait-elle retentir? Étalt-ce sur le système musculaire général, sur le cœur ou sur les valsseaux? Afin d'éliminer l'influence des mouvements gènéraux (qui d'ailleurs auraient augmenté la pression sanguine au lieu de la diminueri, on a paralyse les laples avec le curare, qui détruit rapidement les propriétés des nerfs moteurs volontaires et laisse persister plus longtamps celles des nerfs vazo-moteurs et des nerfs de sensibilité. Sur des animaux ainsi préparès, l'excitation du bout central du nerf sensitif du cotur ne produisait plus aucune réaction sur les membres paralysis, tandis que cette excitation traduisait toujours au manomètre la même dépression sanguine considérable de 5 à 6 centimètres. Ce n'était pas sur le cour non plus que se portait immédiatement l'action réflexe; car, après avoir

(1) Cliude Bernard, Legons sur les liquides de l'organisme, t. I., p. 124, 1859. (2) MM. E. et M. Cyon ont communiqué à l'Académie (25 mars 1867) un résumé de leurs recherches sur l'innervation du cœur, exécutées soit à Berlin, dans le laborasoère de M. du Bois-Reymond, soit à Leipà Berlin, dans le laboratoire de M. du Bois-Reymond, soit à Leip-avac le concoure de M. le professeur Ludwig, C'est M. E. Cyon qui a présenté ses travaux su concours de physiologie expérimentale, et qui a mis les membres de la commission à même de vérifier ses expédétruit tous les nerfs qui se rendeot à cet organe, l'irritation de bout central du nerf sensitif cardiaque amenait de même l'abelo mentdans la pression sanguine. Ainsi on se trouvait conduit, or role ment dans is pression sangune. Aims on so travest communitar voic devaluation, a supposer que l'action réflexe dévait se porter spécie, ment sur le système vasculaire périphérique; mais une induction ne sufficait pas, il fallait encore la démonstration directe que M. Cyon a donnée en faisent voir que, quand on a préalehlement opère la section des nerfs vase-moteurs splanchniques, l'irritation du bout central du nerf sensitif du cœur ne produit plus dans le manomètre la pression sanguine qu'on observait avan-

En définitive, toute l'agalyse expérimentale qui précède Aire que, dans l'expérience de M. Cyon, l'excitation du nerf sensitif de occur reagit exclusivement sur les nerfs vaso-moteurs pour pro duire une déplétion du cœur et par suite une diminution de la sion sanguine traduite par le manomètre. C'est pour bien exprimer ce fait constant de la dépression manomètrique succédant à l'excitation du filet sensitif cardiaque que M. Cyon a donné à ce nerf le nom

de perf dépresseur de la circulation. Maintenant il ne reste plus qu'une explication à ajouter pour faire comprendre la nature tout à fait spéciale de cette action réfiere de-pressive qu'exerce le nerf sensitif du caur. Les physiologistes connaissent déjà des iofluences nerveuses directes paralysantes qui, en leu de faire contracter les muscles, les paralysent et les mettent dans le relachement. L'influence paralysante du nerf pneumo-gastrique sur le cour est un des exemples les plus éclatants de cette action nerveuse singulière. Aujourd'bui il faut admettre qu'il existe auss des influences nerveuses réflexes paralyzantes, et l'action réflexe du nerf seositif du cœur est précisément de cette espèce. On con-state en effet, par l'observation directe, la paralysie et la dilatation des vaisseaux artèriels péripbériques au moment où la dépression sanguine a lieu sous l'influence de l'excitation du nerf sensible d cour. Il n'est point possible de donner pour le moment l'explication de ces phécomènes nerveux paralyseurs, parce qu'ils sont encere entourés de beaucoup d'obscurités théoriques; mais ils n'en sont que plus dignes de toute l'attention des physiologistes, car ce sont toujours les faits inexpliqués qui recèlent les cermes des vérités scientifiques de l'avenir

En résumé, l'étude de l'innervation du cœur par la moelle épinière a été établie, dans ces derniers temps, sur des bases toutes nouvelles, grâce à une série de recherches dont nous avons cru de voir donner un rapide aperçu dans ce rapport, parce qu'elles s'en-chaînent toutes, et que les unes sont nécessaires à l'intelligence des autres. La découverte du nerd dépresseur de la circulation nous a révêlé des faits de la plus baute importance, qui sont destinés à jeter une lumière vive et inattendue sur le problème encore si ardn et si complexe de la physiologie des nerfs du cœur. Nons avons v que le cœur peut, à l'aide des nerfs de sensibilité dont if est pourvu, règler en quelque sorte son amplitude suivant ses besoins, en agis sant par action reflexe sur la circulation générale, et nous pouvons comprendre maintenant comment s'établit ce balancement peroltuel qui doit exister entre la circulation centrale et la circulation périphérique. Si la sensibilité des parois du oxur est excitée par une réplétion sanguine trop forte, il en résulte une action réflexe énergique qui dilate les vaisseaux capillaires et attire le sang à la périphérie. Si au contraire la aensibilità interne du cour set tron iblement excitée, les vaisseaux périphériques se resserrent et re-

foulent le sang vers le centre circulatoire. Toutes les découvertes de M. E. Cyon, ainsi qu'on a pu le voir, sont des conquêtes de la méthode délicate et difficile des vivisections, L'Académie ne saurait trop encourager cette direction physiologique qui seule nous permet de porter l'analyse expérimentale dans les organismes complexes pour dissocier les phénomènes et C'est pourquei saisir leurs mocanismes intimes l'unanimité, a décerné à M. E. Cyon le prix de Physiologie expéri-

mentale pour l'année 1867.

Après avoir décerné le prix réplementaire au travail dont nous Apies a virue de rendre compte, votre Commission croit devoir deman-der à l'Académie un second prix de Physiologie pour couronnée une série de recherches sur la génération et la dissemination des helminthes, dont les résultats sont résumès dans une publication de M. Baillet intitulée : Histoire naturelle des helminthes des principaux mammifires domestiques. Ce travail differe tout à fait de celui qui mammiferer domestiques. Ce travail differe tout à fait de celui qui précéde, de comme son nom l'indique. c'est un ouvrage de scologie précéde, de la physicogie. Cépendant beaucoup de pointe de l'històrie de la de physicogie. Cépendant beaucoup de pointe de l'històrie de la physicogie, de ce sens que cette histoire ne peut être comprise que par la connaissance des propriètes spéciales de taus une ces dreves, et par la détermination expérimentale des contissu de .ces deres, et par la determination céperimentale des con-ditions de milleur particulières au sein desquales cos propriétés de tisze leur permettent de se développer. Pour demourre dans l'ex-prit du concours, la Commission forz deur pertre non jugement exclusivement sur la partie des recherches de M. Baillet qui sont réalitées à l'employagient et au développement des belminches. Jours dépatieress étande un ressemble d'expérience dans les-quables fi. Baillet a étable i l'inflaction exercité par les milleux mi-quables fi. Baillet a étable i l'inflaction exercité par les milleux mi-

hinges sur le développement des muss et des embryons de certaines espèces, en même temps qu'il a constaté la force de résistance si remarquable dont sont doués ces œnfe et ces embryons. En les exposent à des températures diverses, en les estourant alternativement d'an liquide par ou corrompu, M. Baillet a vu le fractionnement du vitellus éarriéer, se retarder ou s'accélèrer, le déveloncement des embryons marcher d'une manière progressive ou se suspendre. et cela à diverses reprises sans que les embryons paraissent en soul rir. Il a pu sinsi faire durer jusqu'à onze mois le developpement embryonmire de quelques espèces d'ascarides qui dans les condiemprenales et selon la température, parcourant en dix jours ou un mois au plus cette première phase de leur existence.

D'autres expériences, qui se rattachent anx précèdentes, nous montrent les jeunes ascarides, une fois formée, demeurant stationnamentales de la conserva de la lacidad de la conserva pendant près de deux ans, sous l'esu ou dans de la terre humide ou simplement sur des lames de verre, des aufs de quatre espèces A. megalocephala, A. myelax, A. svilla. A. maramata dans lesmeis les embryons bien formes se sont sutta, A. marymata; dans lesqueistes embryons bien formes sesson agilés jusqu'au dernier jour. Toutes ces experiences sont de nature à prouver que les œufs et les embryons d'helminithe sont doués d'une ténacité vitale qui leur permet de résister à certaines influend'une tinnotié vitale qui leur permet de reisiter à certaines influen-ces finnesses du milies ambiant, et à étatendre dans un état de vie latine les cooditions fluvarbles i leur développement. M. Buillet a insuita vec raines sur cos fais finitessants. Il ap uls aétante et les chierrer our des espèces nouvelles; nais il avait déjà été précidé dans colte vols par M. Davaine et par M. Leuclart. Le pre-mier de ces suiteurs avait contaits la propérité que possedent cer-tains coufs d'abrainistèes de se développer à seç et relativament à sultate one cercoppement embryonnaire, il avait obtanu des ré-sultate encore plus frappants, car il avait conservé dans l'esus, pen-dant cing ans, des œufs d'accurides lombricoides contenant des em-hryons pleins de vie.

M. Baillet a fait encore des expériences dans le hnt d'éclairer l'bistoire du Selevostoma equinum et du Strongylus filarés du mou-ton. Il résulte de ses recherches que le strongle, tout en se multisten. Il risulto de ses recherches que le sironije, tout en se multi-plant sur piece, e propage d'un indrivais l'autre par voi de mi-grations des enhayons. Peur pouvoir aupporter les haustes de la tunce vitale considerable des universos des strougles, comparés sux vers siultes, avait dajs dei remarques, su siècle derniser, par Camper, sur les trongé du veau, et d. Davaine, qui rapporte le fait, en la premier tirà les conséquences qui sont relatives à la propagation dats milgations de cov vers. Mais les expériences de Baillet sont également très-intéressantes, en ce qu'elles ont montre que les embryons des strongles peuvent aussi, quoique à un moindre dégré que les jeunes ascarides, avoir la propriété de demeurer stationnaires dans leur développement, tant qu'ils n'ont pas trouvé le milieu pour lequel ils sont faits.

M. Baillet a encore exécuté de nombreuses expériences sur les cestoldes, entrant largement dans la voie ouverte par les deux sa-vaots dont l'Acadèmic a couronne les travaux en 1813. Tout en confirmant les faits généraux dont nous devons la connaissance à MM. de Sishold, van Beneden et Kuchenmeister, M. Beillet a pu combler un certain nombre de lacunes, résoudre plusieurs difficultés qu'avaient laissées dans la science les travaux de ses prédècesseurs, ou refuter des creuns qui isondaient à se propuger appuyées qu'elles étaient sur de grands noms; mais neus ne suivrons pas l'auteur dans l'examen de ces questions, qui sont plutôt du do-maine de la zoologie que de la physiologie.

manne de la zoologie que de la physiologie.
En rèsume, bien que l'ourrepe de M. Baillet ne renferme pas à
proprament parier de déconvertes physiologiques, copendant écut
proprament parier de déconvertes physiologiques, copendant écut
des expériences qui sont de auture à certifair le physiologiq générale. La Commission, en couronant le travail de M. Baillet, e ou
pour hat d'encourager les zoologistes à l'étude expérimentale des pour aut d'encourager les réologistes à l'étude experimentale des tissus des saimsux inférieurs; et, d'autre part, en récompensant d'eux ordres de recherches exécuties dans une direction tout à fait differente, elle a voulu prouver qu'elle comprend la science physio-logique dans le sens le plus large, et qu'elle accueille comme lui appartenant toutes les études qui concourent à l'explication des phénomènes de la vie Tel est l'ensemble des motifs qui oot déter-

miné la Commission à demander un second prix de Physiologie La Commission a encore fixé son attention sur un Mémoire de M. Moura, intitulé : l'Acte de la déglatition, son mécanisme. M. Moura, infilule: : Cates de la déglatition, son mecuneme.

L'acte de la déglatition présente u mécunisme asses complete
qui a eu le privilege d'exercer, depuis Hippocrate, la sagacité d'un
orrand montre de physiologistes. M Moura, ayant à son service
l'expérimentation et l'observation la l'ruppeccopique, a repris à son
l'expérimentation et l'observation la l'ruppeccopique, a repris à son
l'expérimentation et l'observation physiologique, et il a ule merite d'atonuse : Ane tire i problement physiologique, et il a ule merite d'atonuse : Ane tire i problement. jouter des faits intéressants à ce sujet déjà tant de fois étudié par des expérimentateurs habiles.

De l'ensemble des recherches de M. Moura il résulte :

2º Lettres de MM. Roussin et Coulier, qui se présentent comme can-didats pour la section de pharmacie. d'Ax (Aridge), qui sollicite le titre de membre correspondant. 4º Lettre de M. le docteur Mordret (de Mans), accompagnant l'envoi

de son rapport sur la médecine cantonale dans le département de la Sarthe. (Comm. des épidémies.) 5° Lettre de M. le docteur Paravez, indiquant un moyen employé par

les Chinois, de temps immémorial, pour réparer une santé épuisée. Ce moven consiste à boire, à l'aide d'un tube en rosesse enfoncé dans la veine jugulaire, le sang d'un cerf fraichement tué. (Comm., M. Littré.) 6º Note de M. Mathicu concernant un nouveau genre de pessaire en atuminium, fabriqué sur les indications de M. Sims, d'après le modèle de M. le docteur Hodge.

M. Crant présente, su non de M. Ramieri Berlini, professeur de toxi-cologie expérimentale à l'Institut royal de Florence, deux mémoires

sur l'empoisonnement par le phosphore, et un mémoire de M. le doctear Paventa (de Turio) sur le muguet. M. Lasser présente une brochure intitulée : Des nouseaux procédés opératoires de la catoracte, par M. le docteur Wecker.

M. Ricerer présente, au nom de M. Sirus-Pirondi (de Marseille), une pote sur un procédé de réduction des luxations. M. LE Probinsor announce la mort de M. lo professeur Disulafoy (de Toulouse), membre correspondant.

SER LA POPULATION.

M. Broca: l'ai demandé la parole à l'occasion du procès-verbal, parce que ce que j'ai à dire fait suite à une discussion antérieure. Qualquesunes des opinions que j'ai émises l'année demière dans mos premier discours sur la population, ont donné lieu à des objections qui ont été

4º Que la déglutition s'opère d'une manière différente chez me at chez le chie ir Quant à la déglutition de l'homme, les trois temps admis dans Pacts de déglutition doivent être réduits à deux : peur M. Hours, la déglutition se commence réallement que lorsque les aliments dis-réminés aur la lauroue sont servenns su bord libre de l'épiglotte; edmines sur la langue sont parvenne sin bord libre de l'épiglotite; d'où il résulte que le passage des aliments a travers l'estime du goster est le phénomène ultime de la mastication, et n'appartient inférieur reculement de l'épiglotite ferme le laryan, tands que ses deux tiers supérieurs restent relavés et concourrent avec le phayru à former un orfice et un conduit irrégulier fans lequel le hoftes

refoulé par la base de la langue; 3" Les hoissons s'engagent dans la même voie que les aliments et ne s'introduisent pas dans le pharynx en passant sur les côtés de

l'épiglotte. La commission accorde à M. Houra une mention honoreble pour ses recharches expérimentales sur les phénomènes de la déglutition.

En résumé, la Commission du Concours de Physiologie expéri-mentale, pour l'année 1887, décerne le prix de Physiologie expéri-mentale à M. E. Cyon, pour ses travaux sur l'innervation du cœur par la moelle entail

Elle demande à l'Académie un second prix de Physiologie expèrimentale pour couronner les recherches de M. Baillet sur la gènération des helminthes chez les animaux domestiques; Et elle apparde une mention honorable à M. Moura, nour son tra-

vail sur la déglutition. L'Académie adopte la proposition de la Commission.

ACADÉMIR DE MÉDECINE.

SEANCE DU 25 MAI. - PRÉSIDENCE DE M. RICORD.

Le procés-verbal de la darnière séance est lu et adopté. COMMENSORS AND LOCK.

M, le ministre de l'agriculture et du commerce transmet : 1º Compte rendu des maladies épidémiques qui ont régné en 1888 ans le département du Doubs. (Comm. des épidémies.) 2º Rapports sur le service médical des caux minérales de Saint-Lau-rent (Artéche), par M. le doctour Contet; — de Bagnols (Lozère), par M. le doctour Raynal de la Tissonnière. (Comm. des conx minérales.)

La correspondance non officialle comprend : to Lettres de MM. Giraldès, Vernevil et Maurice Perrin, qui se préentent comme candidata pour la place vacante dans la section de mé-

2" Lettre de M. le docteur F. Garrigou, médecia consultant sux eaux

M. Réceans met sous les veux de l'Académie un sobvemomètre imaginé par M. le doctour Pozososki

présentées, seit à cette tribune, soit dans la presse médicale. Je me suis] de faire allusion à des attaques d'en antre ordre qui s'étaient pro de lare alluson a des attaques e en antre ordre qui selectifiques. On duites dans une certaine catégorie de journaux non selectifiques. On avait dénaturé mes idess en tronquant mes paroles, en ajouant des membres de phrase pris çà et là dans mon discours, en supprement certains mots pour alterer le sens, et en me faisant etter Malthus, dont je name per alerte in seas, et en me manan, ener Mannas, dont je n'avais nullement parlé. A ce procédé de discussion déloyale, je n'avais opposé que le silence du défain. Mais un jour la phrase sporyphe qu'on ma prétait a est étalée entre guillemets dans la fameuse pétition au Sénat, qui vient de faire cant de bruit. Il y avait dans le passage incriminé une grosse erreur scientifique qui, dans un document de ce penre, ne tirait ses à conséquence, mais qu'il est devreur nécessaire de réfuter depuis que l'éminent rapporteur du Sénat, trompé par l'assurance du péti tionnaire, l'a inséré dans son rapport sans le rectifier. Je me suis donc promis de revenir sur oc sujet, mais je n'ai pas voulu le faire avant que a discession du Sénat fût close. On aurait pu croire que le cherchais. non à rétablir la vérité scientifique, mais à me justifier, ce qui eût été contraire à la dignité de l'Académie, non moins qu'à ma propre dignité. Maintenant que la question politique est vidée, et que les douries.

sosterrales sont rentrés dans leurs trous, le science reprend ses droits, et je demande la permission de les faire valoir. Discutant devant vous les causes qui ont relenti en France l'accroissement de la population, et cherchant si ce fat ne dépendat pas de la dégénérescence de la ruce, je vous ai dit l'année demière : « Non, messieurs, nouve race n'a rien perdu de sa fécondité. Le phénomène qui nons occupe est la conséquence naturelle d'une loi que les économistes ont proclamés, savoir que dans une population que les conte-mistes ont proclamés, savoir que dans une population quelque peu serrée, tout ce qui tend à d'iminuer le nombre des prolétaires tend par là même à diminuer la natalité. » (Séance du 26 mars 1867.) Telle est la proposition qu'on a présentée d'abord dans les journaux obscurentistes, puis dans la pétition, et enfin dans le rapport comme ne proposition malthusiens

En l'énonçant ici, je n'avais pas eru devoir ajouter qu'elle était con-aire à l'opinion de Malthus. C'est cette démonstration que je viens traire à l'onition de ous donner aujourd'hui. Les premiers autours qui ont étudié les conditions de la vie des peuples n'ont pu mécoanaire le lien étrois qui existe entre la population et les subsistances; ce lien, déjà indiqué par Montescien, fet signalé surtont par les économistes de la fin du dix-hvitième siècle. On ne possédait pas alors de documents statistiques suffisants pour établir ce qu'on appelle sujourd'hui l'équation des subsistances; mais, à défaut de preuves rigoureusee, on connaissait du moins ce fait général, que la

opulation tend à se mettre en équilibre avec les ressources slimen-Malthus, dont le livre parut pour la première fois en 1726, se de-manda quelle était la cause de ce rapport, et chercha à déterminer les conditions de l'accrossement de la population. Suivant lui, la populatinn tendait à s'accroître en proportion géométrique, tandis que les subsistances ne pouvaiest s'accroître qu'en proportion arithmétique. Formule célèbre, que personne, pas même son auteur, n's pu prendre sans doute su pied de la lettre, et qui est connse de tout le monde sous le nom de foi de Maithus.

Maithus, après avoir énoncé sa loi, en éluda les conséquences. La matalité fournissant toujours, suivant bût, un excédant de population supérieur sux ressources d'un paya à un moment donné, il faliais bien que cet excédant dispariis ; is moet moissonssit donc les êtres bumains jusqu'à ce que l'équilibre fût résabit, et de le sorte le rapport de la population aux subsistances ne changeait pas C'était un grand mai que ce sacrifice continuel de coux qui ne nouvaient trouver place au « hanquet de la vie. » L'anteur n'y vit d'antre

remade que la contrainte morale. Tost bomme, d'après lui, devait s'imposer la los de ne procréer qu'un nombre d'enfants proportionnel à ses resources; et de la sorte les pauvres gens auraient da, pour la plapart, se priver des joies de la paternité; mais ce dur conseil ne s'apphosait n'eux riches ni aux gens simplement sisés qui ptuvent as-surer l'existence de leurs enfants. C'est là la doctrine dite malthusienne. Mais Malthus n'était pas sans avoir aussi une théorie sur les subsistances. En bon Anglais, voir souvent tout le payeage, toute la terre visible jusqu'h l'horizon ne former qu'un soul domaine appartenant à un seul lord, il erovait que

duction, et que par conséquent la division du soi, l'augmentation du nombre des propriétaires devait inévitablement amoner la diminution des subsistances, et par là même la diminution de la population. Mais produnt que se succédaient les éditions de 200 livre, uce expérience décisive et contraire à sa théorie se faissit en France. Il y avait une chose parfaitement évidente : c'est que depuis la révolution de 89, le nombre des propriétaires du soi français s'était immensément acceu; la production, c'est-à-dire les subsestances avaent done du dimmuer, et dès lors, si la théorie était vraie, la population avait du décroître. et des lées, as la maserie quar vrise, in population avait un docrintre. Au lieu de cela, et en dépit des disettes, des révolutions politiques et des plus gigantesques goerres des temps modernes, le population de la France avait toujours été en augmentant. Il s'apissait d'expliquer co

résultat contradictoire et inattendu, et voici ce que nous trouvons dans la cinquième édition publiée en 1817. L'auteur fait d'abord remarques qu'il y a toujours eu en France un grand nombre de peuts propriétaires et que ce nombre s'est considératéement aceru depuis la révolution. per suite de la vente des biens nationaex. Et il ajoute : « Quoqu'ur « pareil état de choses ne soit nullement favorable à la production d'un excédant de subsistances dans une nation, quelquefors cepene dant il peut ne pas étre défavorable au revenu absolu, et il a torform

« une grande tendance à enourager le peuplement. » (Malthus, ex Essayon the principle of population, 5° édit. Lund., 1847, in-8, vol. II. Ainsi, d'après Malthus, l'augmentation du nombre des ménages aisse a une grande tendance à augmenter la population, et cette cause, mirésulte de l'accrossement de l'assorte, est assez puissante pour être capable de contre-baisnoir et au delà l'influence contraire qui résulte de la diminution du revenu en général, consécutive à la division de la

Your vovez, messieurs, que cette opinion de Malthus est précisément l'inverse de celle que les économistes modernes out fait décreter d'une étude plus complète ou d'une plus exacte appréciation des faits. Loin donn que la loi que je leur ai emprentée soit une loi malthesienne, elle est pu contraire en opposition avec les théories de Malthus, et le pourrais dire Malthos a écrit un livre important, riche de faits scientifiques et for remarquable pour l'époque. Dans ce livre, comme dans la plupert des autres, il y a d'excellentes oboses, puis il y en a de médiocres et aussi de mauvaises. Il n'y a personne aujourd'hui (parmi ceux qui l'ont lui qui ne leue les unes et ne réjette les suires, et qui ne son ainsi à la fais maitheasen et antimatitusies. Ces épithètes sont donc de mauvais abi, ce sont des moyers de polémique et rien de plus. Il y a vint ans. Proudhos, dans une doquente sortie contre les maitheasens, désgont sous ce nom les capitalistes, ses adversaires. Aujourd'hui, de l'extré mité opposée de la série des doctrines, un décoche le même mot comme une injure contre une tout autre catégorie d'adversaires, mais Prou-

dhon, du moins, savait or qu'il voulsit dire, tandis que ses instateurs actuels parlent à tort et à travers de ce qu'il ne connaissent pas. LECTURES

M. Cavesyor fils lit on son nom et au nom da M. Ed. Wilm, un travail intitulé : De la cinchonine sous l'influence de l'oxygénation, et des produits qui en dérusent. (Renv. à la section de pharmaçie.) KHINKHIOLOGIE.

M. le docteur Banay (de Bains-en-Vosces) donne lecture d'an momoire avant pour titre : Betation d'une épidemie de fesses catar-rhales, de pneumonies et de suettes, suivie de considérations sur le caractère infectieux de ces affections, sur leurs affinités morbides et sur la détermination d'un groupe formé par les moladies épidémiques ani ont le tissu épithélial pour siège.

Après avoir fait l'exposé du sujet et montré comment des observaone réitérés sur l'association de certaines maladies nous ont amené. dit l'auteur, à coocévoir une opinion particulière touchant leur nature, nous entrons dans quelques développements pour démontrer que l'étude des causes des maladies épidémiques et des rapports qu'elles ou entre elles ne peut être fuite convenablement que sur un champ d'observation bien limité, au miliou de potites applomérations qui permet

tent d'embrasser à la fois tous les éléments du problème. C'est dans de pareilles conditions que j'ei eru remarquer que les pneumonies, comme plusieure autres phiegmasses réputées franches, se profuissient le plus souvent de la même manière que les pyrexies épfirémiques et notoirement infectiouses, c'est-à-dire par série, par groupe, et eo debors des causes généralement admises de réfroidisso-

ment et d'influence saisonnière C'est dans ous conditions favorables d'observation que nous avo anssi remarqué que des espèces morbides, qui passent pour très-différentes, se trouvent associées et confondue

Ainsi, les faits que nous rapportons sont tous compris dans un mêmt graupe spldemique, relevent de la même cause et se rapportent évi-demment à une même maladie; ces faits, espendant, ont pa être classés la grande propriété était une des premières conditions de la grande proen trois catégories très-distinctes : la première, comprenant des PYrexies sans détermination précise, nous les avons divisées elles-mêmes en formes abortives. - apyrétiques et aigués, - en formes réaction en formes acordisco. — apyresques et signes. — an acordisco prezides parfaitement determinées par un écantitime milizire, c'est-à-dire des

> La troisième enfin, la plus nombreuses, comprenant les pneumonies. Nons signalons des cas intermédiaires qui établissent une transition ontre ces trois classes; la chaîne qui relie ainsi toutes les manifestations entre des tres chases, in consucequi reue sinsi toutes ins imminessantes de cette maladie complexe est parfaitement continue, depuis la lita-gueur épidémique et la fibvre grave jusqu'à la suette nerveuse en pab-

sant par la pneumonie. Dans les considérations qui suivent la description de cette épidémie

nom de fièrre sérense.

l'ophthelmie, l'angine, etc.

nons nous sommes attachés à démontrer dans antant de chapitres à se One les trois formes sons lesanelles s'est montré notre surbaratharral penvent être regardées comme les éléments dissociés d'un

composé pathologique ternaire analogue à celni qui ocustitue les Rivres exanthématiques. Ces éléments sont : l'éruption, le catarrhe et la pyrexie proprement dite, c'est-à-dire cet état général dyserasique et nerveux qui, loin d'être subordonné anx inflammations locales. externes ou internes, - les précède et les domine :

2º One si l'impression da froid, brasque ou prolongé, pent provoques parfois des irritations et des competions que suivant certaines apti-tudes, devienaent parfois des inflammations, celles-es éclatent, le plus souvent d'emblée, d'une manière épidémique et sont d'origine infec-

servere d'emiser mode, accepté seulement pour la grippe, doit être égandu à la preumonie et appliqué à des formes phiegmasiques trèsdiverses, graves ou bénignes 3° Ou'il n'y a qu'une seule pneumonie, — la fibrineuse, — quelles se soient ses variétés et qu'elle s'accompagne ou non de bronchite.

La pneumonie muco-purulente des enfants est un catarrhe alvéolaire , avec atélectasie ou byperémie du poumou. La pneumonie vraie, qui apparaît spontanément et par cas isolés, foit partie, le plus souvezt, de quelque patite épidémie catarrhale dont on méconnaît les manifesta-

At Outil y sorait avantare à remalacer l'expression de chtarrho em-4º Ur s y annet avantage a rempaster respression de Catarras em-phoyée par M. Fuster et les anciens épidémiographes pour désigner cette affection protésiforme, cotte unuté mortode fondée sur une idencette affection protésiforme, cotte unité mortode fondée sur une identité de cause et de nature compresant is grappe, he bèrres muquesses, les drysjales, les formatistimes aigus, coc., et de lui abstituéer le terres et de la compresant de la co

d'arriver à la détermination d'un type genéral qui les représente Nous avons essayé de résumer ces considérations par les propositions sulvantes : Une même cause peut preduire des affections qui semblent très-opposées par leur soture, mais que l'on reconnaître comme devent appertenir à une même espèce , si l'on tient compte moias des signes

différentiels qui dépendent des organes lésés que des caractères co muns qui se rapportent aux symptômes généraux et au siège véritable, c'est-à-dire aux éléments histologiques

C'est ainsi que, pour nous, la snette et les pneumonies; même fibrintuses, se rattachent au groupe des maisdies dites catarrhales. Les caractères essentiels de ce groupe sont ceux des fièvres infec-tioness; lès se respontent à trois éléments principaux :

1º Une duscresse préparde per des coupes répérales et déterminée per un agent apécifique ; 2º Une action topique axercée sur le système perveux et consistant 2" Una action compare developpée plus escore dans la sphère d'activité du ayaième nutritif et vaso-moters que cérèbre spinal;

3º Une irritation épithéliale plus ou moias étendue, avec fluxion et bypergéable, constituant l'infarctus inflammatoire. C'est ce deraier démont qui, par ses variétés topographiques, a servi exclusivement à caractérier les maladies; cela derrait étre, car il est le plus en évidence, alors qu'on arrive à la commissione de la come infocuerse net de son exclus sur les éléments nerveux que d'une

manière indirecte ; alors que l'altération de la crase sacruine n'a pu engore être parfaitement appréciée, la lésion du tissu et les symptômes qui en résultent se révélent facilement et comme d'eux-mêmes à l'ob-

Cependant l'élément inflammatoire ne doit pas absorber toute l'attention du médecia, car s'il fournit les renseignements qui servent à antoialiser les sonères morbides. les indiretions théranentimes seront plutôt tiréas des deux autres éléments qui touchent de plus, pres à la cause, Pour porter remède, il faut se placer dans l'ordre de succession

des faits au point le plus rapproché du commencement de l'évolution. Or, le fait primitif, c'est l'intoxication. Par les deux premiers éléments, les maladies infectiouses se rappro-chant, c'ast-à-dire par l'anglogie de la cause et de l'altération sangaine, per les effets généraux provesant du système nerveux et de la fièrre.

Anssi pourrait-où constituer un type applicable à toutes les variétés, indépendant des formes spéciales qu'affectent les manifestations morbides, - type qu'on trouve effectivement réalisé en quelques cas, an milieu de la piupart des épidémies, - et qui, dans ses trois degrés .

est représenté par : 1º La langueur et la conribature prodromiques; 2º la fièvre simple; 3. le typhus. Par le troisième élément, les maladies se séparent et se divisent en

autant de verietés qu'il y a de régions épithélisles, ou de départe-ments peuplés par des familles cellulaires distinctes.

Ainsi, d'abord les trois grandes divisions des égithéliums mucueaux cutant et séreux, correspondant : i* aux fierres catarrbales et mu queuses; 2º sux fièvres exanthématiques, et 3º sux fièvres arthritiques,

éritonésles et méningitiques que nous réunirions volontiers sons le

Doir les subdivisions dans chacen de ces ordres. S'il est de grandes infections qui embrassent à la fois et sur mne plus ou moms grande étendne toutes les surfaces épithéliales, il en est

de petites qui se localisent dans un compartiment très-étroit; ainsi : Les épidémies particulières à chacane de ces subdivisions semblent indiener qu'il y a sutant de variétés infectiouses. Toutefois, la corrélation de la came à l'effet n'est pas tellement pécessaire qu'il ne puisse se produire des déviations, des substitutions et des associations qui se produire des deviations, des substitutions et des association viennent révéler une parenté et un mode pathogénique commun.

L'intervention des étéments généraux, dyscrishque et nerveux, im-prime aux maladies infectiouses leur caches distinctif : elles sont déréples et insidieuses. Les inflommations qui ont une cause lorale physique, - une épine,

- entretiennent une fièvre proportionnée aux conditions appréciables d'acreté, de forme et de position de cette cause ; mais dans les maladies en question, comment apprécier la nature de la cause autrement que par ses effets? Or l'étendue et l'intensité des phénon

que par ses enters or retendre est meserre du degré d'altération bamorale et de l'atteinte éprouvée par les éléments nerveux : la lésion est un fait secondeire, dépendant et dominé par les faits primordisur, sees qu'il y ait toujours entre eux un rapport proportionnel. Les inflammations sont instables, les conpestions brusques et fugaces

le collegans est à côté de l'exeliation et les solutions favorables sont perfois suesi imprévaes que les funestes dénouments. Le médecin-doit dozo être réservé, et tant qu'il ne pourre pas neutraliser la cause al rétablir directement la cruse sanguine, il doit se berner à survoiller l'avolution naturelle et n'intervenir que pour modérer les excitations on relever les défaillances.

M. Boxxxxxvv communique à l'Académie une observation d'un cas de surdité complète de l'oreille gauche due à l'obstruction osseuse lexastose) siègeant près de la membrane du tympan, et guérie pur la trépanation, (Nous publiceons or travail in extense.)

EARE MINERALES

M. le docteur F. Garassov (de Tarrecon, Ariége), médecin consultant aux eux d'Az (Ariége), donne lecture d'un travési intitulé : Observa-tions sur les coux suffureuss chaudes des Pyrénées; causes de leur formution : installation des diners établissements de la station d'Ax (Ariege): conclusions pratique

l'ai eu l'honneur, dit M. Garrigon, d'exposer l'année dernière des l'Académie quelques idées générales sur les eaux sulfureuses des Pyrénées et d'établir leurs grandes divisions d'après les données fournies per la géologie, par la chimie et par la méseane. Je me propose, ainsi que je l'avis annocé à la savante assemblée, de faire connejtre dans ce travail, mais d'une manière succinte : 1º ma théorie sur la formation

des ceux sulfarées sotiques, théorie pfeinement vérifiée par l'observa-tion et par l'expérience; 2º les varietuns que subssent les reurs selferauses, et les conséquences de ces variations; 3º l'étude comparative des sources et des bains d'Ax pour arriver à quelques conclusions pratiques générales. . Cause de la formation des eaux sulfurées sodiques. Les esux de neige et de pluie qui s'infiltrent dans les terrains granitique, laurentien, aumbrien, de transition (mais non les terrains secondaires) des Pyrénées dissolvent à la surface du sol du sulfate de sodium de la matière orga-

nome, etc., et descendent ainsi dans les profondeurs du sol; elles a'échauffent en rescontrant des couches à température élevée, et subissent comment en rescontrant des courants électriques. Sous l'influence de pres-sions et de températures très-considérables, les sulfates sont changés sous es ue temperaures tres-pusideranes, ses putates sont changes en sulfure en présence de la matière organique, et l'esu revient à la surface du soi chande et sulfuruse, spres avoir emprunté sussi aux roches plusieurs autres éléments, mais ayant dissous les sels de sonde à la surface du sol; à l'apper de cette théorie, on peut invoquer les faits

1º Les eaux des torrents des Pyrénées opplant sur les terrains autérieurs aux secondaires, et qui auraient la même provenance que les sowe uniformers, contiennent comme elles des sulfates, de la soude, du

chlore, de la matière organique, etc. ; 3º Les cources sulfureuses subissent des variations de sulfuration, de température, de volume, en rapport avec la quantité d'eau tembée dans les régions où naissent ces sources. La sulfuration augmente en

même temps que la température, et les sulfates dimmuent toujours dans ce cas: 3º On produit de l'eau sulfurense en poetant à des températures sur-élevées, dans la marmite de Papia, de l'eau distillée tenant en solution

du sulfate de soude et une décoction de foin. II. Des variations journalieres que subissent les sources suifurées inner dans leur composition. Pour tronver deux analyses parfaitement exactes, il faudrait qu'on ait pu les faire le même jour. En effet, l'ean Viguerie d'Ax, analysée treixe fois du 2 août 1867 au 13 octobre 1867, a montré que : 1º Le culfure de sodium a varié de manière à doncer par litre de

E Les sulfites et hypossifites de 0",001 à 0",002; E Les sulfates de sonde de 0",003 à 0",109; & L'adestinité de 0",033 à 0",043 à 0",041; b Le chiorare de sectium de 0",035 à 0",041; 6º La marière organique, variation considérable; 7º La température de 73º4 à 74°.

Il faut donc que le médecia, pour adapter en conscience le traitement hint none que le messeus, pour surpur en conscience le trestement tiermal à une maladie donnée, suive joursellement les variations que les substances importantes et actives de l'osu peuvent subir. Sans cela Il peut arriver quelques accidents, peu graves il est vrai, mais pouvant cependant enrayor pendant quelques jours la médication thermale. III. Etude comparative de la suifuration des egins et des sources d'Ax: conséquences protiques générales.

1* Au Coulochret, sources très-graduées, aménagées dans un établis-sement qu'on termine en ce moment. Cet établissement sera sain, confortable, zéré, bien muni de tout appareil. La source du Bain fort, la source Pines (vrai Saint-Sauveur) et la source Montmovency (trèssédative) constituent de vraies richesses hydrologiques. 2º Au Teich, les douches sont à reconstruire, quoique passables. L'esu Vignerie serreminés fournit le hain le plus pur et l'un des plus actifs

vignerie serpentinos zournit le ham le plus pur et l'un des plus sciffs qu'il soit possible d'ordonner dans les Pyrénées. La source est un vrai type de captage bien fait. Une salle d'inhalation a été inutilement conuite. Il y a une salle de pulvérisation fort utile. 3° Au Breith, la source Fonian fournit un bein fort très-actif dess certain cas. La source Petite Sulfuresse est la buvette la plus sulfucuso, la plus elcaline et aussi la plus fréquentée d'Ax. Les captages issent à désirer, de même que les bassins. Les douches sont déplo-

4" Le Modèle, établissement neuf, propre, peu aéré, mons d'appareils peur douches très-verrés, mais qui pourraient être mieux installés. Les bassins sont à découvert, l'eau s'y désulfure d'une manière à peu près compèle. Il y a un serpontin instille. On ne peut y prendre des ins d'ezu salfureuse décénérée (bains donx).

De l'observation d'Ax et des autres établissements sulfureux des Pvrênése, presque tous plus ou moins fautifs dans lenr institution, on peut conclure d'une manière générale que, pour pouvoir convenablement installer une station sulfureuse, il faut en consaitre médicalement et thirurgicalement les sources, approprier ensuite chaque griffon à l'usage qui lui convient le mienx

i' Les sources sulfurences les plus riches en sulfere de sodium aux serpentins et aux bains les plus forts, en évitant de faire séjourner l'éau dans les bassins. Si cels n'est pes possible, il faut construire ces bassins de telle façon que leur forme et leure dimensiona évitant de présenter de grandes surfaces d'eau au contact de l'air ; une condition essentielle est de boucher l'euverture d'entrée de ces bassins avec des clothes plongeant dans une rainure remplie d'eau; 2º de consacrer aux grandes piscines de natation sculement les sources de sulfuration lécien : denner à l'ean sulfureuse, en la mélanceant à de l'eau serpentinée et non prise au torrent, une température de 27 à 28 degrés; a voir aussi de petites piscipes d'eau très-sulfureuse. En même temps faire disparatire, quand cela se pourra-t-il, toutes les beignoires erdinaires,

disparatre, quand cea se pourra-t-n, cours se sugarres evolunires, qu'on rempiocerait par des apparells de même genre plus grands, sans siteixire les dimensions des petites piscines précédentes; 3º alimenter les deuches avec une cau sulfurence si on le veut, oar le sulfure n'apit en rien dans une douche générale ou même locale ; tout est dans la procesion, la termetrature et le cenre d'appareil employé; 4º réserver pour les deuches pharyngiennes des caux très-sulfureuses et à tempé rature régulière, mais pouvant varier à volonté; 5º n'employer dans leur salles d'inhalation que des sources suffureuses perdant facilement leur acide suffurdrique; 6º avoir des buvettes à suffuration et à tempéra-

Presque tous les établissements sulfureux des Pyrénées pèchent par certains détails importants de leur installation. Il y en a de très-fré-quentés qui sont sous ce rapport bien inférieurs à Ax. (Renvoyé à la commission des eunx misérales.)

M. Pmorx donne lecture d'un repport sur un travail de M. le docteur Gaillard (de Poitlers) intitulé : Essai sur les fomilles pathologiques. Fai été chargé, dit M. le rapporteur, per l'Académie de lui présenter un rapport sur le mémoire dont veus venez d'entendre le titre et l'épi-

L'auteur vous est bien connu ; c'est un des praticiens les plus di Le motte rece des sont comme e e ce un ures pressorités ses juis contingée et les pleis régandus de la province, qui possede tand de médicias honorables et indépendants. Ceux qui, parmi eux, s'élèvent au-dissans de la muliciade, loss preuve d'une force d'éceptir pus commune; et quand c'es un chirargine habite qui vous aéresse en travel de la marte fa familie par les families parties families parties parties de la la martie families parties parties

et pour le ben exemple.

En debors de Paris et des très-grandes villes, les chirurgiese sont forcément médecins. C'est une compensation sérieuse à ce qui pourrait leur manquer du côté de la grande habitude opératoire et de la pra-tique de certaines nouveautés chirurgicales que l'artiste des grandes villes est quelquefois trop porté à appliquer quand il les a inventées

ou qu'il les manie habilement.

ou qu'il se mante sautuenes.

Les familles pubblogiques sur lesquelles insiste le plus l'hotorible
chirungiam de l'Hétéel-Beu de Poitiers ne sont pas prises dans les mafidités aignés. Le chirungie n'a su disti presque resa d'émber aux
ces maladies. Si l'on me répliquait par l'érrépièles, par l'infimmation
et la Beure pursuisnes, je répondres que des exclueits statz bies, ne
diffe, des affections signis qui viennent trep couvent compliquer las
tresmantaimes et autrout les opérations de la chirunge, muits qu'ils au
tresmantaimes et autrout les opérations de la chirunge, muits qu'ils au sont pes des maladies chirurgicales, je veux dire de ces maladies qui, recommaissant les mêmes cauren que celles dont s'occupe la médi-cine proprement dite, n'en différent que per leur siège tout externe et réclament des lors, quant à la lésion accomplie, une thérapentique chirurateale. Il s'agit donc des maladies chroniques ou constitutionnelles, et de ces affections qu'on nomme distiblésiques, parce que syant pour siègo les profendeurs de l'organisation, elles peuvent se manifester dans les organes les pins différents, et sous les formes les plus diverses, en conservant pertout l'unité de leur nature, et, par

conséquent, celle de leur pronostie et de leur traitement général Non-senlement cas maladies constitutionnelles président à la production d'un grand nombre de maladies chirurgicales, mais elles exercent uon d'un grand nomitre de mettames carrur posses, mais elles exercest une influence considérable et trep peu appréciée sur le sort des opé-rations qu'elles nécessitent. Fai vu avec plaisir qu'un jeune profuseur de pathologie chirurgicale de la Faculté, M. Verneuil, avait signalé, dans le congrès international de médecine du mois d'août dernier, cette espèce d'influence parmi toutes celles qui peuvent compromettre le suc-

cès des opérations. En énumérant les espèces aignés, l'auteur a fait une observation de premier ordre qui nous conduirs naturellement aux espèces chroniques. Il est d'usage, dans les nosologies, d'indiquer ce qu'on appelle le passage à l'état chronique comme un des modes de terminaison des mala-

dies aiguës. Il y a là une locution vicieuse que j'ai signable déjà bien des fois, et qui témolgne d'une idée fausse à l'endroit de la notion comparée des miladies nigués et des maladies chroniques Une maladie aigoë pure et simple ne pent pas plus passer d'elle-même à l'état chronique, qu'elle ne peut être sague ou non constitutionnelle et chronique ou constitutionnelle tout à le fois. Il n'y a de passage possible d'une espèce argos à une espèce chronique que si la maladie algoli

excite chez le sujet une maisdie chronique préexistante, soit qu'il en aût déjà été affacté, soit qu'elle fût reatée latente jusque-là, et que la maladie aigue n'ait joué vis-à-vis d'elle que le rôle de cause déterminante plus ou moins efficace. Ces deux cas se présentent tous les jours; te le scotto (celli di una mande). Les ocur cas sè presentent totte les jours, et le scotto (celli di una mande) appet prodontrat theraus individu une prédisposition marquée à une séculon chronique ou constitution nalle latente jusque-lès, l'écoite à parattre et se combine avec età, constitue un des problemes les plus difficiles de la pratique, et une des sources les plus communes et les moins soupconnées de nos erreurs de pronostic et de traitement. M. Guillard e senti ce problème. C'est un promone et en tratement. Si, camera a sent es preneme. Cest un grand mérte. Il a cherché à quels crancières ce pouvait reconsilire oc-association, d'en résultent des multides composées, qui ne sont ni des multides siguiès franches ni de s'imples multides chroniques, mais oc que l'appelle dessis longtemps des multides aiguis-chroniques et des

saladies chroniques-airues A ses yeux, le caractère principal de ces espèces mixtes doit étrotiré de la durée. Six semaines lui pergissent le terme après lequel, si la ma ladio nipuë se prolonge, on peut affirmer qu'on n'à plus affilre i elle, mais à la maladie chronique excitée por elle et entraînée à sa suite. le crois qu'on peut aller plus loin et reconnaître l'immixtion d'une

se cres qu'en peut suer pus ionn et reconstant primitation un affection chreadpee dans une maindre signé, et, par consequent, climpostiquer les espèces signés chroniques d'après d'eutres données cliniques que le durée. Cels est d'auttest plus utile que si l'on attend pour faire oc diagnostic les six semaines exigées per M. Gaillard (de Peciliers) on s'expose à commettre, pendant ce laps de temps très-long, des et reurs de pronostic et de traitement souvent irréparables. Il serait dons important d'avoir des caractères qui permissent au praticien de recon-natire leaucoup plus tôt que telle ou telle maladie algeé entraire dans son mouvement une maissige chronique qui la modifie et qui en est mo-

Un de ces caractères est celui-ci : Lorsque des éléments de malad chronique ou constitutionnelle s'introduisent daus le processus d'une malada aiguë, ils arrêtent et fixent ce processus de maniére à empl cher son mouvement cyclique. Ses périedes na chargent plus. Dans le fievres, per exemple, on ne peut plus compter sur les septénaires; le maladio semble arrêtée dans se période d'augment, et on attend vaine

maladio sembio arriccio dans sa primodo d'esignante, es on astendi vami-ment la primodo de discrissamo. Cette plates taticimarire, qu'en appe-lat autrelios l'état de creditat, persiste indétatinace; elle ne destrui-de materirle ou de occuten, a rivre jumio. Elle que la proticion beserve cette permanence de la prirodo d'état, es ce returd dans la transition la periodo de materirle de d'étatinazion des produits morbides, il doit a la periodo de materirle de d'étatinazion des produits morbides, il doit a

dider de l'intervention d'un principe de maleile chronique, qui vient condicie extracte in optice abstinhat de lumidien aignée, Cette de-limece derre sincerette, rel project abstinhat de lumidien aignée, consignée au maisse que autre de la maisse de la company de la maisse de la consignée de la maisse de la condicient de la consignée de la maisse de la consignée de la consignée qu'en nomme faccionn de relation et maisse aissen, conference particular de la consignée de la maisse excelle à non secrette mais que la largue excelle à non secrette mais qu'en la refere de la consignée de la

Si des phônomlaes nerveux, qui n'apportiement pas en propre à le malsité alou; vissement s'ajouter à se modifications étranges, le médicio pent s'ere persuade que la mulsele qu'il a sons les youx n'est pes simple, qu'élle set composée de des capebox, l'inse justif, l'autre-chresique, fondous dans l'unité du sujet malade, limité d'insister un l'importance ceptaide de ce disponate pour la propose et la direction thérappeutique, importance d'auunt plus considérable que ces sort tels-commun.

An extraction of the state between the state of the filters of correct copy when the state between the state of the state

son l'érigise d'une multitude de contre-sons dans la proguese et le traitement des maladies. L'houvrahle chirurgien de l'Hôtel-Dien de Poitiers a senti et quelquefets très-bien indiqué d'autres grandes lignes en l'absence desquelles la cilinioum marche sans direction.

Indigenament de or qu'il an artore, pour les appèces lignée de les aprèces chercisque, des simplements transments et utés d'une les aprèces chercisque, des simplements transments de utés d'une de la companyation de la companyation de la companyation de la quéglora le transment de la companyation de la

Pour m certain nembre de maladies qui paraissent en debors des grandes cospes en lesquelles il a divisé les maladies chroniques, M. Gaillard veut que les cadres restento uvertes avec des places vides, et qu'un s'efforce, dit-il, de donner à ces bétards sure famille et une merenté.

le d'exposerà pas les chadications de M. Geillard (de Potiers), Qu'il mi suffi de monter dans quel capri d'els sont caupes, Les déalls, continsent-ils qualques ervers d'application, important pas. D'allieurs l'honomble saueur se propose d'étables et de connattre à l'académis, dans des mémoires utlérieurs, l'examen de chiseme de ses principales familie pathologiques. On pourra viva larde de quelle miller, souvent très-originale, le médech et le chirargien se combinent et se fortifiere (tel M. Guillard de Potiers).

et se forufient chez M. Gaillard (de Poitiers). L'Académie na pas oublié les communications médico-chirurgicales toujours marquées se ocia d'une pratique sensée et judicieuse que lui

a souvent faites l'Indite et spirituel chirurgien de l'Attel-Dien de Poitiera.

l'ese émettre, en terminant, l'espérance et le vœu qu'elle s'en sonviendra lorsqu'elle aura à nommer un membre correspondant national. Crès un titre que M. Gaillard ambitionne et dont il à déja approché. Les

ot de déposer honorshiement cet essai dans nos archives.

M. Bequay : Il y a, dans le rapport de M. Pideux, une proposition qui m's frappé. Notre collègue dit, je crois, qu'une maladie chronique ne procéde ismési d'une maladoe airosi.

M. Pmorx : Parfaitement.

M. Bear: I chorrention props; à la nédecise vidirinter, sois mès qu'elle ett, pour sur vie éclière maine questies de la médecise humisti. Prenote par exemple au vacle qui contract par controlle au partie du pour not control en la médecise humisti. Prenote par exemple au vacle qui contract, par controlle par que partie du pour notament controlle que partie du pour notament notament que partie du pour partie de partie de l'acceptant de la controlle de la médecise videriment, le clinique sous format tout les jours de partie exemples. Prenote de l'acceptant de la controlle de la médecise de la controlle de l'acceptant de la controlle de la controlle

ministra argue in incidencia cutativo de se superiori de consecuencia de consecuencia de la consecuencia del la

M. Rooms: Je më sanrais partuger l'opinion de M. Pidour, et l'admets qu'han maladie signi peut passes graduellement à l'état chromque. In maladie reste in même; son sèles, les tissus qu'elle atteint ne varient pas; l'état chronique est comme ne éeut sommell de cette maladie que peut d'ailleurs, à un moment domb, recevoir un coup de fouts et re-

pent d'anisura, à montant companie, l'écretaire colprois noue à pet prendre l'état sign. C'est ce qui arrive à l'arréditite chronique, qui peut même conserver ce recouvrer la prepriété contactiques. M. Proces: On choserve principalement ces uréstrites chez les individus lymphatiques. M. Romes: Elles demandent sens aucun donte, peur se produire, des

M. ROSES : Elles commences sens succus donce, pour se producte, secuditions particulières.

M. Pirorx : L'altération des tisens est le résultat de la miladie chronique qui s'est entée sur la maladie signé. Il existe une différence analogue entre la bronchite aigué et le catarrhe chronique des bronchites. Ce

riest pos le me questice de temps ou d'intensité, mais de diversité dans les éléments mortières.

M. Charrans: Cutte discussion pournit se perpleuer insuliement si 70n ne festendait pas supervavais se le sem qu'il faut attacher un mod de maladic chronique. Si fou entend pur l'une maladie à longue durée, le sombre en est grand. Mais co note, pas minis que les faits doivent étre interprété. Voille une vache qui a une vonique : ce s'est pas à proprements purier une maissie, c'est un accident en tout compartités.

propresentes puner une manusce, cell in hechoid en dout comparisate and transactiones qui denneel luis à de longués mapuration contrêare que de la question de la biamoritagie; on paut comprendre con pease la question de la biamoritagie; on paut comprendre con pease la field, trebuque de deur manifere rédirect, pathologique, qui relave d'une disables, etc qu'i lavequeil de l'entre d'une disables, etc qu'i lavequeil de l'entre d'une disables, etc qu'i lavequeil de l'entre de la comparisate et passè le ce que l'appellest l'état d'une loitamont de l'entre de l'entre d'une inflammation chronique, la tessient ainté deux extra de blain-

le constact d'une urine frinsante, des excète, etc., in hiemortrispie persiste et passe à cope p'épopleiles l'état d'urable; mais il ne s'égit pes cie d'une inflammation chronique, il existerat dans deux sortes de blannorrhagie chronique; in blemortrispie vivinialisment constitutionnelle, ci celle qui dure simplement par définat de soines, ou per des cassos curdantes qui Petretiennonat, qui pour treveir à l'état sign, et donner lieu ainsi à une série interminable de finctentions. M. Romes: M. Chaufferd arrire noisi à l'évolent our d'extrinsist seur

M. Rouse » M. Chaufferd arrive sinci à l'opision que l'exprintia sutabilibrant, à se dispas que la historriège qu prince être subteteme par des dispas interiories que l'expression d'authétiques; l'admest perfulement cette cass, de heracite; mais c'est toujers in Blacomertagle qui a continue, all leurs on cherche en viné de semblable dispositions; il à l'existe ancane diubès, et l'unifortire à ce recte per moins une marche chronique et l'extraite pas moins l'altération des issess. Dans les deux ces on a touveurs affire à l'Antamantièse. et l'excité ne differe de la chronistic tour

jours affirir à l'infiammatica, et l'acuité ne diffère de la chronicité que par la durée et l'intensité des sympélmes. M. Bayers : Tout le monde admet qu'il est un grand nombre de maladres chroniques entratennes par la constitutionalité des individus, muisi en est d'autres dans lesquelles les dispositions individuelles m'aumisi en est d'autres dans lesquelles les dispositions individuelles m'au-

trant pour rien. Les exemples nemanquent pas. Velà un homme atteint de trachités; il se soigne; in untadis ne dare que hui juene. Chez un sutre indirida, qui ne se soignere pas, elle persistera pendiant qui ne se soignere pas, elle persistera pendiant quince piuru; chez un trosièten elle durren un mois et plas, juequ'à ce qu'elle s'épaise. De même la gastrile n'a pas une longes durée quand on la solute.

M. Proore : Je n'ai jamais observé de gastrite. M. Bours : Élle existait antrefois, dit-on, mais on ne la renountre plus anjourd'hui.

M. Besgerr: Si elle est rare, on ne ssursit la nier; je répète que la gastrite hien solgnée guérit vite; celle qui ne l'est pas dure plusiours mois.

M. Proors: Ce n'est pas alors une gastrite, mais cent gastrites successives qu'a cues le malade.

M. Bauter: : de citerai encore une maladie déceite par M. Cravellhier,
l'alcère de l'estemes. Bien traité, il n'à pas une longue duré; mais par
suite d'un materais régime, il déglaire en cancer.

M. Procex: Co n'est pas la une maladie chronique; c'est comme une
place, comme un véctoation dont on entréent là suppuration par des

xeitants appliqués chaque jeur.

322 M. Bacquer : L'entérite hien traitée guérit également vite. Si le made ne se soigne pas, la maladie dure un temps indéfini.

M. Priorx : C'est toujours le cas du vésicatoire volant et de vésicasire entretenu, qui n'est en quelque sorte qu'un vésicatoire volunt renonvelé tous les jours. M. Beigner : Toutes ces maladies ne sont chroniques que par suite du

éfaut de sou

M. Pinoux : J'ai dans mon service un bomme atteint de pneumonie qui, au moment où il entrait en convalescence, est retembé malade et est allé en dépérissant. Tous les éléves ont cru qu'il se tuberculisait; j'ai affirmé le contraire et dit que cet homme avait une pleurésse en-kystée. En effet, il n'est produit une vomique, et le malofe est en voie e guérison. Or je ne considère pas eo cas comme un exemple de ma-

M. Bocurs : Nous sommes dans une véritable tour de Babel. Evidemment M. Pidoux donne au mot de maladie chronique un autre sens que nous. Pour moi, une meladie chronique est celle qui dure longtempe et s'accompagne de lésions dans la constitution des tisses. C'est ainsi, en patologie animale, que la pneumonie, en passent à l'état chronique, pa duit une induration du parenchyme pulmonaire qui entraîne la mort de l'animal par comomption. Je demanderai donc à MM. Pidoux et Chauffard de vouloir bien nous faire ici une démonstration de la chronicité

telle qu'ils l'entendent,

M. Pisoex : Cette question trouvers se place dans la discussion que al. Faster: Cent ground in the S'agit pas ici, du reste, d'une simple question de mois. Une maladie chronique, en effet, pent débater comme une affection aigne. Rien ne présente plus le caractère aign qu'un accès de goutte, et o'est cependant une maladie essentiellement chronique. M. Gusum : Il existe évidemment un melentendu dans le sens des mots, et il faudralt, avant d'aller plus loin, définir exactement les termes muladie, état sign, état chronique. Ausi, poor M. Chauffard, le mot maladie n'a pas le même sens que pour bien d'autres et peut-être que

pour molemême. Il est tel symptôme qui, pour les uns, peut être élevé su rang de maladie, et qui, pour les sutres, ne constitue qu'un accident, Ainsi s'explique la divergence des opinions sur la question de suvoir si une maladie aigné peut passor à l'état chroclope.

M. Priorx : M. Gubler a raison. Nous nous entendrons, je l'espère, à la reprise de la discussion, c'est-à-dire l'hiver prochein. La séance est levée à cinq beures.

BIRLINGB A PRIE

BE L'ANTERAN ET DU TRAITEMENT LE PLUS BATIONNEL À LUI OPPOSER : par le docteur Payan. - Aix, Remondet-Auhin, 1857.

Le traitement de l'anthrax a, dans ces derniers temps, donné lieu à plusieurs discussions, tant à l'Académie de médecine qu'a la Société de chirurgie, et diverses méthodes de traitement out été préconisées sans qu'aucune ait pu réunir les suffrages; il y a donc encore des recherches à faire sur ce sujet.

M. Payan, dans une note luc au congrès scientifique de France rénni à Aix en décembre 1806, a fait connaître le résultat de sa pratique et s'est posé comme défenseur du traitement par la cautériea-

tion au moven du caustique de Vienne Mais d'abord pour établir d'une manière précise les rècles du traitement d'une affection, il faut en général bien connaître ce que l'on

yeut combattre; or qu'est-on one l'anthrax on le furoncie? Malgré les nombreux travaux publiés sur ce sujet, on ne peut répendre à cette question Pour les uns, le furoncle est du à l'inflammation du tissu cellulaire

raisseux qui occupe les aréoles du derme (Dupuytreu, Gaudaire, Pour les autres, il a pour point de départ une inflammation des glandes sénacles (Astruc). Ces glandes seraient comprimées et se

sphacéleralent. Cette opinion est sontenue aujourd'bus par MM. Richet, Broca, Dénucé, Trélat et Payan Enfin, d'aprés Billroth, le phénomène primitif du furoncie serait la mortification d'une petite partie du derme, peut-être d'une glande

cutanée, et cette mortification serait le résultat de l'oblitération des petites artéres voisine Ceise considérait le bourbillon comme un produit gangréneux ; Astrue comme un produit de sécrétion des glandes séhecées maiades.

Pour Bupuvireo, le hourbiilou est l'eschare d'un paquet celiulograisseux étrangié; mais la doctrine de l'étranglement a été attaquée dans ces derniers temps, et nous voyons Gendrio, les auteurs du Compendison de chirurgie et Nélaton considérer le bourbillon comme un produit de sécrétion pseudo-membraneuse

Enfin certains auteurs ont dit que le bourbillon différait selon

qu'il provenait d'un foroncie ou d'un antireax volumineux; dans l'anthrax il s'accompagne d'eschares venant des parties voisines, ce que l'on ne trouve pas dans le furoncle.

Au milieu de toutes ces opinions, il est difficile de faire un choix. C'est l'anatomie pathologique qui, avec l'aide du microscope, tran-chera seule la question. Le furoncle devra être examiné aux diverses périodes de son développement.

Quoi qu'il en soit, l'empirisme paraît avoir démootré la nécessité d'une action chirurgicale énergique; il est inutile d'ajouter cu'il s'agit ici des anthrax volumineux, lesqueis s'accompagnent rarfois

de phlegmous diffus L'anthrax de petite dimension guérit facilement, quelquefois sans traitement actif; mais on se trouvera bien de faire les incisions sens. cutanées recommandées par M. A. Guérin : la méthode sous-cutanée trouve encore ici une application utile. L'incision dans ces anthra-

aura certainement un bon résultat. Fai en l'occasion de voir ninsieure mulades traités avec succès par le procédé de M. A. Guérin. On sain que l'incision du furoncle, avec sortie du bourbillon, fait cesser les douleurs et hite la mérison. Dans l'anthrax volumineux on pratique des incisions profondes, on

on met en ussee la cantérisation Ge dernier moyen a réussi à M. Payan dans plusieurs cas qu'il relate dans sa brochure; les cautérisations étaient faites avec la nâte de

Dans l'anthrax grave les incisions sont plus générolement employées, et dans ce cas on doit essaver d'abord les incisions sons-cu tamées de M. A. Guérin, Opand elles sont faites avec soin, gnand or divise le tiesu malade dans toute son épaisseur et dans plusieurs dis. mêtres, il est souvent iontile de recourir à une autre méthode. Si ces incisions sont insuffisantes, si un mieux sensible ne se fait per immédiatement sentir, alors il faut mettre en pratique soit les incisions

rayounées et circonférentielles préconisées par Velpeau et adoptées par M. Richet, soit les incisions en tulipe de M. Nélaton Dans ces cas graves, le procédé que M. Letequeur (de Nantes) vient de faire connaître pourra rendre des services. Voici en quoi il consiste : l'auteur se propose de détraire l'étranglement et de favoriser

l'élimination des tissus gangrenés dont la rétention pourrait amener des accidents d'intoxication. Pour remplir la première indication, M. Letenneur fait une inclaion uciale profonde, puis il dissèque chacun des quatre lambeaux en

coupant les tissus malades au milieu de leur évaisseus Pour favoriser l'élimination des parties gangrenées, le chirurgien de Nantes place entre les lambeaux de le charple imbibée d'une so-Intion de sel marin dans l'eau-de-vie ou d'une solution de chlornes d'oxyde de sodium dans de l'eau-de-vie campbrée. On ajonte ensuita

au pansement de la charpie sèche ou un cataviesme émollient En résumé, onne peut songer à préconiser un traitement excinsif Le hut que l'on doit se proposer, c'est d'indiquer les cas dans lesquels telle méthode de traitement réussira piutôt que telle autre.

Les cautérisations seront applicables à des anthrax même asses volumineux, mais n'ayant aucune tendauce à s'accompagner de phiegmons diffus, et dans ces cas l'application de trainées rayonnées de pâte de Vienne selon le procédé employé par M. Payan donners de hons résultats, ainsi que le montrent les observations publiées par et chimreien.

Dans les cas graves on devra recourir aux incisions sous-cutanées on au procédé de M. Letenneur qui persit bien rénondre à certaines indications, en éliminant les eschares et en prévenant l'intoxica-

VARIÉTÉS.

- La liste des candidats à la chaire d'anatomie comparée, vacante par la mort de Serres, a été arrêtée de la manière suivante : Ont été présentés : en première ligne, M. P. Gervain, actuellement rofesseur à le Sorbonne; en seconde ligne, M. H. Jacquart, aide-naturaliste su Muréum.

 M. Larrey, médecin inspecteur, est nommé président du conseil de santé des armées - M. Laveran, médecin inspecteur, est nommé président du conseil de santé des armées,

Le Directair adentifique, Le Réducteur en chef et Administrateur, I. Gornin. D' P. DE BANSE, Paris. -- Imprint pay E. Terror er Co es ves Barini

REVUE HERDOMADAIRE

ACADÉMIE DE MÉDECINE: - DISCESSION SUR LA TERRACULOGE : DIS-COURS PRONONCE PAR M. JULES COERIN DANS LA SEANCE DE 2 JUIN

Nº 23. - 6 JUIN 1868.

La ninuart des personnes qui ont suivi la discussion sur la tuberculose paralasent assex disposées à croire que cette discussion n'a amodait que de Médiocres résultats. Elles allement la diversité des opinions exprimées, si ce n'est leur opposition compléte sur presque tous les points abordés, il u'ya paseu seulement dissidence entre les doctrines, mais entre les faits, les observations, les expériences, les etories, les méthodes; de telle façon qu'il y a eu presque antant d'opinions que de discours. Cela explique donc, jusqu'à un certain point, le sentiment de coux qui regardent la discussion sur la turrenlose comme presque entièrement stérile. Pour mon compte, je ne suis pas du tout de cet avis ; je pense au contraire que la discussion sur la tuberculose comptera parmi celles qui honorent le plus l'Académie et qui anront le mieux servi la science. Outre qu'elle a mis en présence toutes les idées, tontes les doctrines représentées par les esprits les plus éminents de notre éroque, elle a rempé probadément la science sur un des points les plus importents de la pathologie médicale. Elle a fait voir ce qu'on savait et ce qu'on ne savait pas; et hien qu'elle n'ait pas produit des sointions complétes. positives, elle a préparé ces solutions. Il faut souvent peu de chose, un trait de lumière pour achever d'éclairer ce qui était obscur, ronn convertir en vérité ce qui ne semblait au'hypothèse; alors chaque chose prend az place, et les vérités se dégagent des erreurs qui tomsent comme les déchets d'une œuvre qui se constitue et se compléte. Du reste, messieurs, il n'y a pas en médecine de vérités d'emblée : la multiplicité des officervations et le temps seul penvent donner cette démonstration ultime qui est la consécration et le couronnement de tonte idée nonvelle. Je l'ai dit, il faut sonvent peu de chose pour achever une solution; c'est ce pen de chose que je veux essayer d'apporter dans la discussion.

Jusqu'ici, l'Académie a pu le remarquer, quoique tous les membres qui ont pris la parole sachent parfaitement que la tuberculose est ane affection générale qui s'exerce any tous les départements de l'organisme, le débat a presque tonjours roulé sur la suberculose pulmomire, la tuberculore localisée dans le poumon. Ç'a été, à pro-prement parier, une discussion toute médicale. Cerendant la tuberculose stège souvent aitleurs, et parmi les localisations qu'elle affecte. il en est une qu'elle choisit de préférence, et qu'il m'a été donné d'observer sur une grande échelle depuis plus de trepte ans : je veux parier de la tuberculose des os. Cette localisation de la maiadie est, à proprement parier, du domaine chirurgical ; elle constitue une sorte de rethologie humaine comparée, dont le théâtre tout extérieur pent offrir plus directement aux yeax ce qui se passe pour la tuberculose pulcionaire dans les profondeurs de l'organisme. Le lieu qui réunit essentiellement ces deux localisations dé la même maiadie permet incessamment d'appliquer à l'une ce qui a été vu plus ciai-

rement dans l'antre. C'est donc à la lumière de ce supplément d'observations que je vais essayer d'éclairer quelques points de la tuber-

La discussion a abordé tant de questions, elle a étendo tellement le déhat, qu'il est devenn pécessaire d'en définir à nouveau et d'en circonscrire nettement l'objet; d'autant pins que je ne voudrais pos m'exposer, à l'occasion des points déjà traîtés, à répéter ce qui a été dit d'une manière si distinguée par les orateurs qui m'ent précédé L'objet de la discussion est de déterminer le sens précis des expé riances ani ont été sommises au incement de l'Académia, de montres lear rannort avec ce que l'on sait sur la inherculose, avec les ensei

gnements de la pathologie générale et les dounées de la tradition cli nieme : de montrer, en un mot, comment ces expériences, parfaite ment contrôlées et habilement reproduites par notre savant rapporteur, peuvent se concilier avec les doctrines qu'elles semblent renverser, et ne pas entrainer les changements d'idées et de doctrines qu'elles semblent rendre inévitables. En d'autres termes, on a prouve surabondamment, par voie indirecte comme par voie d'exciusson, que les propriétés de spécificité, de contagion et de virulence dont les expériences de M. Villemin semblaient devoir doter la tubercujose, sont en désaccord avec la pathologie générale et la clipione, tandis qu'elles paraissent, aux yeux mémes de plusieurs d'entre was consserer on pouveaux attributs du tabercule; mais il faudrait prouver directement, par la nature même du mécanisme de la tuberculisation artificielle, que ce mécanisme prouve tont autre chose que ce qu'on a vontu jui faire prouver, et confirme, an lieu de les renverser, les énseignements de la science antérieure sur la tuberculose. Tel est l'obiet de notre argomentation.

· Lorsope les chimistes out à faire des opérations, ils commenornt

par s'assurer de la composition et de la pureté de lours réactifs; sans ca préalable, ils s'exposertient à toutes sortes de mécomptes. Notre réactif principal, pour apprécier les expériences d'inoculation qui oot sie soumises à l'Académie, c'est le subercule, On'est-on que le tubercule? cur on en a tonjours parlé jusqu'ici comme d'un corps déterminé, d'une existence et d'une composition propres, et de façor à bisser croire que, dans les diverses opérations où il est intervenu, on alt pu compter sur un produit ou un agent identique à lui-même. Eh bien! il n'en est rien cenendant. An noint de vue corement objectif, et vu par les yenx, le inbercule

comprend une série de formes et d'états que l'on a décrits sous les noms de corpuscules brimitifs, de graquiations grises, de masses jaunes, de tubercules casérux, de concrétions calcaires, de cavernes tuberculeuses; vu par le microscape, c'est un assemblage de fila-ments, de cellules, de giobules de diférentes formes et dimensions; de composition diverse et de caractères variables, sans désermination précise pour chacane des formes sous lesquelles l'œil les ayerçoit; et sans détermination aucune du rapport des parties entre elles. Vu par les yeux de l'esprit, le tubercule ne se présente pes aves

des formes et une signification mieux déterminées. Les classifications dont il a été l'objet, les phases d'évolution gu'on ini a assignées. les métamorphoses qu'on lui a supposées n'out pas discipé la confusion résultant du défaut de détermination objective. L'esprit n'a pas été plus beurenx que les yeux avec ou sans microscope; et bien que co-

PRIMILETON

LES ARCHIVES DE L'ACADÉMIE ROTALE DE CHIRURGIE.

LE PRESERT LAURÉET DE L'ÉCADÉRIE DE CRINTEGIE.

Softe at to Vole to of to. At years ludestee, Reverie, sixes, Si recte fecter.

O Board Proce Driet I t

Racore une citation, conpruntée au procès-verbal de la séance de 8 pins 1783 : e il fin déclaré que l'auteur du mémoire qui a es le prix est M. Médalon; pour les seconsis, M. le Gié, chierepieu de l'Étate-l'bien de Rosen, et pour les seconsis, M. le Gié, chierepieu de décine et chieragie, à Magdebourg. M. Morand int la leure suivance de M. Medalon.

A messieurs de l'Académie royale de chirurgies.
 Messieurs, vous venez d'honorer de voire suffrage le mémoire dont
 Messieurs, vous venez d'honorer de voire suffrage le mémoire dont
 Messieurs, vous venez d'honorer de voire suffrage le mémoire dont
 Messieurs, vous venez d'honorer de voire suffrage le mémoire dont

la device est Amica monte. Permettez que je vous en fasse hommage. prison'il your appartient à toute sorte de titres. Je ne les dois on'à von piniogia i vous appartient à totate notre de titres. Je ne les dins qui à vous àpones, et la senia pière la laprelle pousse présente, c'est à l'avoir si les crisines assers pour cost réater de les nettre en œuvre dans cet ou-rrage. Je n'occession de la résolution de le genètre se deuvre dans cet ou-trage. Je n'occession de traite principe se un éconée jui s'ende la résolution de le genètre ayent per réparder quetique nouveau jour sur l'excellence de voire pratique; misi il me résiste taloques un avantage, encore plus touchists pour moi que le srocks métine, c'est d'avoir public use partée de vous maines au le traitement de summer; le d'avoir public use partée de vous maines au le traitement de summer; le d'avoir public use partée de vous maines au le traitement de summer; le de l'avoir public use partée de vous maines au le traitement de summer; le de l'avoir public use partée de vous maines au le traitement de summer; le de l'avoir public use partée de vous maines au le traitement de summer; le de l'avoir public use partée de vous maines au le fait de l'avoir public use de l'avoir public de l'avoir public use de l'avoir public use de l'avoir public de l'avoir public use de l'avoir public use de l'avoir public de l'avoir public use de l'avoir public use de l'avoir public de l'avoir public de l'avoir public de l'avoir public use de l'avoir public de l'avoir public de l'avoir public de l'avoir public use de l'avoir public use de l'avoir public de l'avoir public de l'avoir public de l'avoir public use de l'avoir public de l'avoir public de l'avoir public de l'avoir public use de l'avoir public navier prime une partie de voe manues our le sementation des taments maniens qui, coates intéressantes qu'elles sont pour la conservation des bommes, n'avoient expendito été insqu'icy confétes qu'à le tradition et n'écoent presque point sorties du sein de vour compagne, de pegabil donc manager à ma assisfaction? Mes faibles efforts m'ont valu. person uous managar a ma susuaciono y mes munes destra in on y me de le bondeur de vous plaire, e il le plairi filation e distra de quelque millide à mes concluyers. Je m'ay plus rien à sonànier, si je rous vois personades des estimentes de la trate estime e di du partiali devocament avoc lesquels j'ài l'honneur d'être, Messienre, votre très-humble et très-oblissant servitaur.

. D Menstoy e A Paris, ce P juin 1723, a

L'anteur était un bon esprit et un bon écrivain. Nous s'avous pas à

lui-ri ait en la prétention de lui assigner des caractères pathogno- e moniques, on est resté jusqu'ici dans l'ignorance la plus compléte sur les formes, la composition élémentaire ou rodimentaire du tubercule. A l'égard des révélations du microscope, il nous est imposnible d'accepter, comme des déterminations sérieuses, l'indication de amelouse cellules ou globales caractéristiques. Cela ne nous suffit pas-Jusqu'à ce que le microscope parvienne à distinguer et séparer nettement sur le porte-objet, d'aprés sa composition élémentaire, le taber-cule de ce qui n'est pas lui, nous lui refuserons la prétention de donner, par quelques indications de cellules plus ou moins spéciales, la véritable caractéristique de caproduit. On n'est donc guére plus avancé awjourd'bui qu'anx temps de Bayle et de Laennec sur la con défenentaire du tubercule. La dissidence qui a régné au début entre ces deux premiers bistoriens de la tuberculose, esta peu prês la même entre leurs continuateurs. Pour les uns, les deux principales formes qui se rencontrent dans la tuberculose pulmonaire, les granulations grises et les masses jaunes caséenses sont des produits d'origine et d'ordres différents; pour les autres, ce sont les mêmes produits à différents degrés d'évolution ; les explications senles ont varié; ce n'est pas le moment de nous y arrêter. Ajoutons senjement que l'incertitude est encore tellement grande que, parmi les observateurs les olus récents et les plus accrédités, il en est qui ont changé plusieurs fois d'opinion : le me bornerai à citer M. Lebert, cet historien si exact

et en quelque façon photographique de la tuberculose (1). potre savant rapporteur : il les a vérifiées dans leurs moindres dé-Le conclusion à laquelle je veuille arriver en montrant le désac-

(f) Yolci le dernier mot de ce savant micrographe : « Quant an tu-bercule chez l'homme, je coatinne à sontanie qu'il ne saurait plus être cuvisagé anjeurd'hoi comme nu prednit néoplasique, à vie propre, tel que les tumeurs cancérenzes fibro-plastiques, fibreuses, épithéliales, tel que les tuments conceremen auro-passaques, ante casa, et al les enchondromes et les lipomes. Rien n'est plus transitoire et moins doué d'une vie praiongée que la granulation tuberculeus et les tuber-cules en général. La vascularité cesse à leur pourtour et les cellules entassées étroitement, scellées ensemble, sont si pou aptes à la multiplication cellulaire, que lour propre développement vers le milieu et le centre reste incomplet et que leur tendance à la désagrécation, à la oceance rease incompete et que feur tencance à la conseptenciale, à la fonde granules, à la transformation graisseme n'est mise en doute par personne. D'un surre côté, ce sont là des caractères que l'un rencontre d'une manière exactement il déseique dans les produits de l'inflammation avec suppuration, soit qu'on l'étudie dans le tissu conjonctif, soit dans l'épithella ou glandables.

y Et qu'est-ce que cette fameuse granulation? C'est encore un ét transitoire et intermédiaire entre quelques cellules qui se multiplient, TERRITORS et intermédiaire carte quelques cellules qui se multiplicat. De IRANS presque microscopques de ces mémes collete d'un colté, et de les IRANS presque microscopques de ces mémes collecte de qu'une grant-lation, colt mossif, soit étandes on turbes de teles connecté intér-chque, d'un visione se sanquis, d'un tractor, de teles connecté intér-chque, d'un visione se sanquis, d'un tractor, de teles connecté intér-sitied, luxes lès déconsison si le tobrepais commence torgiours par une grantistique on son me permi-leule perfer par cel même de son impor-prantistique on son me permi-leule perfer par cel même de son importance. Evidenment un très-patit foyer alvéolaire, ou péri-bronchiqu pén-uriériel, l'amas cellulaire, offre à un moment donné de son déve-loppement la forme et les dimensions d'une granulation ; je ne puis donc pris admettre avec quelques anteurs cette séparation nette et t ntre la phthisie dite casécuse, épithéliale, scrofulente et la phthisie

cord profond qui existe sur la composition élémentaire du tuberrale n'est pas d'accuser la pauvreté de la science sur ce point; je vens se contraire, en signalant ce premier fait, en tirer deux conséquences également utiles pour la discussion qui va suivre, à savoir : l'ore qu'on ne saurait assigner an tubercule aucune forme, aurune composition caractéristique qui pninse lui douner la moindre apparence d'un produit spécifique. Or tout ce qui est spécifique a une forme déterminée : c'est en quelque façon un reflet de la cause cui a determiné et fixé le rapport de ses éléments; rien de sembiable dure le tubercule : c'est un agrégat sans caractère déterminé : mi les eranulations grises ni le tubercule casteux ne sauratent avoir ceme prétention. La seconde conséquence, c'est que, de la multiplicité des formes, de la variabilité des éléments, et de l'opposition des déten minations, on reut au moius conclure à un défaut d'homogénéssé à une composition multiple et variable des éléments matériels du tuhercule. Est-il nécessaire d'ajouter qu'en présence et avec le con-

cours d'un tel réactif, les expériences ne sanraient avoir le caractère de la précision et conduire à autre chose qu'à des conclusions arté-Je passe aux expériences qui unt fait l'objet de cette discussion, et je vais les envisager d'abord en elles-mêmes au point de vue parement matériel, et abstraction de toute considération théorique Je n'at pas besoin de rappeler à l'Académie les expériences de M. Villemin : elles ont été fidélement et clairement exposées par

tails, et de cette vérification il résulte : 1º Que tous les états, toutes les formes, tous les dégrés du tubercule ont pu être inoculés et produire la tuberculose pulmonaire sous ses différentes formes et à ses différents degrés ; il a successivement inocolé la granulation grise, le tubercule mon, dur, les masses ca séeuses, la motière jaune, la substance ferme de la phthisie calculre de la vache, le contenu des cavernes, tout, à l'exception de la matière tout à fait crétacée, dépouillée de toute espèce d'élément orranique solide ou liquide, l'alouterai que parmi les expériences de M. Villemin qu'a citées M. le rapporteur, il s'en trouve une où l'antenr a inséré derrière l'oreille d'un lanin « deux petits fragments de « tubercule et un pen de liquide d'une caverne pulmonaire prove * nant d'un phthisique mort depuis trente-trois heures. > Il n'échap pera à persoune que du liquide de caverne exposé à l'air depuis trente trois beures, c'est-à-dire du pus méié à la substance tuberculeuse et nécessirement altéré par son exposition à l'air, ne peut être considéré comme du subercule véritable, mais comme un nouvel élément

ajonté à tous ceux auxquels on a reconnu la propriété de profisire du tubercule Ce résultat pniforme, et en quelque façon identique avec des élémeuts si complexes et si différents, devait faire sonponner qu'on tropverait probablement en debors du tubercule des matières tout à fait étrangères à sa constitution, capables de provoquer la tubercu lose pulmonaire. Cette idée, qui avait délà surgi dans quelques ca-prits, même avant les expériences de M. Villemin, n'a fait que prendre plus de consistance aprés la première publication de ces expériences Partout, en Angieterre, en Allemagne, en France, ou a essayé de provoquer la tuber culose artificielle avec les substances les plus diverses.

ou du fen, il s'attache à démontrer que l'instrument transfont vant l miera, en général, que les caustiques dans les anciens faissient vérita-blement alus febra qui se prolonge grâce à la rectin et à l'apportance de l'anstornie, et que le coutere actuel est de beaucoup préférable su caulère potentiel, sois pour l'auverture, soit pour l'extirpation des to-meurs. Le nésurére est encellent et il fait autorité, Mais quoi l'autern meurs. Le nésurére est encellent et il fait autorité, Mais quoi l'autern qui avait si hien répondu à la question posée par l'Académie n'était point chirurgien de profession. Les maîtres en chirurgie s'émurent de cette préférence accordée à un futur médecio. L'un d'eux se fit l'organe des mécontents et exposa sinsi ses scrupules, pour ne pas dire ses à de la Peyronie lui-même, dans une lettre que nous transcri-

vons d'après l'original : « De Paris, ce 4 juin 1733. Monsieur, naient pas en lhonneur de von trouver au louvre le quatre de ce mois je me crois obligé de vous avertir, de letonement on se trouvent coux qui apprennent que le prix est eschieu a un monsieur, que lon dit estre on avoir eté precepteur des anfans de monsieur de moras. il y a pinsieurs mois quetant s dince chès monsieur petit, on agita le question de sçavoir si les chirurgiens etoient les seuls qui passest concerir au per, le proposay plusenrs raisons qui tendotent a faire commistre les inconvenients quil y suroit, si la qui tendouent a mer commerce us inconvenseus que y meros, a medaille tombelt entre les mains dun quelque qui us fut poins de la proficación. Monsiour petit massers que toutes sertes de personnes pouveient egalement y pretendre (voyant que estoit son sentiment je

ningistay pas davantage et ne men serois point inquieté, si mercadi qui etet le lendemain de la rentrée de lacademie, le navoie entend murmurer contre celuy que lon disoit avoir gagné le prix (le fis re fiexion pourtors quil ni avoit qua regarder le statut et les programs que lon avoit distribué, mimarinant que cela seul sufficei pour schairci one hon avoit distribute, minuspiasast que coch scul sufficiel por estamato la chous, il est vivy que ja ny avois pas encore fait attention, larticle sessionale proprieta de la companya de la companya que principal que proprieta de la companya de la companya que principal que de la colora granda de la companya que principal que que la colora principal que la companya principal que mente de la companya de la companya principal que memor a companya que con principal que la companya principal que memora — on prefetent que co pris proprientà a la normes qui cultura de la companya de la companya de la companya proprieta de la companya de la companya de la companya proprieta de la companya de la companya de la companya proprieta de la companya de la companya proprieta de la companya de la companya proprieta del companya proprieta proprieta del companya proprieta proprieta del company n'é jumis été chirurgien et qui na diutres compissance des faits de pratique qui raporte que celles qu'il peut avoir reçues de quelques personnes de la profession peu amis de la justice à l'ury milde, co pér-ticeller na denc servy tout su plus qua aranger et polir le discours qui priorit son son som, es qui nemertie peu un prix àl "exclasion de oura: a qui il est uerisablement deu, larticle buit porte aussi hien que les pr grammes que tout les chirargiens de leurope seront admis a concour pour le prix, pourquey soire serui de termes si expressif et qui leven jesquan moindre deutte si toutes sortes de presones peuvent egale ment concourir su prix, les chirurgiens qui ont donné les meillieur ment concorn a year, se advoit de se plaindre et supposé qu'ils gar-deut le sience pour des raisons particulières peurs on empecher le pa-blique comme il le fait des apresent de prendre leurs defiences et de

W. Clark, en Ansfeterre, avait produit des granulations grises par l'inoculation du pus ordinaire; plus récomment, MM. Sanderson et Vilson Pux, du Collège des chirurgiens, unt obtenu des résultats anu-Ironea : le premier, avec les matières organiques les plus diverses. second, en pratiquant un simple séton suppurant au con d'un lanin, En Allemagne, M. Lebert a produit les mêmes résultats avec du us, différentes matières organiques, et même avec du charbon; en Prance, M. Empis, avec du pus puerpéral, du pus des plaques de Peyer ulcérées, avec celui des pneumonies franchement inflamma-toires; et jusqu'à notre savant collégue M. Bébier, qui a obtenu le même résultat en injectant de la graisse dans les veines. Pavais en le dessein, avant de prendre la parole, de contrôler moi-même par Fexpérimentation ces différents résultats. Des circonstances indépenfantes de ma volonté m'en ont empêché. Mais je les admets par induction de ce qui a été si positivement établi par les expériences de notre savant rapporteur, et aussi en raison de la confiance que j'ai dans les bommes qui les ont annoncés. Pour moi donc, cette produc-tion artificielle de la tuberculose effectuée par M. Villemin, par M. Colin et par différents autours que je viens de citer, ne fait que me confirmer dans l'opinion que j'ai d'abord émise à l'endroit du défant de spécificité et d'homogénétté du tubercule, opinion qui va ressortir de plus en plus, à mesure que nous avancerons dans la discussion des fasts et expériences de taberculose artifi-

En voyant en effet, d'une part les éléments si divers, les formes si diverses du tubercule, et de l'autre des matières si différentes et considérées comme si étrancères à sa composition, donner lieu par eur inocolation au même résultat, à la tuberculose pulmogaire. l'en suis venu à me demander si la préstudue inoculation de cette maladie, si cette prétendue éruption taberculeuse dans le noue n'étalent pas le résultat d'une véritable ménrise : ménrise très-facile à mettre en évidence par les plus simples notions de la mécanique physiologique, sans qu'il soit besoin d'y voir un travail mysaérieux. entouré de nuages et dû à des causes occultes La matière déposée sous la peau, quelle qu'elle soit, si elle est

absorbée et charriée par les vaisseaux lympathiques ou veineux, va droit au cœur et de là au poumon. Arrivée au poumon, elle le tra-Verse ou s'y dépose. A cet égard, il faut considérer le poumon comme une sorte de crible qui retient ce qui ne peut y passer, c'est-à-dire ce qui ne peut se méler su sang et s'y diver. Deus ce cas très-ordinaire, c'est un pur transport et un dépôt. Une expérience fort simple donners une idée de ce mécanisme. Une certaine quentiné de charhon porphyrisé fut injertée, à ma demande, par l'obligeance de M. Colin dans la jugulaire d'un lapin. Au bont de trois semaines environ, le poumon, examiné à la loupe et au microscope, laissait voir tout son tissu parsemé et envahi par la poudre charbonneuse; tout ou à peu prés tout y était resté et disséminé dans toute l'étendue de Porgane. Gette expérience montre incontestablement que le charbon s été transporté par les veines au cœur, et du cœur au poumon, et qu'il a été retenu dans le tissu de ce dernier ainsi que je l'ai dit, comme par un crible qui ne l'a point laissé passer On me fait remarquer que le charbon a ésé injecté dans la veine jugulaire, et non déposé sous la penn. Cela ne fait rien au but que je

repondre pour eux je nentre pas dans un plus long detail de peur de nous enmoyer et je suis avec un profond respect

Monsiene Le plus humbie et le plus obélesant de nos seruiteurs, Botentzit langiols. »

Loss remontrances peu courtoises, à cette accusation offensante, de la Pevronie répondit en ces termes : la Perronic répondit en ost termes :

Nota Thouse et S'attice soldes, nométiur, dans notre châlimeNota Thouse et S'attice soldes, nométiur, dans notre châlimeNota Thouse et S'attice soldes, nométiur, dans notre châlimetier de leur mois les claureds pare le lieu public, le continue
rep à sign de sous mois les claureds que noter leter ant la bascomp de platie, notes y trocusest antail de memo espite et sus
comp de platie, notes y trocusest antail de memo espite et sus
propriet de leur de le comp de la comp obola c'est sans raison qu'il crie et, il fant experer qu'etant mieux in-struit il nous applondirs. Le comité luy a donné son suffrege et je suis persuodé que lorsqu'il sera imprime aune ses deux acolytes le public ne personne que consegura seria com una successió esta acceptante le lay refusera pas le sien. Il renferme un principe nouncem un le traite-ment des tumeurs (qui étoit l'obiet de notre programme) qui étoit l'obiet de notre programme) qui étoit l'obiet de la colirurgie. Ce principe est d'autant plus

certain qu'il est fondé sur la pratique de tons les plus babiles chirur-

me propose : on n'a fait que raccourcir le parcours de la substance injectée pour assurer son plus facile transport an poumon et sa plus complète dissemination dans le tissu de cet presne. Le but que l'avais était de montrer que toutes les substances insérées sous la pean et absorbées par les lymphatiques et les veines, ne peuvent qu'arriver, comme le charbon, an occur, et de là an non mon dans legnel elles soul dénosées et retenues en plusou moins grande quantité pour y séjourne et devenir les germes du travail de tuberculisation qu'il nous res à étnélier. Ce mécanisme si simple et si incontestable, si conforme aux plus vulgaires notions de la physiologie, ne fait-il pas justice comme je l'ai dit, de toutes les causes occultes que l'on est dispose à invoquer pour rendre compte du même phénomène considéré dans sa grande généralité, du phénomène d'élimination par les ponmons de substances bétérogénes introduites dans le sang. Etait-il nécessaired invoquer, comme l'a fait notre savant collègue et ami M. Bonley, cette prétendue loi de l'expuision excentrique, du milieu toté rieur vers le milieu extérieur, cet effort d'élimination de l'orga nisme per la voie optanée et pnimonsire? Quoi qu'en dise notre savant collègue, cette mauière de considérer les phénomènes dont il s'agit est toujours quelque peu entarbée de ceué doctrine des causes ficales qui est à nos yeux un des plus grands obstacles au progrés de la phy siologie (1). Quoi qu'il en soit, nous disons et nous maintenous que l

rons tout à l'heure, du fait du transport, de la dissémination, et du éénét de la poudre de charbon dans le parenchyme pulmonaire, en vertu du mécanisme le plus simple, et par les voies ordinaires de la circulation. Les expériences de M. Villemin, les expériences de notre savant rapporteur, celles pratiquées en debors de l'Académie par les expérimentateurs de tous les pays, à l'aide desquelles on a produit la tuberculose artificielle, n'out pas d'autre signification Mais le fait terminal de la tuberculose, je me bâte de le reconnaître ne se présente pas, ne s'accomplit pes dans cet état de simplicité d'un simple transport, ou d'un simple dépôt. Il se complique, dans son évolution, de deux éléments qu'il importé de constater d'abord et de snérifier en suite dans leur mécanisme.

fait général de l'inoculation des matières destinées à provoquer la

prétendue éruption tuberculouse dans le poumon, n'est que l'application et la reproduction, modifiée, diversifiée, comme nont le ver-

(1) M. Boolev a mis en donte le sens et le texte que nous avous attri bude i sa penade. Voici deur passages textuels de son dernier disostra : « Tous les phinomènes (résultant d'introduction dans le sang de pus, de « matières sitérées et même de poudres inertes) ont entre eux un rape port commun : ils se caractérisent tors par un monvement excen-urique du mileu, que M. Bernard a appelé le miléu intérieur vers le miléu extérieur, c'esté-dire l'athmosphère... » Et plus loin : « Le * rapprochement que J'établis idi entre les pustales cuamées et les a rappronement que j'estants foi unite les pastants comments ; je a ahoès pulmonaires, n'est pes une conception simplé de l'esprit; je e trouve la vérification de sa justesse dans ce fait expérimental, que « l'aboès dit métastatique des maladies virulentes fournit tout auss hien que la pustule tégumentaire la métière inocolable i l'un et l'autre renferment le virus; donc, ils uni la même signification; ils soni « l'expression, l'un et l'autre, d'un effort éliminateur réussi dans les « cas de postulation, empéché dans le cas d'abcédation, » (Bulletin, t. XXXIII, p. 268.)

gions de Paris; c'est sur ce principe qu'ils agissent depuis longtemps, sons que personne aye pris la peine de la publier. L'infidelité de la seule tradition à laqueille il étoit confié l'exposoit à des alterations qu'i n's plus beu de cramdre etant depenu une uraye regle de chirurgie; i y a apparence que les personnes justes et non presenues en porterent ce ingement. Je ucis, Monsieur, que c'est la ce qu'on doit perser du fonds du mémoire, et il y a apparence que c'est ce que uons en penses nous meme, puisque nous n'en dittes rien dans nottre lettre. Il est nec sentement luste de repondre à uos objections sur la forme.

estiment into de repondre a uto opicioni sur il tribio.

« Si M. Medalon est chirumpen, il a eu droit de pretendre au prix qui les suffrages luy ont deferé... Le prete que M. Medalon vient de donne est une persone suffisante qu'il est chirungien. Il est uray qu'il est admocat, mais cette profession (que le cros qu'il te pratique pas) est-elle incompetible suec l'etude de la chirurgie? M. Medalon nous monite qu'on peut les concilier. Luy refusera-t'on le titre de bon eleue, de bor etudiant en chirurcie? — On donne a un simple payran, qui n'a d'autrtalent que celuy de mai faire une saignée et donne au hazard quelque remedes le nom de chirurgien. Nous ne refuson pas nous memo de le donner à cette foulle de isunesse qui se destine a la chirurgie en encommer a coute nouve or immense qui se destine a la churrejé en on-trant dans les hoppitanx, allant sux coute; publico ou chee les makres de l'art pour les noir trausiller; et nots ne unodrons puè le dontrer a un bomme, qui par goma, a cue flor (pour anny dely) à la gloire cita pro gres de la chirençie, qui nots en a donne en districte contribus d'un miregies si elcalante, qui note a a donne en districte contribus d'un miregies si elcalante, qui note a a donne de districte de mane siluctristes contribus.

Les expérieuces de M. Villemin, et surtout celles de M. Colin, ont démontré que la somme de matière tuberculeuse inoculée, comparée à la somme de tubercules engendrés, est de beaucoup inférieure à celle-ci : d'où résulte un accroissement de produit notable et incontestable. Ces expériences ont en outre démontré qu'on ne retrouve pas dans les ponmons la matière toberculeuse telle qu'on la dépore sous la pean-mais modifiée, diversibée, présentant toutes les formes de la tuberculose spontanée. Cette masse s'est donc accrue en quantité et en qualité.

L'Académie le voit, je n'omets rien de la complexité du phêne mêne et ne diminne rien de la difficulté du problème à résoudre. l'ai donc à mettre d'accord, avec la doctrine du transport et du dépôt cas deux faits considérables de la muttintication et de la transformation de la matière tuberculeuse inoculée. Le problème que nons avons à examiner, quoiqu'il n'ait jamais été

posé aussi nettement, parce qu'il ne ponyait pas l'être avant les expériences de MM. Villemin et Colin, a ésé néanmoius abordé surtont par les observateurs de nos jours. Trois doctrines principalement ont cherché à le résoudre La première, qu'on peut faire commencer à Laennec, que l'on peut appeler la doctrine des transformations, pe s'esto-cupée ex plicitement que de l'évolution et des métamorphosés du tubercule. Prenant son

point de départ, comme on suit, à la gramplation grise, dont elle a suivi les développements jusqu'à la caverne to pervuleuse, cette do trine n'a fait qu'énoncer empiriquement, et sans se rattacher à aucun travail de physiclogie pathologique, la série des transformations du tubercule: granulation grise, tubercule isnne, cru, tubercule ramolli, tubercule caséeux, caverne ; telle est la formule de l'évalution inherculeuse, complétement élucidée et établie par MM. Andral et Louis. Getta évolution, admise par le plus grand nombre et confirmés par les dernières expériences de IIII. Lebert et Collin. n'avait pas à tenir compte explicitement du phénomène de la multiplication des germes. puisqu'elle ne s'occupair que de l'évolution et de la transformation du germe initial ; ses déterminations étaient exactes, mais incom-La seconde doctrine qui a son point de départ à Bronssnis, et qu'on peut appeler, malgré l'abus qui a été fait de cette désignation. la

doctrine physiologique, a considéré l'irritation et l'inflammat comme le principe générateur de la matière tuberculeuse. Je me bûte d'ajonter que cette doctrine ne continue pas à être professée, au moins par le plus grand nombre, avec le caractère d'absolu et d'exclusivité que ini avait attribué son fondateur. Au contraire, la plupart de ses continuateurs out fait deux parts dans le travail de production, d'évolution et de transformation de la tuberculose; la plupart avec MM. Lebert, Hérard et Cornil, out admis, sous des dépominations diverses et avec des idées d'origine plus on moins différente, un élément primitif distinct, représenté par la granulation grise et complétement séparé des masses jaunes et du tubercule caséeux; caux-ci seulement considérés comme des produits de l'inflammation, mais d'une iuflam-

mation un peu spéciale C'est à cette dortrine que se rattache la poeumonie dite caséense, en bonneur de l'autre côté du Rhin et non dépourvue d'adhérents parmi nous. Il y a donc à compter avec la doctrine de l'iufinmmation,

os ennemis? Ne denons nous pas transiller a le faire tout a fait chirurgien, plutot que de lny refuser ce nom, que le public donne si legere-ment a tout le monda, a Si malgré tout ce que uous uenez de lire uous ne pounez pas uous persuader que le public doine regarder M. Medalon comme charurgien, personale appropries propries prix. Est ce a l'homme, est ce a l'ouurage qu'on le défere? Si c'est a l'hauteur en deuroit le connoître ausne que de le juger, nos reglemens n'auroient point pris tant de precombinis pour nons le cacher, on rézamine que l'ourage, c'est luy que anothe et l'hancer, on rézamine que l'ourage, c'est luy que anothe et l'hancer ne so fait enfis connoite que pour recoille le prix et les elogse qu'il merite; on preclame le prix anat qui de comoltre l'hancer. Comment rairreter un igeneral assay authentique, l'utilité partie ai fassent de cos plus crueix caments sans se déchonere? fuel-il prot de fineeur de nois plus trends sanaims aans as deshnooire? Non studie stort au constraine pour hauture du membrieg qui relesported formatie de la companie d

n'a plus guére de représentants déclarés; elle s'est bien infiltrée na peu partout, mais deguisée sous toutes sortes d'accoutrements anview et modernes qui lui ont enlevé toute son originalité. Nous ne nons ; arréterons que pour celle de ses applications qui persiste avec me certaine autorité : nous voulons parier de la pneumonie dite caséens comme origine des masses tuberculenses qui portent le même non Prenant pour parfaitement suffisante la réfiniation anatomique et clinique que vous a présentée avec tant d'autorité notre savant est. lègue M. Barth, je me borueral à faire appel à la tuberculose ossen pour compléter cette réfutation, et mettre bors de cause l'intervente de l'inflammation initiale dans le mécanisme de la tuberentese en général, et son intervention particulière sons la dénomination de

soit comme origine primitive et absolue de la unberculose, soit comme

participation partielle à ce travail. La doctrine absolue de Bronon

Rt d'abord il n'est nes rare, ainsi one vons l'a dit M. Rébier arencontrer dans certaines autopsies « des tubercules logés dans l'in « térieur des organes et restés si bien "muets, qu'on me souncen « nait nullement leur existence pendant la vie des sujets. » Nom avons maintes fois fait cette rencontre lorsque nous faisions l'autansie de sujets morts de tuberculose caractérisés. En debors de sisprincipal de la masladie, il y avait souvent des tubercules dans le foie, dans les reins, au centre de l'extrémité de plusieurs ou de l'humérus, du tibia et même de la tête du fémor. Mais ces faits narii. culiers acquièrent une signification bien plus générale lorsqu'or examine la plupart des os qui ont été envahis et partiellement décris par la tuberculose. On remarque que les parties restantes; celles qui se trouvaient en rapport direct avec les tubercules sont sinplement reginées, comme noées, sans altération de tisse et nessure sans changement de consistance et de couleur. Elles ont été détruites comme par une action mécanique. On peut en voir de très-remanquables exemples sur les dessins que je mets sous les yeux de l'Acs démie. Parmi ces dessins, il en est un qui offre un bel exemple de tubercule caséeux losé dans l'intérieur d'une vertébre sans communication extérieure. La dégénérescence caséeuse du toter cule a eu lieu sans altération aucune du tissu périphérique; il v a en usure régulière, comme si l'on etit emporté la partie d'os détraite avec un emporte-rôfice. Ce fait à lui seul renousse toute idée d'inflammation caséeuse. Transporté au poumon, il ne change pes de

dis nécessaire, car pour rester d'accord avec les faits, nous aurons à considérer tout à l'heure l'intervention possible, relative de l'inflammation dans la série des accidents consécutifs de la tuberculose pulmonaire, éclairée par ceux de la tuberculose osseuse. Mais n'anticinama nas Les personnes qui sont habituellement consultées pour les ma dies tuberculeuses des os, sevent combien il est fréquent de voir des sujets en apparence trés-blen portants et qu'on présente avec des indices certains d'une destruction partielle des corps vertébrant. Des enfants, joufflus, roses, gras, mangeant bien, dormant bien, out une vertabre suitbarte. Les parents, avertis seulement por un peu d'ir-

caractère en chanssant de sidee et de tissu. Le tuberquie capten

n'est donc pas le résultat nécessaire de la pneumonie casécuse. It

récularité dans la tenue ou de difficulté dans la marche, attribuent L'art, 7 de nos reglemens porte que « pour exciter l'emulation para) les chirurgiens de l'Europe, etc., l'Academie proposers un prix qui ser accordé a celuy qui sura Bait le meillieur memoire. Il ne dit pas as chtracquen, il dit a cetay, pour engager les medecins et autres per sonnes babilles à trausiller et a nous faire part de leurs lunières. l'art. 8 des memes reglemens, il est dit que « tous les chirurgiens l'Europe seront admis a y concourir excepté les académiciens of paires a c'est a dire les maitres chirurgiens de Paris. Mais les mos et autres personnes sont elles exclues par cet article? Quand men cette exclusion, qui n'y est point, s'y trouveroit formellement, ce se roit une faste a y corriger; il ne faut pas se faste que l'expérience D puisse nous montrer des inconnentes dans nos retlement, august pulsse nous montrer des inconvenues dans nos regientemens, susquente nous remodierons auec grand plaisir toutes les fois que l'occasion s'en presenters. En voicy par exemple un tres grand actaellement, c'est que tous les maltres de Paris ne soient pas persuadés qu'ils sont de que tous les mattres de Paris às ésient pas persisantes qu'un yeaux es l'accodemie, qua publiant notre persenter voltages en bas apres (1988) publis, il y sars des maistres a prendire pour y francher; autre siète pour l'accodemie, qua maistre sa prendire pour y francher; autre siète pour l'accodemie, mant il l'ével pu pouchie qu'e le mem cours sour en differentes formes, sett regié par in mome disciplion.
Le assubaise que unout sopre sudifficé de ma repose, Si pous y trête une accoré des différentes pour se la respectation du rés informés, nous pouves, sursur l'arc de la contra de la contra de la contra de la contra pouves sursur l'arc de la contra de la contra de la contra pouves sursur l'arc de la contra de la contra de la contra pouves sursur l'arc de la contra de la contra de la contra pouves sursur l'arc de la contra de la contra de la contra pouve de la contra de la contra de la contra de la contra pouve de la contra de la cont

memoire auoit appartenn a un medecia, luy auroit en refusé le prix; cela eutété impossible; un medecia n'est pas cepandent un chirurgien. qui croyent que le public èst en droit de drièr. Le suis pret a proficer la disposition anormale de l'épine à une chute, à une attitude vicie L'enfantest tuberculieé; déja nue ou deux vertèbres sont en partie dérmites. Aucun symptôme, ancun trouble dans la santé n'a trahi ces destruction. Ches d'antres sujets, une douleur erratique, après avoir parcouru et occupé plusieurs points du tronc et de la colonne, va se fixer vers l'articulation de la hanche. C'est le point de départ d'une coralgie inberculeuse. Cette pérégriuation de l'élément imbarculeux est bien le signal de son transport et de son dépôt défimitif dans l'organe où il accomplit son évolution. En dernier ordre de tats compléte les précédents. Dans les effections tuberculeuses vertébrales compliquées d'abcès par congestion, il est presque de règle de voir dés l'ouverture directe de ces abcès des réserutions des transports et des dépôts de ce pus sur divers points de l'économie, principalement dans les poumons et les intestins. C'est la résoration provincione de la pus, mélangée de débris de tubercules, qui va semer au loin les germes de la meladie; récorption amouncée par de l'oppression, des vomissements, de la toux, de la diarrhée et la fiérre; et tout cela sans inflammation préaiable.

l'al fait tout à l'henre quelques réserves au profit de l'inflammation comme susceptible d'intervenir dans le travail de la tuberculose et de le compliquer. Je fais deux parts de ce travail, deux parts suggérées par l'observation de ce qui se passe dans le cours de l'évointiou de la tuberculose ossense. Il n'est pas rare, chez les jounes sujets lymphatiques ou scrofa-

"leux, de voir succéder une éruption de tubercules à une chute, à une violence qui a d'abord provoqué le cortége des symptômes inflammatoires dans la partie lésée. A ces premiers symptômes apparents succède le gonflement inerte de la partie lésée, signal de l'évolution tuberculeuse. D'où vieut, dans ces cas, la semence tuberculeuse? Elle s'est développés directement sur place; sans aucun donte; mais elle est née, non directement de l'inflammation, mais des éléments arrétés ou laissés à sa suite par l'inflammation. Le germe circulait avec le sang, ou bien c'est un califot, quelques globules frappés de mort par le travail inflammatoire, et qui sont devenus, comme nons le dirons plus loin, le point de départ, l'agent provocateur du tubercule. Voilà douc un cas où l'inflammation a présidé occasionnellement au début de la tuberculose. Appliquée au poumon, cette explication est-elle moins plansible, et ne rend-elle pas compte des faits articulés naguére, dans le même but, par notre savant collègue M. Hérard? Mais le second ordre d'intervention du travail inflammatoire dans Pévolution de la suberculose est bien plus manifeste et bien plus facile encore à expliquer. La tuberculose ossense présente généralement dans son cours quatre périodes : la période de dépét, la période de réaction éliminatrice, la période de suppuration et la période d'exposition. Ces distinctions, dont nous tirerons tout à l'heure un grand enseignement pour la tuberculose pulmonaire, montrent tont d'abord l'écoque où le travail inflammatoire intervient, le caractère de sa participation et le genre de résultat qu'il produit. N'est-il pas logique d'admettre que ce qui se passe sous nos yeux dans les os, coxalgies, tumeurs blanches, etc., se passe de la même manière dans la tuberculose pulmonaire? Les inhercules pulmonzires, après leur période de dépôt ou de formation, ont leur période de réaction inflam-

matoire. Je ne veux pas aller plus loin pour le moment. Il me suffit des rais de tout le monde sur l'academie qu'il est essentiel de soutenir de toutes nos forces pour l'auantage du publie et la perfection de la chirurgie, le roçois uotre lettre en arriuant a Compiegne, mon premier soin est d'y repondre et de nous assurer que le suis tres parfaitement measing notre tres bumble at tres obsissant seruitour,

A Complegne le 19 inin 1733: »

Cette réponse, pleine de dignité, de bon sons et de franchise, ne dément pes le caractère bien consu de la Psyrinie. La denzième lettre de Botentuit cht infiniment plus bumble que la première. La voici : of Bottoms con manment pars names que se premare. La voca -« Monisor jay rear entre midy et une beure la lettre que nous mané fait lhonneur de metrire en datte da seine de ce mois jay ern ne ponuoir mieux faire, que de la porter assistost alacademie. Monsieur Mo-rand en a fait la lecture. Cette lettre etoit deutant plus utile quelle amis en etat ceux qui composent lassemblée, de penser tout differen-ment du public. Je snistres sensible su plaisir que nous me faitte de ment du public. Le mitieres senzible su plaint que hom me untre se posició plain su doment des colletionements sur les difficulties que posición de la companya de la companya de la companya de la atacidant que je puisse voya ciner. Je voya en manercia Mondinar en atacidant que je puisse voya companya como prio de las confer vestes centra o de sigli en qualque personam mont prio de las confer vestes letto jur fair reposse quelle na escrivati pas de mes maios ej ja peno-cultura de la contra de la propue, de la habest cologie procescimente, vosa qui la contral judia à propue, de la habest cologie procescimente, vosa

LA PETRONIE.

d'avoir réglé le compte de l'inflammation dans l'évolution de la tuber culose pour montrer jusqu'où cet élément modificateur du tubercule ent intervenir dans les stades avancées de la maladie. A ce point de vue, il est un des auxiliaires, un des acents du double travail de moltinhication et de transformation de la matière tuberculense Mais ce contingent accessoire de l'inflammation laisse pue large

place à l'initiative d'un travail plus général, plus profond et plus continu dans la production des éléments taberculeux. C'est ce qu'à senti l'école allemande introduite dans cette discussion par un de nos collègues sous le nom de la doctrine de la prolifération Présentéeen termes magnifiques par notre éloquent collègne M. Chanf fard, elle a acquis un surcroît d'importance et d'antorité qu'elle n'a-

vait pas avant cette manifestation éclatante; manifestation qui lui a donné, en opeloue facon, droit de cité parmi nous. La doctrine de la prolifération, qui joue d'ailleurs un certain rôle dans tons les travaux de l'histologie contemporaine, mérite donc qu'on s'y arrête, non à cause de son hien fondé, que le lui conteste, mais à cause de l'infinence qu'elle exerce et du patronage qui l'a introduite parmi nons La doctrine de la prolifération a compris, mieux que toute autre l'ordre de faits qu'elle avait à expliquer. La multiplication des semis tobercoloux sons l'infinence de l'inoculation et cette multiplication désprée de travail inflammatoire dont elle était restée tributaire. pour être ramenée an processus physiologique normal, constituait m problème dont les doctrines précédentes avaient à peine efficaré la surface. C'est ce qu'a entrepris la doctrine allemande dite théorie cel lulaire, doctrine qui place dans le tissu connectif le travail primitit de toutes les générations physiologiques ou morbides, sans se pré occuper de l'élément dynamique qui le précéde et le domine, et des infinences étiologiques qui le diversifient. Mais pour ne laisser, dans le cas présent, sucune obscurité ni insuffisance d'indication nous allous réproduire le texte même de la proposition fondamentale sur laguelle M. Chapffard a fait reposer son édifice

« Premant pour guide et pour inspiration les travaux de M. Vir-« chow, on peut, ce nous semble, appliquer aux inoculations de ma « tière tuberculeuse cette belle loi de la fécondation d'un tissu pa e les éléments provenant d'un autre tissu, fécondation qui explique e comment le tissu fécondé produit des éléments pareils à ceux du e tisso férondant et non pareils aux siens. Belle loi, je disais toni « empreinte de vie et qui transporte dans le domaine de l'histologie « pathologique ce grand fait de la fécondation et de la génération qui « livre à lui seul toute la vie. La matiére tuberculeuse insérée dans « les tissus vivants et offerte à l'absorption devient zinsi l'agent fé « condant qui va solliciter le système lymphatique, vaisseaux et ganglions, faciter surtout ce système dans sa partie gauglionnaire, « le féconder, le pousser à la prolifération d'éléments semblables « lesquels front se multipliant de ganglions en ganglions jusqu'à co « que la masse des humours, que le sang en soit imprégué et qu'une « fécondation secondaire se transmette aux éléments du tissu con-- nectif, si abondant dans les viscères de la vie nutritive, si disnos « d'ailleurs à la prolifération, que M. Virchow a pu sontenir qu'i « était l'origine de toutes les tamonrs néoplamques et proliférentes < Quai de plus légitime que de faire rentrer l'inoculation de la matiére « tuberculeuse et ses résultats dans cette doctrine de l'hétérogénie? «

este trop eclairé pour nen pas sentir les raisons je ferzy cependant ce que vous mordonnerez. a Je suis Montieur avec un tres profond respect le plus bumble et le plus obeissant de vos serviteurs. « BOTTETTET LANGUES

« De paris ce mardy seize juin 1733, »

La suscription porte : a monsieur Monsieur de la Peyronie premier chirurgine du Roy de present a Compiègne. A Compiègne du Roy de present à Compiègne a Compiègne de Roy de la Compiègne de la Gint, car nous touvous dans le proche-rectuil de la édance du 15 de maise most, 1733 : a M. Monstella du une lettre de Me de la Peyrola à M. Bousteux par lequelle il répond aux difficultés sur le prix pèr rapport à M. Medica. Atopiens, pour terminer ce curieux épisode académique, que le pre mier laurést de l'Académie de chirurgie fut élu associé correspondant regnicole de cette compagnie en 1742. Il était à cette date decteur et

médecine et médecin consultant des camps et armées du roi. Il mouru en 1750, étant médecin de l'hécital de la Charité de Versailles. Des cont treire repperts qui furent enveyés su concours pour le prix de 1732, pas un seul ne se treuve aujourd bui dans les archives de l'Académie de chirurgie. Dans les cartons consenant les mémoires pour les prix, nous n'avons trouvé que le dossier que nous vécons de dé-nouller, avec une note de Louis, qui rappelle comment les voix s'é-

En reproduisant le texte de cette giorification de la doctrine allemande. l'ai voulu rendre hommage à son éloquent interprête, autant one témoloner de mon désir de ne laisser prise à ancune fausse interprétation. Mais, messieurs, ainsi que je l'ai dit à notre très-dis-tingué collègue au sortir même de la séance où il a prononcé son discours, l'éloquence en matière de démonstration scientifique est hors de sa place, elle est dangereuse : elle trompe ceini qui s'en sert comme ceux à qui on la sert. La science, la vraie science ne désire que des faits et des interprétations exactes et rigoureuses; c'est ce one nons allons chercher à substituer aux artiflos de laneage de notre habile collègne.

La loi sur laquelle repose tout l'édifice de la théorie est celle-ci : es éléments du tissu fécopéant se retrouvent dans les produits du tissu fécondé; en d'autres termes, les semblables engendreut leurs semblables, c'est la ici commune de la paternité universeile. Dans l'espère, nous avons donc à considérer la matière tuberculeuse insérés, comme le tissu fécondant, et les produits de cette insertion comme les produits du tissu fécondé. Or, que nous ont montré les diverses expériences tentées jusqu'ici pour établir l'inoculabilité du inhercule, je parle de toutes les expériences? Elles nons ont moutré qu'avec la plus graude diversité de tissus fécoudants, avec toutes les modalités du tubercule, avec la granulation grise, avec la matière caséque, avec le tubercule raniolli et mélé au pus des cavernes. avec du pus ordinaire, avec du pas de tonte sorte, de la flávre tvphoïde, de la fièvre puerpérale, avec tous les débris de l'organisme, on produit invariablement le tabercule. On est l'influence de cette paternité multiple et diverve? Où est la concordance des produits du tissu fécondé avec les éléments du tissu fécondant? On l'avoners,

c'est une ressemblance béen élastique. Mais ce n'est pes tont. Voilà pour un côté de la question, c'est-àdire pour la multiplicité et la diversité des éléments fécondants. Repversons les termes et voyons l'influence de l'anité et de l'homorénéité de ces éléments fécondants par support aux produits des tissus fécondés. Voici un expérimentateur digne de toute confiance qui produit - avec des grannlations péritonéales, offrant les caractères types des granulations dites tuberen leuses—les résultats les plus inotten Que l'Académie veuille hien le remarquer, c'est M. Lebert, l'esprit droit et impartial par excellence, qui inocule à la nume d'un cochon d'Inde parfaitement bien portant des granulations péritonéales types. et pas autre chose, et qui produit, quoi? je ne puis vous citer en entier le catalogue des lésions, desaltérations, des produits les plus divers-Il y en a trois pages, chacan les retrouvera détaillés dans la lettre de notre gavant collègue insérée au Bulletin de l'Academie (t. XXXIII. p. 114 et suiv.). Mais je me bornerai à indiquer hriévement les principaux résultats de ses expériences. « Qu'obtenons-pous? dit M. Le-" bert. Sont-ce des granulations types et rien que des granulations? « A com sur nous en obtenons dans les poumons, dens la rate, mais « hien d'autres produits encore et de si nettement phiezmasiques inoqu'ici à éclairer le mécanisme physiologique de la tuberculose. " d'un côté, et montrant d'un autre côté tellement hien tons les pasa sages entre les granulations et l'inflammation non douteuse, qu'aucane délimitation nette ne saurait être tracée entre ou divers pro-« duits de transmission. Les glandes lymphatiques présentent une infiltration homogène comme dans l'affection dite tuberculeuse des

« glandes, nulle part des granulations, tandis que l'hyperplasie des cellules giandulaires lymphatiques prédomine dans les glaudes su perficielles; celles du mésentére ourent presque une pressiones. * tion fibreuse. Nais quoi de plus instructif que le foie? Abrence de granulations, mais l'inflammation du tissu connectif interstities tous les degrés de développement, foyer gélatiniforme de tissu cona nottif en voie d'hyperplasie, et tous les passages à des fovera indurés dans lesquels un tissu cicatriciel a étouffé pour ainsi dim les cellules du foie; de plus, état diffus du tissu hépatique normal,
 avec tous les passages à l'induration atrophique diffuse, etc., etc., Voilà, messienre, ce qu'a produit la paternité unique, homogéne

rigoureusement circonscrite dans sa forme la plus caractéristique, la granulation type, pour l'appeler per son nom, voilà sa lignée non-hresse et diverse. N'est-ce pas la confirmation inverse de l'expérience précédente? Dans l'une, avec la plus grande variété, la plus grande bétérogénélté, la plus grande diversité des éléments fécondants, l'inoculation donne lieu à un seul et même produit, le tubercule; dans l'autre, avec la pin- parfaite unité, le plus parfait type, l'és-ment le plus caractérisé du facteur tuherenleux, on obtient au coptraire toute une légion de produits apportenant à tous les cadres de l'histologie pathologique. Et c'est ainsi que se trouve confinnée cette belle loi, cette loi unique dans son genre, du pathologiste de Berlin l Cela ne suffit il pas pour la caractériser, pour ne lui lifiser d'autre lustre que celui que lui a donné le hrillant pinc eau de notre collègue.

S'il était nécessaire d'ajouter à cette opposition si complète entre les faits et la doctrine, d'autres raisons pour en montrer l'inarôté combien n'en trouverions-nous pas de pins puissantes dans l'ordre étiologique: Dans l'enthousiasme de sa création décapitée, M. Virchow et ses continuateurs n'ont oublié qu'une chose : la semence qui féconde, c'est-à-dire la force qui anime et la cause qui détermine. Je me trompe, messieurs : none sanveenréer l'élévation de son esprit. M. Chanflard a su faire d'utiles réserves. Cette conception, par trep matérielle, par trep végétative, par trep isolée du graud moleur de l'organisme, il l'a azimée d'un souffle de vie en la plaçant plus directement sous la dépendance de la visalité générale. Mais cette réserve ne suffit pas à la science d'aujourd'hui. La vie a ses agents peus directs, ses forces et ses matériaux plus prés de l'œuvre ; le système perveux et le système vasculaire, intermédiaires indispensables d'un vitalisme plus concret, plus prientifique, doivent, avec les éléments étiologiques auxquels l'organisme est accessible, régler toutes les actions spéciales, tons les produits spéciaux dont il est le théatre, le suis d'autant plus surpris que M. Chanffard n'ait pos poussé ses réserves jusque-là, que je l'al entendu, non sons satisfaction, ééclarer hautement que l'avenir de la physiologie pathologique était dans la voie étiologique

Telles sont done, messiours, les trois doctrines qui ont cherché Aprés avoir signaté leurs lacunes et montré leur insuffisance, je vais chercher à compléter l'interprétation que j'ai commencie des expé-riences de M. Villemin, et à formuler la doctrine qui doit résulter de cette interprétation

Ces expériences, rappelons-le une dernière fois, établissent que

taient partagées dans le comité. Au bes de cette note, qui ne fait que i* « Caractères qui établissent la viabilité chez les nonveau-nés, 28 résumer le procès-verbal que nons avons transcrit, Louis a écrit cocé : a point de vue de la médecina lécale, a Le prix sero une médaille d'or de 200 fr. Le terme de ricesur du l'oujours oppose, as justice et a la raisen. » De qui a-t-i voulu prier? Ne errait-o pas de Morand, qui ne devait son élévation qu'à la protection de Marcachal, et qui ne put, à cases de son insufficience, garder la place de socrétaire perpétui après le mort de son best-père? Il me semble que la réflexion de Louis ne peut s'ap-

concours est fixé au 31 soût 1868. 2º « Action physiologique et thérapeutique de l'alcool. »

Le prix sers une médaille d'or de 300 fr. Le terme de rigueur de concours est fixé au 31 août 1869 Adresser les mémoires, sous les formes académiques, à M. le docteur Ch. Dubreuille, rue Saint-Victor, 1, à Bordeaux.

- Facture or mingging on Monrossaure. Le 15 mars 1869 il soro oqueri, à la Fatulté de médecine de Montpellier, un concours pour trois plates d'agrégés stagiaires, savoir : doux places (saction des sciences anaiomiques et physiologiques), dont une pour l'anatomie et la physiologie. l'autre pour l'histoire naturelle, et une place (section des sciences playsiques).

Un concours pour an certain nombre d'emplois d'élèves en méde-cine du service de santé militaire à l'Ecole de Strasbourg, lequel con-

cours s'ouvrira : A Paris, le i resptembre 1868; à Strasbourg, le 10 de même mois; à Lyon, le 18 du même mois; à Montpellier, le 21 du même mo Toulouse, le 26 du même mois; à Berdesux, le 28 du même mois.

pliquer ni à Mareschal, que son gendre mensit dans ses dernières années, ni à Granier, qui était un personnage assez insignifiant. J. M. GUARDIA.

« Toujours opposé à la justice et à la raison.

Basares. - Dans la première partie de cet article, p. 310, col. 3, au heu de : « Gependant les anciens ne convencient point de cette docrine, ax qui brillont les empyriques, » liez cette prize en retra-chant l'r du dernier met : les anciens brûlaient les empyriques. Ce qui vent dire que les cautères étoient d'un usage très-fréquent dans les ces d'empyrine.

La Soriété de médecine de Bordeaux met an concours les oues-

liverses matières, comprises sous le nom de tubercules, ingérées sous la nesm, se rendent an nonmon avec un accroissement notable de leurs éléments, et une sorte de reproduction des formes anxquelles elles out été empruntées. On sait déià que le fait du transport des matières absorbées et non assimilées est une couséquence nécessaire de l'organisation des parties. Mais d'où vient le supplément d'action qui a nour effet la multiplication et l'organisation ancressives des éments nonveaux déposés dans le noumon? Pour résondre cette difficulté. il nous suffira de suivre pas à pas, saus théorie aucuns, les expériences d'inoculation de notre savant rapporteur, et de leur empropter, en les généralisant, les observations particulières consignées ms le procès-verbil de ses expériences. « Les lamelles tubercu-« leuses de la puipe insérées nous la pean du lapin, de l'eguean, du « chieu, s'y pénétrent d'abord d'un examin inflammatoire que leur présence et la solution de continuité prevoquent, puis cette matière se résorbe peu à peu, lentement, très-lentement; si bien que ches certains sujets on n'en trouve plus au bout d'un à deux mois « que de faibles traces. « Et plus loin : « Une fois que la matiére tu-« bercaleuse pure ou associée soit à du pus, soit à des produits de transformation, s'est introdnite dans le système lymphatique, elle n'a pina qu'à marcher vers le centre ; or elle le fait, à cequ'il semble. avec lenteur, car elle détermine sur son chemin l'adénite, la lymphangite, et elle igisse dans les ganglions des dépôts considérables. » Enfin, dans le parré d'une expérience sur un lapin. M. Colin mentionne ; « Sons la cicatrice de l'inoculation se trouvait un petit novau tuberculeux, duquel s'échappait une corde blanchaire se prolougeant vers l'épaule, corde formée par des lymphatiques véeins de matière caséeuse. » - Qu'est-ce que cela, messieurs, si ce n'est le témoignage répété d'un fait nécessaire, à savoir : l'exaudation plastique provoquée dans tout le percours des matières injectées, lesquelles matières incessamment accrues de ces exsudutions von déposer et disséminer dans le poumon l'ensemble de leurs éléments, sans cesser d'y provoquer, comme sur tous les points de leur parcours, le travail d'exsudition plastique constaté à leur point d'insertion? Je ne veux point discuter ni préciser la nature de ce travail, je fais au contraire abstruction de toute interprétation doctrinale; il me suffit d'en constater, d'aprés notre rapporteur lui-même. le résultat matériel purement expérimental. Or ce résultat, quel est-il? C'est ce qui s'observe partout dans l'éco- nomie : partout on une substance antirothique et non assimilable est déposée on introduite dans nos tissus: partout elle y provoque cette réaction de contact, réaction qui a sea modes et sea degrés et qui déborde de beaucoup la sphére d'une simple prolifération physiologique du tissu connectif ; ce résultat varie avec la nature de la substance introduite et les propriétés du tissu qui la reçoit. Ainsi conçue, la tuberculose artificielle se résout donc dans une action physiologie commune compresant trois termes, le transport et le dépit d'une matière bétérogène antipathique à l'économie, accrue sur son pessage et à son arrivée de tous les produits de sécrétion provoqués par son contact. On ne saurait avoir une meilleure idée de ce mécanisme que par l'exemple cité, à une autre point de vue, par notre savaut collégue M. Bouley, de la formation du tubercule de lamorve. A la place du pus, qui est, dans l'espèce. l'élément provocateur de l'exaudat et de son enveloppe, mettes tous les produits taberculenx, toutes les substances bétérogénes non assimilables, et vous aures la théorie générale du mécanisme de la tuterentose. Le tuberente ainsi dédoublé comprend donc deux sortes d'éléments : son germe initial et son tissu d'enveloppe qui penvent se confondre à l'œil nu on au microscope

Cette conception ponyelle de la tuberculose a l'avantage de consaerer toutes les dounées d'étiologie que l'observation traditionnelle a recueillies, et de tenir la voie onverte à tontes celles qu'elle recneillera ultérieurement. Dans cette théorie, les causes externes et les causes internes trouvent leur place, le froid, le chand, le séjour dans les lieux malsains, mal sérés, comme les casernes, les professions portant habituellement des corps étrangers dans les voies respiratoires, telles que la profession de mineur, de rémouleur, de charbonnier; les affections éruptives, la rougeole, la scarlatine, les cachexies, les disthéses, la scrofule, enun mot tout ce qui peut introdnire ou localiser, dans les organes les plus exposés et les plus disposés, les éléments bétérogènes capables de provoquer l'exsudation des éléments du tubercule. C'est ainsi que, suivant l'articulation intuitive de notre éminent collègue M. Pidoux, la plupart des maladies chroniques sont susceptibles de laisser aprés elles - non pas, comme il l'a dit, parce qu'elles sont usées - des résidus, sorte

rentes origines et le mécanism

de corne movimum, qui sont autant de cermes et d'épines propres à propoguer l'excrétion tuberculeuse Mais en debors de cette classe, la plus nombreuse et la plus fréquente, d'éléments de tuberculose, il en est nue antre d'un caractère plus spécial et plus capable encore de mettre en évidence le travail nathogénique, la filiation et la différéntiation des espèces tuberonlonses. Je dis espèces pour frapper dayantage l'attention à l'endroit de cette catégorie d'éléments étiologiques aubliés jusqu'ici dans la discussion: je veax parler des tobercules d'origine parasitaire. Un médecin dont le nom n'a même pas été prononcé dans ce débat

mais cui méritait à tous les titres de l'être. M. le docteur Kubn ainé (de Niederbronn). l'ancien collaborateur de Bréchet, a adressé na ouere à cette Académie une suite de recherches microscopiques sur les tubercules pulmonsires. Dans ou recherches, l'anteur a fait connaître plusieurs espèces de tubercules dont il attribue l'origine à des corns preanisés vivants du régne végétal et animal (conferves. mneédinées, acéphalorystes). Je recommande entre autres a HM. Bou-ley et Colin le mémoire de M. Kubn sur les acéphalocystes qui se rencontrent dans divers organes de la race hovine. « Pai fait voir, dit « l'anteur, que les acéphalocystes peuvent déterminer de gros tuhercules enkystés, et je suis parvenu, par une suite d'observations longtemps et patiemment continnées, à dévoiler le mode de forma a tion de ce genre de tubercules. En effet, ajoute M. Kuhn, l'acépha-« lorvate détermine autour d'elle à l'instar de tout corps étranger la « formation d'un kyste; de ce kyste, il suinte une matière jaune ca-« séense, tuberculeuse, qui, en s'accumulant, refoule peu à peu l'ae ofnbalocyste, et finit par effacer tout à fait cette dernière dont on « ne retrouve plus, en dernière analyse, que la pellicule noyée en quelque sorte dans la matière tuberculeuse (1), »

'Académie voudra bien le remarquer, l'auteur ue donne point ce centre de tubercule absolument comme l'analogue de ceux qu'on rencontre chez l'homme, mais il en indique plusieurs autres tels que le tubercule produit chez le cochon par le cysticerque, et un autre de l'espéce hovine qui n'est point enkysté et qui présente des granuistions grises analogues à cettes qui caractérisent le tubercule ordinaire ches l'homme. Dans l'opiniou de l'anteur, ces espéces de tubercules sont des types propres à faire admettre une classification étiologique des tubercules, et à montrer la double origine que je me suis efforcé de faire prévaloir dans cette argumentation. On peut en rapprocher la phthisie vermineuse de certains animanx et en rappro cher l'evnérience dans lamette M. Collin est parvenu à produire des tubercules chez une brebis à laquelle il avait înoculé des tranches d'une tumeur remfermant des strongles vivants. Ce rapproche ment implique de ma part la conviction que le tissu de cette tumeur était hien du tubercule lus-même, provoqué, engendré par la présence du strongle; et l'interruption dont je viens d'être l'objet de la part de M. Colin m'oblige à déclarer que ce n'est pas son opinion que exprime; je me borne à rapporter son expérience comme confirman la doctrine que je cherche à établir. Pour expliquer comment cette tumeur a un produire du tabercule, notre savant rapporteur est obligé de approser qu'elle « renfermait une certaine quantité » d'élémen tuberculeux : n'est-ce pas une bypothése mise à la place du fait? Il résulte donc de ce que je viens d'exposer que, pour moi, la nature du tubercule varie avec les éléments qui lai donnent maissance, et qu'il renferme toujours deux éléments distincts : l'élément gathologique initial. L'épine provocatrice, et la matière exaudée sons l'infinence de cette provocation. Ou'on le remarque bien, le ne prétends aucunement que ces deux sortes d'éléments se montrent anatomi mais que l'esprit est obligé d'admettre lorsqu'il en a compris les difquement distincts dans le tubercule. Ils penvent y être séparés, as-sociés, confondos; l'un peut même avoir fait disparaître l'antre, quoien'il se soit impréané de son essence ; mais la conception théorique du tubercule, telle que je viens de la donner, comprend nécessaire-ment cette dualité d'éléments.

L'heure étant très-avancée, je devrai passer rapidement sur les stions pourtant si importantes de spécificité, de virulence et de contacion de la tuberculose, comme consérnances inductives des expériences de M. Villemin. Les questions de virulence et de spécificité ont été si parfaitement traitées par nos collègues MM. Chauffard et Pidonx, que je puis me prévaloir de leurs démon stratious ponr concentrer toute mon attention sur la question de la contagion de la tuberculose. Cette question est d'une importance capitale, et les partisans qu'elle conserve dans cette enceinte, soutenus sans doute par les nombreux faits cliniques cités, seraient hien ca-

(1) Gaz. mts., 1834, p. 342

de leur aptorité.

d'antant plus autorisé à traiter cette question, que j'admets la contagion relative de la phthisie pulmonaire dans certaines conditions déterminées, et que, parmi les faits que j'ai observés, je puis me citer personnellement comme exemple Posons d'abord en fait que la tuberculose, de son essence, n'est pas contagiouse. Pour mettre cette vérité bors de doute, il suffit de considérer la tuberculose dans d'antres organes que le ponmon, dans le

tissu osseux, par exemple. Qui a jamais vu, qui a jamais supposé in contagion d'une tumeur blanche, d'une coxalgie tuberculeuse? Une telle proposition n'aurait besoin que d'être énoncée pour provoquer un sourire général d'incrédulité. Pourquoi la tuberculose pulmonaire aprait-elle, en tant que tuberculose, le priviléze que n'ont et ne sanreient avoir la tuberculose des os, éu foie, des reins, du cerveau, etc.?

Avec un instinct de prévision supérieure, deux de nos collègues, MM. Chauffard et Pidoux, avaient déjà dit, sans être pourtant fixés sur la réalité des faits de contagion allégués, que si la tuberculose ponvait être contagiouse, ce n'était que dans des conditions particutiéres et déterminées. M. Pidoux a même afouté « que les cas cités ne pouvaient avoir en lieu ou'à une période très-avancée de la maladie. » Eh bien! je crois être en mesure de spécifier nettement ces conditions

Et d'abord je dois rappeler une série de faits que j'ai observés éurant le cours de mes études médicales, dans lesquels deux femense et leurs maris, quatre personnes, sont mortes successivement phthisiques, le premier mari ayant contracté la maladie de sa première femme et l'ayant transmise à sa seconde femme, et cette dernière, aprés la mort de son premier mari, l'ayant transmise à son second, qui a succombé aprés elle (1). Ce fait m'avait donné longtemps à ré-Béchir; ce n'est que plus tard que j'en ai trouvé, je crois, la signi-

On n'avait pas rémarqué jusqu'ici la trés-grande différence qui existe entre la période de la taberculose pulmonaire, où les tubercules, quoique ramollis, sont encore enfermés, non encore en communication avec les bronches, et la période dans laquelle cette communication est établie. Dans la première période, les tabercules. maintenus à l'abri du contact de l'air, sont en quelque façon dans la condition des plaies sous-cutanées; dans la seconde, au contraire, la exverne ouverte à l'air constitue une surface et comme une plaie supparante exposée. Dans cette derniére condition, la maladie se complique de tous les effets de l'altération du pus tuberculeux par l'air et par l'air chand confiné. La caverne devient un foyer de putréfaction qui empoisonne le malade et l'atmosphère qui l'entoure. La fiévre hectique, la diarrhée colliquative et les sueurs dont il est inondé établissent autour de lui un véritable fayer d'infection attessé par l'odeur nauséabonde et putride qu'il ne cesse d'exhaier. C'est dans cette condition que des maris, que des éponses, trop dévoués,

continuant à cohabiter avec le malade, contractent sa maladie par infection. C'est donc une contagion par pure infection l'ai dit que moi-même j'avais failli être victime d'une infection de ce genre. Il y a une quincuine d'années, en effet, J'eus à donner des soins à un malbeureux phthisique ches lequel il existait une large communication entre la plévre et les bronches, à travers une perforation tuberculeuse du poumon. Comme conséquence de cat état, il s'était accumulé dans la plêtre correspondante une grande quantité de pus putrétié. Je fis une première fois l'extraction de ce pus par la néthode sous-cutanée, en présence de MM. Louis, Velpeau et Boines. C'était ane véritable infection. Ayant été obligé de renouveler l'opération plusieurs fois, je dus renoucer à donner mes soins au mo-ribond, eu proje que j'étais à une toux continne, accompagnée de fiévre, d'expertoration purulente et d'exhalations cutanées, d'une odeur cadavérique. J'eus besucoup de peine à me tirer de cet état qui dora plusienra mois

Voilà donc comment la tuberculose arrive à étre contagieuse ; mais la science, mieux éclairée, devra dire désormais infectiouse. Je n'ai pas besoin d'insister pour établir que ce mode de contagion n'a rien de commun avec la contagion absolne, essentielle, que M. Villemip a cru pouvoir induire de ses expériences, et à laquelle plusieurs de nos

(1) Ces faits remarquables ont 446 consignés dans l'encellent couvrage de M. le docteur Fournet, avec loquel je suis heureux de m'être rencontré, sor plusieurs points, en communauté d'ôdes. L'ouvrage de M. Fournet, trop peu enté dans la discussion, est, sans contredit, un de conx cà l'esprit philosophique s'allie le mieux à l'observation clinique pour en déduire les vrais principes qui régless la matière.

collègues, et eu particulier notre savant rapporteur, ont prété l'annu

Telles sont les observations que Javais à communiquer à l'Acade-nie sur les expériences de M. Villeminet sur le discussion dont elles ont 616 l'obiet. Ces observations peuvent se résumer comme il mit it Les expériences de N. Villemin, tendant à démontrer que la co berculose est inoculable, ne sont propres qu'à établir que la mariedite tuberculeuse, comme beaucoup de substances organiques ones nathieues à l'économie, sont absorbées et transportées an poumon nar les voies ordinaires de la circulation, ets'y déposent avec les produits exaudés sur leur passage et provoqués par leur contact

2º Généralisant les doppées fournies per ces expériences et tentecelles qu'elles ont provoquées, on pent dire que le mécanisme de s tuberculisation consiste dans le transport et le dépôt dans la trans de organes, et des poumons en particulier, de certaines matiéres organiques, antipathiques à l'économie et non assimilables, comme suss dans la formation et le depôt sur place des mémes substances, on exemple de certains matériaux organiques frappés de mort par la maladie. Ges matières, agents d'exsudation, provoquent par leur pré sence la formation d'éléments plastiques bétéropènes qui se com binent avec eux on leur servent d'enveloppe pour constituer les so

mis tuberculeux de nouvelle formation.

3º Des expériences de NM. Villemin et Collin et de toutes les expériences commes jusqu'à ce jour, ramenées à ce mécanisme physisiogique, il résulte que la tuberculose doit être considérée, non comme une maladie spécifique, virulente ou contagieuse, mais comme mes maladie susceptible sculement d'être provoquée et reproduite par une sorte de greffe, et de devenir occasionnellement infectionse

PHYSIOLOGIE.

DE L'EXPLOENCE DE LA COMPRESSION ET DE LA BARÉFACTION DE L'AIR. SUR LES ACTES MÉCANIQUES ET CHIMIQUES DE LA RESPIRATION; DEF le docteur R. de Vivinor joune, professeur à la Faculté de médecine de Vienne (Antriche). (Traduit de l'allemand par le docteur Turney-Miro. Si les applications de l'air comprimé à la thérapeutique ont lus-

qu'à présent pris si peu de favour et activé si peu l'attention des médecins, cela me paralt tenir à deux canses essentielles : à une étude insuffisante du suiet d'abord, et ensuite à l'imporance, on du moins à une connaissance incomplète des travanx publiés à l'étran-ger, paralléiement à ceux qui ont été accomplès en France. C'est surtont en Allemanne qu'ont été entreprises, dans ens derniers temps, les recherches qui méritent de fixer plus particulièrement l'attention. Le étair de contribuer pour ma faible part au progrés de l'art sur une question trop détaissée, m'a engagé à transporter dans notre littérature médicale quelques-uoes de ces publications d'outre Rhin. Fai donné en 1867 une traduction du travail de M. le docteur Lunge (1). Celui dont foffre anjourd'hui la traduction ne se reconmande pas seplement par les déductions thérapentiques qu'il est permis d'en tirer, mais encore par des résultats physiologiques du plus haut intérêt sur la fonction respiratoire. (Note présiable du tra-

Ces recherches ont été commencées la plupart en octobre 1863, et continuées presque sans interruption du 30 avril au 19 septembre 1861. Elles ont été faites oussi bien dans l'air raréfié que dans l'air comprime; principalement sur moi-même, mais aussi sur un nombre asser considérable de personnes saines et malades, et sur quelques animany (chévres et lavins).

Mes expériences ont été réalisées dans l'appareil qui se trouve à l'établissement hydrothérapique de Johannisberg, vallée du Rhin, appareil dont j'ai déjà décrit (2) en 1862, d'une façon détaillée, la construction et les dimensions. Je misis cette occasion d'offrir mes plus vifs remerciments au docteur Gustave Lange, directeur de cet établissement, mon bonoré ami et collègne, pour la libéralité

(1) Becherches sur les effets physiologiques et théropeutiques de fair-comprimé, par le docteur Lange. (Traduit de l'allemand par le docteur Thierry-Miog.) Paris, J. B. Baillière et fils, 1867.

(2) Deber die therappusiische Ampendung der verdichteten Luft und die Brrichtung eines Luft Compressions-Apparates in Wice, dans Woomess, 2, 655. p. Amerik, 1862, Nr. 28 of 29.

avec biquelle il m'a permis d'employer sun appareil, et pour l'assis- | cité respiratoire moyenne était de 2368", c'est-à-dire environ } à } tence tont amicale qu'il m'a prétée dans mes reches Le changement de pression de l'air, qui a servi à faire les expérignots, a consisté dans une augmentation ou une diminution de à d'atmorphère. Tenant compte de l'altitude de Johannisberg, et adoppant 741.47 comme hauteur moyenne du haromètre, nous obtenous rour la compression une hauteur moyenne de :

 $(742.17 + 318.07) = 1060.24^{-1};$ Pour la raréfaction une hauteur de :

(742.17 - 318.07) = 434.10*** cela correspond, nour la compression, à un séjour à 4469-8 mêtres

(= 13,760 pieds prussiens) au-dessons du niveau du sol, et pour la raréfaction à une élévation verticale mesurée par la même longueur. On a toujours consacré deux heures au séjour sous une pression modifiée, et pour éviter la production de quelque perturbation, on arrivait en vingt minutes à la pression maximum; on y restait une heure et on redescendait en quarante minutes à la pression normale. Pour l'air raréfié, su contraire, on mettait quarante minutes pour descendre an minimum, et vingt minutes seulement pour revenir à la

pression normale Pour apprécier la valeur respective des résultats obtenus dans l'air comprimé et dans l'air raréfié, il est hon de remarquer que les pre miera cont Ang à des séances de deux beures, tous les jours pendant quatre mois et deini, tandis que les seconds proviennent de séances également de deux beures, mais qui n'ont eu lieu que rarement. Aneés ees observations préliminaires, nous passons à la communi-

cation des recherches qui out trait aux actes respiratoires, réservant les autres pour une publication ultérieure. Si Pon examine un individu d'abord sous la nression normale. puis sous l'air comprimé, on peut constater par la percussion. l'aux cultation et la paiparion des changements de grandeur et de situation de divers organes, correspondant aux nouvelles conditions de pression. A-t-on marqué sous la pression normale la position du disphragme et la limite supérieure du foie correspondantes à une inspiration et à une expiration agasi profondes que possible, ainsi que les limites de la matité du cour, on trouve que dans les deux cas, sous Pair comprimé, le disphragme et le foie sont situés plus has l'abaissement est de 1 1/2 à 2 contimétres sons une augmentation de pression de i d'atmosphère; la matité du corur est dévenue moins étendue et a pris une autre forme (celle d'une faucille dont les convexités sont tournées vers le steroum). En même temps l'impulsion cardiaque semble au doint qui palpe moins vigoureuse, et l'ornille qui ausculte percoit les hruits du cœur plus faibles, comme s'ils étaient plus éloignés. Il se produit quelquefois dans l'air comprimé une dilatation mécanique des poursons, à la suite de laquelle le diaphragme et le foie sont repoussés en has, pendant que le lobe antéricur du ponmon gauche vient se placer par-dessus la moltié corresnondante du ceur. C'est nour cette raisen que la matité du cour diminne, que la forme en est changée, et que l'impulsion et les bruite

du même organe paraissent affaiblis L'augmentation de capacité des poumons, démontrée par ces faits, se démontre encore d'une autre manière. Ainsi, dans l'air comprimé, le spiromètre permet de constater une augmentation asses notable de la caracité respiratoire. La moyenne d'un grand nombre d'expériences, faites pendant un séjour d'une heure et demie sous une pression de 1 3 d'atmosphére, a donné chez moi une augmentation de 108.07 centimétres cubes, chez le docteur G. Lange 133.3, chez le docteur Mittermaier (aprés une seule expérience) 121.0, et chez M. H.-y 99.9". Or, ma capacité pulmonairé étant en movenne de 3425", celle du docteur L. 3950", ceile du docteur M. 4159", et celle de M. H-v 2910", il s'ensuit que l'augmentation de la capacité des poumons a été chez moi de $\frac{1}{21.7}$, chez le docteur-L. de $\frac{1}{20.7}$, chez le docteur M.

de 35.4 et chez M. H-y de 199.3

On voit que ces résultats ne différent pas sensiblement les uns des autres, et ils indiquent une moyenne d'augmentation de la capacite pulmonaire égale à 1/24 % du volume des poumons, soit 3.3 pour cent, on de 3.4 pour cent si Fon omet le résultat donné nar l'expérience unique citée plus haut. Comme maximum de cette augmentation, j'ai obtenu ches moi 254"; chez le docteur L. 900", ches M. H.-v 923", ches M. R. 270", et meme 500; 686 chez un emphysémateux, M. G., dont la capa-

de la capacité respiratoire totale. L'effet obsenu est, comme on le voit, double : d'une part nous obtenons, sous le même volume, plus d'air atmosphérique, et d'autre part nes noumons agrandis sont capables de recevoir un plus grand volume de cet zir condensé. Si donc un expecité respiratoire moyenne est de 3475" sous la pression normale, le même volume d'air comprimé à 12 représenterait à lui seul 4893" d'air normal. Et comme sous me pression angmentée, mes poumons inspirent en moveme 168.1" de plus, ce qui équivant à 154.5" d'air normal, que l'inspire done \$425 + \$68.1" = \$183.1" d'air comprimé, il en résulte que le

volume d'air introduit par la plus forte inspiration sous l'influence de la compression équivant à 5067.5" d'air à la pression normale None avons done par-devers nous, dans ce résultat, un effet dont la nortée n'est pas à dédaigner, et qui est susceptible d'applications eres-elembres dans la pratique médicule, par exemple dans les cas de famassa membranes pleurétiques, d'atalectazia, de faible développement des pontmons, de disposition à la tuberculose, d'emphyséme, de hronchiéctasie, d'accès d'astème produits parjun état maisdif des orgames respiratoires, etc., etc. De plus, cet effet ne peut être obienu par queum des mouens compas fasqu'à ce four.

Bank Pair-grafid, c'est exactement l'inverse qui a su lieu. Sous une diminution de pression des l'on qui correspond à peu prés à la banteur du mont Blanc), les docteurs L. et M., dont la capacité pulmo naire avait été pen avant, sous la pression normale, de 3942 et de 4237", ne pouvaient qu'avec les plus grands efforts expirer 3448 et 3843" d'air qui était reçu dans les récipients du spiromètre. Leur composité resmiratoire était donc diminuée respectivement de 494 et de 394". En moyenne, nous pouvons déduire des chiffres ci-dessus, comme capacité respiratoire moyenne normale 4090", comme respi ration sons l'air raréfié 3646, par conséquent comme diminution movenne de la capacité pulmonaire 484*; à quoi il faut ajouter que ces 3545" d'air raréfié ne représentent que 2081" d'air normal Ou'une pareille diminution dans la quantité d'air introduite dans les poumons (presque la moitié) puisse être salutaire dans des maladies des poumous, comme cela a été assez souvent affirmé, c'est difficile à comprendre. Ce fait sert aussi de réfutation absolue à la prétention

pression, était une cause d'agrandissement de la capacité pulmoazire (f). Il resterait maintenant à agroir si, au resour sous la pression normale, les conditions statiques qui existaient avant l'augmentation de pression, se reproduisent. L'expérience a prouvé qu'il n'en est rien, et en aprés un sélour de deux houres dans l'air comprimé, la capacité nulmonaire, même sous la pression normale, ne revient pas à son volume primitif, mais conserve un agrandissement qui, chez moi s'élevait en moyenne à 50-53, au maximum à 183"; chez M. H-y en movenne à 57.6, au maximum à 194" (3). Elle a donné ensuite ce résultat intéressant, étonnant, que l'ellet consécutif n'est pas un elle nassager, mais qu'il est en partie permanent, de sorte qu'à la faveut

que le séjour des hautes montagnes, par l'effet de la diminution de

de l'amploi de l'air comprimé pendant deux beures tous les jours on entre sons l'annareil presmatione avec une caracité rulmonsire qui, en négligeant naturellement les variations physiologiques, dépasse tons les jours de 20-80" ce qu'elle était la veille. C'est ainsi que du 30 avril jusqu'au 19 septembre inclusivement, c'est-à-dire dans l'espace de 143-jours, après 122 bains d'air comprimé pris pendant ce temps, ma capacité pulmonaire sous la pression normale était montée successivement de 3051 à 5794" (sous l'air comprimé même jusqu'à 3981"), hauteur qu'elle avait déjà atteinte le 12 août après 91 bains d'air, et à laquelle elle s'est ensuite maintenue d'une façte presque constante. La capacité vitale des poumons avait donc éprousé chez moi dans l'espace de trois mois et demi une augmentation pro gressive de 743°, c'est-à-dire de près du quart de sa grandeur primi nive (do 24 p. 100). Un résultat semblable a été observé chez d'autres

(1) Dr. H. Brahmer, Zu Goerbersdorf im schlesischen Biesengebirge (1) Dr. B. Beiling: La Got-fersaloy in Sintestreen Restricts of Die Gesetze und die Heilbarkeit der chronischen Tuberkuitste der Langen. Ein Beitrag zur sathol. Anatomie. Beelin, 1816. Seite 63. Geber den Aufenthalt im Gebirge.

(2) Il n'y ent qu'une exception à cette règle, et cela chez M. H.y atteint d'emphysème, dont la capacité respiratoire, hien qu'avant été angmentée dans l'air coppriné, était trujours immédiatement sprès son retour à l'air normal plus faible qu'au moment de son entrée dans l'appareil, ce qui peut avoir été la suite d'un épaisement momentané de l'appareil respiratoire appelé à faire dans l'air comprimé des efforts nlus considérables.

11 jours d'emplos de l'air comprimé, de 2950" à 3055; ches M. de K., en à jours de 3250 à 3684; ches M. G. emphysémateux, en 17 jours de 2202 à 2550". La capacité respiratoire de ce dernier avait même atteint, sous l'air comprimé, 2836". Une suspension, même de plusieurs jours, ne laissait pas apercevoir d'effet rétrograde, et trois semaines ancés mon dernier séjoux sons l'air comprimé, le spiromètre démontra que ma capacité respi-

ratoire s'était maintenne à 2800". De même aussi la percussion permit de constater après trois semaines - ce qui fut fait par le profesneur Duchek — one le refonlement de haut en has du diantragios et

du fois, de 2 centimétres, et la diminution de la matité du cœur, caractéres dont il a été question plus haut, se maintenaient L'observation de ces effets si intenses et si durables de l'air comprimé réduit à néant l'objection souvent élevée à priori contre la

réduction à une heure par jour de l'usage de ce moyen, comme étant incapable de produire des effets permanents. Nous possédons par conséquent, dans l'emploi de l'air comprimé pendant deux heures par jour, le moyen de donner aux poumons une augmentation permanente de capacité, dont la grandeur absolue dé-

pend des principaux éléments sulvants : ie Du volume primitif des poumons; 2º De l'élasticité du tissu pulmonaire et des tissus voisins:

3º De l'intensité de l'angmentation de la pression: 4º De la répétition de l'emploi de la compression:

5º De la force des muscles resnirateurs. L'augmentation sera donc d'autant plus grande, i' que le volume primitif du poumon a été plus grand, 2º que l'élasticité du parenchyme railmonaire et des tissus environnants est nins grande. 3º que

la pression est plus considérable, 4° qu'elle est plus souvent répétée. 5º que l'augmentation de force des museles respirateurs, obtenue par Cair comprimé, a été elle-même plus grande. Il est hien évident que le changement permanent de la capacité pulmonaire, tel que nons venous de le constater, ne neut nes rester sans influence sur l'ensemble des fonctions respiratoires. Nous aviens

donc à rechercher comment cette influence s'exerce sur le nombre, la profondeur et le rhythme des mouvements respiratoires, et sur la quantité d'acide carbonique renfermée dans l'air expiré. Dans ce but, le nombre des inspirations a toujours été compté pendant cinq minutes, et même pendant quinze jours; au milieu de

la série des expériences, elle a été comptée dans chacune pendent quinze minutes, pour éloigner des erreurs accidentelles. Détà, dans mes premières expériences publiées il y a plusieurs années (i), j'a-vais trouvé le nombre des inspirations diminué; ma longue série actuelle d'expériences a confirmé ce résultat comme étant, on peut presque dire constant. La diminution du nombre des insnirations varie selon les individualités. Elle est, en moyenne, d'autant plus grande que le nombre des respirations est lui-même plus considérable; elle est, en général, de 3, 2, 1 à 1/2 respirations par minute. Comme maximum, f'ai constaté chez deux emphysémateux, dont les inspirations s'élevaient à 38 par minute, une diminution qui était respectivement

de 16 et de 11 inspirations. Au retour sous la pression normale, le nombre des inspirations augmente de nouveau un peu, mais sans atteindre son chiffre primitif. En cela également, l'effet de l'air comprimé n'est pas seulement passager, mais il a quelque chose de permanent. Cela est d'autant plus évident que l'on considére la fréquence de la restération dans une plus longue série d'observations. On constate alors que la respiration est toujours moins fréquente le lendemain que la veille. Comme elle éprouve une nouvelle diminution par l'effet de charme. nouvelle séance sous l'air comprimé, il en résulte ce fait certain et constant que l'usage continu de l'air comprimé fait diminuer journellement, jusqu'à une certaine limite, la fréquence des mouvements

respiratoires Ma propre respiration, aprés trois mois d'usage journalier de l'air comprimé pendant deux heures par jour, était tombée de 20 - 16 par minute, à 4.5 - 4.0 sous la pression normale, et même à 3.4 dans l'air comprimé. Arrivée à ce degré de ralentissement, elle resta stationnaire pendant les expériences subséquentes (se ralentissant tonjours un pen sous l'infinence de la pression), et maintenant encore, au moment où j'écris ces lignes, bien que cinq mois se soient écoulés

(1) Deber den Einfluss des veraendersen Luftdrucks auf den mens-chlichen Organismus. (Dans les Ancasses de Vascow, t. XIX, p. 482 à 522, fascio, 5 et 6. — Berlin, 1880.)

depuis lors, ma respiration ne dépasse pas le chiffre remarquable de 5 — 4 inspirations par minute. Le même résultat, moires échitan parce que la série des expériences a été plus courte, fut constan par les observations faites sur d'autres personnes. Ches M. H.-v. la nombre des inspirations était descendu en douze jours de 21 sucre. sivement à 16, et dans l'air comprimé jusqu'à 18 par minute; due le docteur L..., après quatre séances prises en ouze jours (gires nonchetant des interruptions de plusieurs jours), de 19 à 16, et sont Fair comprimé à 14.6; ches M. G..., emphysémateux, après quatres stances prises en dix-neuf jours, de 20.5 à 15.5; chez le docteur D..., également emphysémateux, de 38, le second jour ôfia à 18, en cinq jours à 10.4.

C'est pendant les premiers jours que la fréquence respiratoire et. minue de la facon la plus remarquable et la plus prompte : plus esse la diminution devient plus lente et les différences moins emelas. rables.

Si nous comparons le résultat obtenu quant à la fréquence de la respiration avec celui que donne la spirométrie, il sera difficile de ne pas remarquer qu'il y a entre les deux une relation motivée, que la fréquence des inspirations est en raison inverse de leur amplicade. de sorte du'à mesure que cette amplitude augmente, la fréquence de la respiration diminue. L'augmentation de la capacité des ponmos sous l'influence de l'air comprimé est la canse du rejentissement de la respiration, ou, en d'antres termes, le ralentissement de la restiration est une conséguence nécessaire de l'augmentation de la caracité pulmonaire, puisque l'inspiration et l'expiration d'un volume d'air plus considérable demande nécessairement plus de temps. Le séjour dans l'air rarché a donné aussi, nomr la fréquence de la

respiration, un résultat inverse de celui que produissit l'air com primé. Le nombre des inspirations a monté chez moi de 16-15 à 18; ches M. de G..., de 17 à 21, une autre fois de 17 - 18 à 19; ches le docteur Lange, de 15 à 21; ches le docteur Mittermaier, de 7.5 à 9.5 par minute. Quant à la durée consécutive de cet effet, elle n'a po être constatée, les expériences dans l'air raréfié n'ayant pas été failes avec suite.

(La mita su prochata manéra.)

CLINIQUE OPHTHALMOLOGIQUE.

NOTE SUR UN CAS DE RÉTINITE PIGNENTAIRE S'ACCOMPAGNANT DE CRO-BOUDTE ATROPHICE BY DE CATABACTE POLAIRE : EFFETS VICINIE n'une alliance consangune; par le docteur A. Picano.

Depuis plus de trente ans que la rétinite pigmentaire a été vue pour la première fois par Langenheck; depuis que l'attention a été appelée sur cette singulière maladie par Van Trigt, pais par de Graefe, sous le nom de *morteus arianus* d'abord, avant de lui donner sa véritable dénomination; depuis enfin que Mooren a relevé la statistique de tous les cas connus jusqu'en 1863, et dont le nombre s'élevait à 64, cette maladie s'est rencontrée assez rarement et dans des conditions souvent assez singulières pour mériter d'être signalée à l'attention des observateurs au double point de vue de l'ophthalmologie et de

Panthropologie. A ce titre, l'observation suivante offre un intérét particulier, puis que l'hérédité s'y reconnaît de la façon la plus claire, que l'on trouve la une preuve manifeste des effets vicieux de la consanguinité, et que, d'autre part, nous avos pu constater certaines lésions, telle qu'un éegre avancé d'atrophie choroidienne, tout à faitfavorable à la théorie qui voit dans la réfinite pigmentaire une affection complexe où l'élément inflammatoire joue un rôle capital ; et qui vent que le dépôt de pigment ne soit qu'un épiphénomène, résultat de la pénétration de la couche granuleuse externe de la rétine avant subi une infiltration séreuse par le pigment choroldien et mis à un par l'atrophie du stroma et de l'épithélium de la choroide. Il fandrait donc voir dans cette affection, d'après les bases anatomiques sur lesquelles les recherches des savants, et particuliérement de Bonders, de Schweigner et de Belling Pope, permettent de s'appuyer, une cho-roïdo-rétinite. Notre observation donne assurément une grande va-

On. — M Jacques de B... nous fat adressé dans le coursait d'avril 1865 par le course Bernu. Ce j'enne homme, age de 21 sus, à chevrer et l'vis brence, et actuelle de l'en le course de 1878 par le co

lour à cette manière d'envisager la question.

M. d. B. .. a deep sorum, don't han est affectés d'Américapie depriso on enfance, clien d'allement d'une constitution délicite et cousse constamment. I maire some a clé pendant longtemp attente de surciole, de est niquels de as tataques de névrigie tries-reballe. Le minde la lai-anten un léver bégyerenne, et anue d'it avoir souffert des se plusi centre antene de l'imperfected ne avec a l'inservizies de sa dénancées rebet d'alleme se désirable problement de la marche rebet d'alleme se désirable problement de la marche prévisé de la marche prévisée de la mair.

On the Windowski of the Spirithons due you can continue the company of the Spirithon due you can continue the company of the spirithon and confederated the company of the spirithon and confederated the spirithon and continue the company of the co

En effet, neus avons pu constater les lésions suivantes :
Pour l'ail gauche, une cataracte polaire postérieure, en forme d'étoile à six branches, se réunissant à un point central au pôte de la tentille. Les lessandes de catte cataracte à écilés n'attempnet consenti-

pas les bords du cristallin.

meins accusée qu'à l'état normal.

Des modifications profundes s'observent dans la choroida, et eccapent text l'hémisphère postèreur de l'exil; les cellules de la couche épithéliale font cétaus, surtout en des points qui présentent l'aspect de parques irrégulères, plus chieros que le react de fond de l'emil, et laisient à su les vaisseaux choroidlens aépards par des intervalles vasculaires conteant du pignent.

ismi à nu les visisseum chorolidéms dépards par des intervalles vascuabires conteant du pisment.

Le strems de la cherolide et ses visisseuss ont subi un commencement d'atrophie qui fist que ces derniers n'efferts pas des parés d'égale dimension sur tout leur trajet. En optains coffrois, on les voit disporatire occume nortus dans le stroma dont la pogmentation est ne général

La papira oplura, large, staties est historie, a sea contours mai delimited, et ad sija sintim in dept auer avende d'artepelle. Le vaisalation, et ad sija sintim in dept auer avende d'artepelle. Le vaisaten pleutores points de la parties in plus excentrages de champe forbaseverium per des collesses de pissens. L'avende cautaine unit inprésent parties de la partie de la les extendes de la partie de la partie

haire, seilessest la pe fille a'u pas subl un état atrophique sussi protonce, mis as vénicuius cond diminatés de calibre, et la pignentiation rétiséeune est assis compléte. On se retrouve plus comme dans l'est genébe une extantole polaire, misè une simple strie opaque, déposée sur la capsule postérieure du cristallie.

Gette observation si intéressante nous fournit l'occasion de faire quelques réflexions que nous demandons la permission d'exposer helévement à nos lecteurs.

de rapporter en fournit une preuve noertelle.

Mais d'autres particularités, o nous semble, sont dignes de fixer
Patientium, telle la petitisse excessive des yeux, enfoncés dans leur
orbits, et utiliement en rapport avec le développement général de la
face. Il paraît linic ourtain que le ploée contiare a sobin am artét d'aucrisissement. Nous se comanissons pas d'exemples coptedant de le
microphylations sit été simable. Le calerante besière d'égrit les t'Au-

Trige n'est pes sum plus une complication très-dréquente. Mais or sont sertont les tranbles sutritifs de la cherodic qui ont le plus fixé notre attention. Il est rare, en elle, d'observer des modifications anatomo-pathologiques de la chorolide, suesi avancées que celles que nous avons pu constante, el Moore, qui les avait signales, se les a remontrées que 3 fois sur 64 cas de rétimite pigmentaire. Nons une pouves nous refuser à vair dans ces lésjons de-la chorolide.

roide la cance première de la réditite. et nots avounts que ce fide nots ralles d'oppinien d'une cause influentation et chronique, comme phisomène initial d'une choroido-réditité uliérieure, avec cette différence toutefois que la réditité pignestaire puissenit son qui de de la constante de l'entre de la lesions qui se constatent sur la membrane vauculaire de l'est.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ANGLAIS.

REDUCTION D'UNE LEXATION DE LA HANCHE PAR MANIPULATION :

per TROMAS ANEXAMALE.

Ca procédé est indiqué dans Hippocrate, et décrit par Wiseman, par Despès et par M. Nuum'ey. L'article de ce dernier auteur a été analysé dans la GARETE MEGGALE (1). M. Annandale vient d'employer ce procédé chet un homme ée 48 ans, qui araît une hayasion

de la hanche la têté du fénur gauche était sur la partie supérioure de la fosse lilique externe. Le maisée est placé sur un mateixa étendu sur le plancifer et noumie à l'influence de chieroforme, jusqu'à ce que la résolution mascultire soit complète. Le haissi étant fixée, M. anabolés saisité coude-ped panche de la main d'exite et le genou correspondant de la main gauche; la jumbe est fléchés complétement ur is truise et la

culses sur l'abbonne, alors on porte le genore et le piet en debons nous lois que possable en leur fainant décrire un arc de cerdes, poul le membre sout entire ent étendu subtement; par ce mouvement le tête reutre teut à coupt dans la cavité cotyloide. Dans quebques inxuitiens de la hauche, on doit porter le membre en doctaine se la firmant décrire également une courbe; en octre,

une rotation légère du membre favorise souvent la rentrée de la tôte dans la cavité. Quelquefois une luxation récente de la hanche peut être réduite

par simple extension es manipolistica, sans remptol des poulles.

Sans une luxation récomb co a nucience, la tôte de l'oc sest fixée et a epest eires déplacées par la festion et la manipolistica, il l'aux fixer l'extension dans la direction de l'os du membre, avec ou suns poulles et jumpiu o que la sité sont déplacées alors, supprimant tout à comp la fecc d'extension, on emploie le procédé de flexion et de manipolistica.

DES MAUSIONS DES SENS; PAP ROBERT PATERSON.

L'article intéressant de M. Paterson se termine par les conclusions saivantes :

1' Les illusions des sons un l'eur origine dans certains dérange, ment du cerveux, en rapper avec les sensitions de les perceptions. 2' Buns les illusions, il y a deux états différents des membranes et du cerveux bin-dienée, dans l'un ou trover de la congestion, dans l'autre une dimination de la quantité du sag. Ce demite état est de beancoux le blus commun, en pritculiser che ceux qui sont autre.

l'ides en lige.

3-Les illusions des sens peuvent provenir de substances mestidles
tal qui existent dans le sang ou de l'absorption de substances étunten sères.

co géres.

A' Chez les personnes saines d'esprit et d'une intalligence ordimaire, les illusions des sens peuvent étre et sont généralement reconnues comme telles, par la raison et par les preuves qu'elle fournit;

c'est ainst qu'elles différent des illusions de la folie, que le malade considère comme des impressions réelles. 5° Les images qui reconsuissent pour origine une imagination vive et ardente, ainsi que les choses pour lesquelles l'esprit a été surex-

(1) GARRIER MINISTER, 1867, p. 389.

cité, peuvent se reproduire sous forme d'illusions dans les différents ! nes des sens 6º Toutes les superstitions ont leur origine dans les idées les plus élevées et les plus profondes de l'homme; et ces idées dirigées par la raison sont la source de la croyance à l'existence d'une divinité et à

l'immortalité de l'âme. Si au contraire elles n'ent pas la raison pour quide, ces idées prennent alors des formes superstitieuses en rapport avec la nature du pays et l'état mental spécial du peuple. 7º La sorcellerie elle-même a sa source dans les illusions des sens, grace à une excitation vive on à une terreur superstitionse; et comme la folie, elle empêche la raison de distinguer entre la réalité et l'illu-

TRAITEMENT DES ANÉVEYSMES PAR L'ÉLECTROLYSE; PAY JOHN BUNCAN. M. Duncan a publié déjà une note sur ce sujet en 1866, dans Romnune numeat sournat; Pobservation qui fait l'objet de sa communication actuelle présente un très-grand intérêt au point de vue de l'emploi et de l'action de l'électricité dans les anévrysmes.

Oss. - Un homme de 52 ans entre le 19 mars 1866 à Barmhill Hos tal, à Glasgow, dans le service du dotteur Macaregor, pour un ulcère de la jambe; en même temps le malade se plaint des pulsations qu'il prouve depois un mois à la partie supérieure de la poirrios. opposers signs an more at a process approached to a positive of Occasion and Constitute Presidence of the saderysme de Farrie & development rapide, et l'en propose l'emploi de l'électricité pour ameser la formation des callèles. L'opération can finéle et l'ign 1600. Le maide est couché sur le dos et l'on introduit deux signifies parallèles et éloignées l'ens de l'autre d'un pouce envienn. L'aignifie positive, caveloppée de

gutta-percha, est enfoncée an centre de la tumor; l'aiguille négative, cuveloppée de verre, est placée à la portie inférieure. Le courant élec-trique, fourni par quatre éléments de Bussen, est fermé à onze boures elagazate-buit minutes Six minutes après le malade commence à se plaindre, la pesu semble plus tendae et on observe un léger son tympsuique en percutant légèrement la tement ; tous ces signes se prononcent davantage. La douleur était d'abord térébrente, il semblait au malade qu'il avait un poids sur la politrine, pais elle devint sigué et brûlante. Le conrant fat arrété à as pournes, paus eile devint segue et orunnes. Le conrait int arrece a douze heures quinze minutes, c'est-à-dire au bout de dix-sept minutes. A ce moment il y-avait une légère lividité autour de l'aiguille négative, le verre qui l'enveloppais s'était rompa au moment de l'introduction et quelques parcelles s'étaient séparées pendant l'opération. La gutta-percha qui entourait l'asguille positive s'était ramollie et il en est resté une partie dans la piate en enlevant les aiguilles. A ce moment une certaine quantité de gas s'échappa dans le tissu cellulaire, donnant de la créditation à la pression.

La noit fut manyaise : le lendemain le poels était à 100 : crace à l'amphysème, la tument était augmentée de volume; la pean était tendre et sensible au toucher; les pulsations de la tumeur étaient à peu prés les

Le 24, le malade se trouve mieux, la tumeur a repris à peu près son Le 21, on remarque un petit abcès qui s'est formé au nivean de la iqure de l'aiguille positive et une escharre insignifiante au niveau de

Le 24 juillet, on constate que l'anévryane a augmenté de vélume, les douleurs sont plus vives ; l'augmentation occupe sertout le partie supé-rieure; la partie inférieure est assex dure, tandis que plus baut les pulsutions sont plus distinctes. Le 24,00 enlève un petit morocen de gutta-percha qui était resté sous la peau depuis l'opération et s'y était enkyste.

L'électropartier est pratiquée une sociació fois, les aignilles enve-loppées de vulcante sont enféncées à la partie appérieure de la tumeur; le courant est fourai par une batteire de six éléments Bunnes et con-tissé pendient vient minutes. Les phénomènes consécutifs favent les mêmes que dans le premier cas, il y est une diépre amélieraction et un mêmes que dans le premier cas, il y est une diépre amélieraction et un arrêt dans le développement de la tumeur.

La tumeir change de forme, elle présente treis éminences qui prod-minent de plus en plus, et qui, le 10 août, présentent une teinte rouge Les donleurs angmentent.

Le 12, le nodule central prend dans un point l'aspect d'une cavité amblie de sémuité foncés. Le 15. la szillie droite sugmente et le lendemain elle présente ur tite ouverture qui deune issue à une gontte ou deux d'un liquide

Le 17, il y out une hémorrhagie assex shondante. Le 20, une birge nicération superficielle occupe le centre et la gauche de la temeur. Depuis ce moment, les bémorrhagies se succédérant ra-

pidement, devenant de plus en plus graves, et le 28 août il en survint une qui enleva le maisde.

Le docteur Manerézor fit l'antopsie six heures après la mort. Univacontral présente trois orifices, l'un d'eux est libre, les deux autres sen remplis par des caillots. Au centre de la tamaur il y a une masse so-lide qui a l'apparence et la consistance de foie et qui présente des co-ches concentriques striées; elle est enveloppée par du sang li quide qui remplit l'espace existant entre elle et les pareis de la tumeur. L'acetest dilatée et infultrée de matières calcuires, alle communique avec le sec par une ouverture régulière, située près de l'origine du tronc bracho-céphalique. Les seconde, troisième et quatrième côtes on mb des pertes de substance, le bord droit du sternum et la face inférieum de la clavicule présentent de la cario-nécrose. Le corur est hyperthrophié et les valvules semi-lunzires sont athéromateuses.

D'anrès le docteur Macgréror, l'autopsie prouve qu'une grande nantité de same s'est coagulée sous l'action du galvanisme et me si l'orifice de communication avec l'aorte n'eût pas été aussi large, si l'électrolyse cut été employée plus fréquemment ou plus longtemps, la guérison cút pu survenir.

CHORGOMANIE; DRY ANDREW DAVIDSON. L'anteur, après avoir donné un résumé historique de la guestion

et rannelé les particularités d'une épidémie observée à Madagassertermine par les conclusions suivantes : a. La choréomanie est une maladie psychique distincte, avec des symptomes caractéristiques très-prononcés et uniformes; on doit la distinguer de la chorée ordinaire et des maladies organiques du sys-

time perveux. è. Les phénomènes essentiels de cette affection sont une tendance irrésistible à danser et un amour exagéré de la musique ; souveut on observe des hallucinations portant sur les couleurs ou sur des ob-

jets, une altération de la parole et une véritable manie. . c. On rencontre surtout cette maladie sur les personnes sujettes aux affections hystériques, sur les femmes à l'âge de la puberté, et sur les hommes d'un tempérament excitable.

d. Elle se montre d'une façon sporatique, mais elle a une tendance à devenir épidémique pendant la période d'excitation générale.

e. Dans sa forme épidémique elle est généralement eu rapport avec une crovance superstitique trés-vive et dominante. f. Elle se développe par ce qu'on peut appeler une aympathie pa-

a. Bans sa forme épidémique, elle est précédée de symptômes qui sont sous la dépendance du système nerveux ; plus tard elle présente des troubles matériels et est quelquefois suivie de mort.

NOUVEAU MODE DE TRAITEMENT DES KYSTES HYDATIQUES EMPLOYÉ EN ISLANDE; por J. HIALTELIN.

Cet anteur a proposé en 1863 de détruire les échinocoques du corps humain, et en particulier coux du fote, par la teinture de kamala prise à l'intérieur, pendant que H. Lebert proposait d'employer le calomel et le kousso Le docteur Hialtelin s'appuie sur l'efficacité du kamala contre le ténia, et sur la facilité avec laquelle la teinture sera absorbée dans l'estomac nar la veine porte qui la portera directement au foie. Cette

dans certains cas elle ue peut réussir.

méthode de traitement n'est pas proposée a l'exclusion des serires, car

NICALSE.

TRAVATIX ACADÉMIQUES ACADÉMIR DES SCIENCES.

SÉANCE PUBLIQUE ANNUELLE DU 18 MAI, PRÉSIDÉE PAR M. CHEVREUL Seite. - Veir le gemire précédent.

PRIX DÉCERNÉS.

Park ne statistique (fondé par M. de Montyon). — (Commissaires : MM. Dupin, Mathieu, Passy, Boussinganit, Bienaymé, rapporteur). L'Académie décerne :

1º Le prix de 1867 à M. Eugène Marchand, pour son mémoire me nnocrit initialé : Étude statistique et économique sur l'agriculture du pays de Caux. Manuscrit in-à de 419 pages. 2º Une mention bonorable à MM, les docteurs Marray et Questary, pour leur carrage initialé: Topographie et statistique médicales du dé-partement du Rhône et de la ville de Lyon.

3º Une mention bonorable à M. le docteur Factor, pour son Ernde midicale et statistique sur la mortalité à Paris, à Londres, à Vienne et 4. Use mention honorable à M. le docteur Bergeron, pour son Etude sur la adographie et la prophylaxie des teignes

to Due mention bongrable h M. le docteur A. Blancher, pour son ouyrape sur la statistique des aveugles, et pour le mémoire manuscrit qui l'accompagne, Sur la statistique des sourds-muets. 6º Une mention honorable à M. Beunvinage, pour la table de mo lité comprise dans sa brochure intitulée : Des tobles de mortalisé et de leurs applications and assurances sur la vie, etc.

Parx su minucion er su comunica (fondé par M. de Montvon) (Comm.: MM. Cloquet, Serres, Nélaton, Louget, Cl. Bernard, Milue Ed-

wards, Coste, de Quatrefages, Ch. Robin repporteur.) L'Académie décerne A.M. Chauseau, un prix de deux mille cinq cents france; à M. le doctour Courty, un autre prix de deux mulécting cents francs, et un prix de la même valeur à M. le doctour Lancerouur; à M.M. Mos-Schultze, Hême valeur à M. Poirsae, des mentions boucerables,

avec quince cents france pour chaque mentio Par ses Recherches sur la vaccine primitive, M. Chauveau a dé mentré qu'en peut faire naître expérimentalement et à volonte la vac-

cina naturalla sur la cheval (Agracanon). Il résulte de ses expériences que cette affection exanthématique pastuleuse, que l'ou avait touje rerarche comme une maladie spontanée, peut être produite aussi par M. Chanyeau a fait voir que la coudition réside tont entière dans le mode particulier d'inoculation. On soit qu'en inoculant le vacciu sous

l'épiderme, il se forme des pustules vaccinales qui resteut locales et ue se généralisent jamais. Mais en injectant le vaccin directement dans les voles circulatoires, soit par les vaisseaux sauguius, soit par les vaissozax lymphatiques, on obtient une éruption généralisée qui se manifeste teutefois dans certaines régions d'élection, telles que le pourtour

des unseaux et des organes génitaux externes.

Les expériences de M. Chapreau ont denc rémusi à établir les comditions qui permettent de faire natire expérimentalement, sons aucune difficulté, la forme de vaccine dite vaccine primitine, dont l'emple est à juste titre recommandé dans la pratique de la vaccination.

— L'ouvrage de M. Courty est un des troités les plus complets publiés

jusqu'à ce jour sur les mainifes de l'utérus et de ses amezres. Il offre tous les caractères d'une quevre durable. On y recounsit à chaque page le savant à qui toutes les les parties de la médecine et de la chirergie sout évalement familières. — Fort d'une expérience personnelle comidérable, agrandi par la consissance de ce, qui a été fait d'impertant sur la matière, éclairé par entétude containe et approfessé de tout es qui concerne Trautomia palabolegique des vicères, M. Lanoreranux a pu composer l'euvrague le ples complet et le ples garant qui nit été public jesqu'es sur les Haisons

dont les affections syphilitiques déterminent le développement. Cet ouvrage, en frisant mieux connettre les lésions syphilitiques internes mort, et en apportant plus de précision dans l'étude des symptômes et spécialement des symptômes syphilitiques concomitants pordant la vie, contribuera aux progrès de la nathologie et a Pavancament de la thérapeutique.

la structure de la rétine; par leur ensemble et leur perfection, ils constituent un travail magistral qui fait le plus grand honneur à cet

- MM. les docteurs Hérard et Cornilant soumis au jugement de l'Académie un travail initulé: De la phthisie pulmonaire, étude anatos pathologique et cinsique. Paris, 1866, in-6. Ce livre est un exemple du fructueux emploi fait en ciiuique de l'anatomie pathologique des tissus, basée sur la counsissance préalable

de l'état normal de ces derniers Cet ouvriere est une quivre importante de science et de pratique. I renferme des faits enneidérés d'un point de vue qui avait été peu aborde jusqu'ici. Il éclaire cette question capitale de la pathologie humaine d'une vive lumière, et il l'élève an-dessus des travaux autérieurs

- L'ouvrage de M. Foissac, De l'influence des climats sur l'homme et des agents physiques sur le morat, est le premier dans lequel les influences météorologiques sur l'homme scient en visirées dans leur ensemble, sous le triple rapport physiologique, pathologique et psycholo-gique. Il se recommande, en outre, par l'ésendue et la nouveaunt de son plan, par la coordination de ses nombreux matériaux, par la l'aison qu'il établit entre les faits qui jusque-là étaient demeurés isol

- M. Villemin a soumis au jugement de l'Académie des expérience du plus grand intérét sur la transmission des lésions de la phthisie tuberculeuse de l'homme sux animaux, et des animaux à d'autres animaux par l'inoculation sous-cutanée de produit morbide appellé tabercule. La commission reconnuit que l'auteur a fait preuve, dans ces recherches, d'un talent remarquable, et qu'il a ouvert une voie nouvelle pour l'étade expérimentale d'une des majadies les plus meurtrières qui affligent l'humanité.

M. Véllemin, et du désir qu'elle 2 de le récompenser dignement, que la commission remet son jugement à un concours prochain, zin de donner à l'auteur le temps de développer sa découverte et de mettre sous une yeux les résultats des principales expériences sur lesquelles - M. Bergeron (De la solivation paneréatique dans l'empoisonnementmercurielis est proposé d'expliquer la production de la cathexie mercurielle par l'altération de la sécrétion paneréatique.

- L'Academe réserve ce travail pour le prochain conpours, en eugaevant l'auteur à multiplier encore ses expérience dans de nouvelles

Mais c'est précisément en raison de cette importance du travail de

conditions que la commission pourreit lui indiquer. - Des citations bonorables sont accordées : 1º A.M. Maginet, pour ses Recherches sur les altérations des dent-

et cor la solice : 2 A M. Bouchard, pour son mémoire intitulé : Des depénérations secondaires de la moelle épinière (Archives générales de médecire. Paris, 1816, ip-8);

3º A MM. Prévost et Cottard, pour leurs Etudes physiologiques et pathologiques sur le ramollissement cérébral (Mémoires de la Société de biologie. Paris, 1866, in-8);

4º A MM. Ester et Saintpierre, pour leurs mémoires intitulés : Ex-périeness propres à faire consaître le moment où fonctionne la rote: Du siène des combustions respiratoires

Recherches experimentales sur les causes de la coloration rouge des esus enfluments (Journal d'anatomic et de physiologie, Paris, 1866); 5º A.M. Ordonez, pour ses Etudes sur le déceloppement des tissus farilleires et fibreux (Journal Canatomie et de physiologie. Paris,

& Et enfit h M. Commenge, pour son ouvrage initialé : Du traile-ment de la coquebache par l'inhaiation des substances volatiles, etc. D'antres travaux, intéressants à plus d'un titre, ont été pris en consi dération par votre commission, Parmi eux, elle doit citer particulière-

ment ceux de MM. Lurcher, Cicmencana, Allie, Bouchat, Josein Ga-tenoquiti, E-pés et Faure. Mais ous traveux, bieu que très-estimables, ue portant pas un cachet de nouveauté ou d'originalité égal à celui des recherches que votre commission a jugies dignes de récompenses, elle a du se borner à montionner, dans son rapport, le résultat de l'examen qu'elle en a fait. Parx Berger. - (Comes, - MM. Andral, Cl. Bergard, Cloquet, Nélaton, Ch. Robin, rapporteur.)

Comme dans les concours antérieurs, la plupart des nombreux écrits soums à l'exames de l'Académie se composent de vocs bypothétiques sur les causes premières et la useure intime de la maladie, sant que leurs auteurs se soient préoccupis de la nécessité d'une connaissance préalable approfondie de l'organisation humaine et des milieux daus les quels nous vivons pour shorder l'étade de ces difficiles problèmes. No ouvent cette zamée, non plus que les précédentes, proposer de décerper la prix, la commission a cru devoir distinguer par une récompagne guivant l'intention du testateur, les travaux qui lui paraissent avoir fait faire employee proprès à pos conneissances, soit sur le durée de l'incuhatlen et sur les modes de transmission de cette maladie, soit sur ocr-

teins symptômes qui l'accompagnent En conséquence, l'Académie décarne to the ricompense de deux mille cina cents francs à M. le docteus Chortes Buette (de Montargis), pour ses travaux concernant la transmisbilité du choléra;

2. Une récompense de quinze cents francs à M. le docteur Mexes (de Paris), pour ses études sur les divers aspects symptomatologiques du cholérs, ses différents modes d'invasion, etc. En outre, l'Académie signale honteablement : 1º un travail de M. le decesser Armand Johry 10e Marseille), intitulé : Tatleau météorolo-

gique de trente jours de choiera observé à Marseille en 1865, 2° une carte, faite per M. Rigodit, lieutenant de vaisseeu, de la marche péasrale de l'épidémie concentrée dans le bassin de la Méditerranée en 1865 Elle signale enfin comme utile, hien que ne concernant pas la décon-verte de faita nouveaux, la uca de M. le docteur Michou, d'Essoye (Aube), sur le traitement des muladies cutanées par l'araémate de potasse, gidé de l'emploi d'autres moyens accessibles aux populations des campagnes dépourvues des ressources dont disposent les habitants des

Part Jerges .- Comm. ; MM. Dumas, Reguault, Balard, Promy. Wurtz, Chevreul, rapporteur.

La section de chimie décerne, à l'unanimité, le prix Jecker de l'année 1861, à M. Marcellin Rertheiet, pour ses derniers travaux de chimie organique sur les carbures d'hydrogène en général, et en particulier sur see recherches relatives à l'acetylene et aux circonstances variées de sa

formation, à ses réactions nombreuses et à ses dérivés, recherches qui jettent une vive lumière sur la chimie orzanoue

Parx Banners. - (Comm. : MM. Nélaton, Brongniart, Andral, Cloquet, Bussy, Ch. Robin, rapporteur.)

et du cothétérisme utérin Perr Gonage. - (Comm. : MM. Nélaton, Serres, Longet, Cloquet, Costs, rapporteur.) L'Académie accorde: 1º le prix (1000 fr.) à M. Legros, pour l'en-semble de ses recherches sur l'anatômie et la physiologie du tissu érec-tile des organes de la génération des mammifères, des oiseaux et des

2º Une mention honorable à M. Larcher pour son travail sur les po-Paix Tuosa. - (Comm. ; MM. Blanchard, Decaisoe, Tulsane, Trécal, Milne Edwards, rapporteur.) La commission, désirant répéter les observations contenues dans l'un des mémoires présentés au concours, et ne pouvant le faire pendant la saison froide, ajourne sa décision.

lypes utérire.

PRIX PROPOSÉS POUR LES ANNÉES-1868, 1869, 1870, 1871 ET 1873.

Paix an statistique (fondé par M. de Montyon). - Le prix consisters en une médaille d'or de la valeur de quatre cent cinquante-trois francs. · Le terme du concours est fixé au 1" juin de chaque année Pays ne revrammen exrésementate (fondé par M. de Montyon). — L'Académie armonce qu'elle adjugera une médaille d'or de la valeur de

sept cent suizante-quatre france à l'ouvrage, imprimé ou manus qui lui parattra avoir le plus contribué aux progres de la physiologie expérimentale.

Le prix sera décerné dans la prochaine séance publique Les ouvrages ou mémoires présentés par les auteurs doirent être en-voyés, francs de port, su secrétariat de l'Institut, avant le 1er juin de chaque année, terme de riqueur.

PRIX DE MÉDICONE ET DE CHIEDROSE, ET PRIX DET DES ARTS EXSAUTRES (fondé par M. de Montyon). - Les pièces admises au consours n'auront droit

au prix qu'autant qu'elles contiendront une découcerte parfaitement Si la pièce a été produite par l'auteur, il devra indiquer la partie de son travail où cette découverte se trouve exorimée. Dans tous les cas.

la commission charcée de l'examen du concours fera connaître que c'est à la découverte dont il s'agit que le prix est donné-Conformément à l'ordonnance du 23 noût, outre les prix annoucés eidessus, il sera aussi décerné des prix aux meilleurs résultats des recherches entreprises sur les questions proposées par l'Académie, conséquemment aux vues du fondateur.

Les ouvrages ou mémoires présentés par les auteurs doivent être en-voyés, francs de port, au secrétariat de l'Institut, avant le 1^{er} juin de chaque année, terme de riqueur. Park Reduce. - Les concurrents devront satisfaire sux conditions soi-

vantes : 1º cour remporter le prix de cent mille francs, il fandra : « Trouver une médication qui guérisse le choléra asistique dans « l'immense majorité des ces. » ou « indiquer d'une manière incon« testable les causes du choléra asistique, de fayon qu'en manement la
superession de ces causes on fasse octoer l'écidémie, » ou outin « dé-

« convrir uce prophylazie certaine, et susci évidente que l'est, par « exemple, celle de la vaccine pour la variole. » 2º Pour obtenie le prix annuel, il faudra, par des procédés rigoureux, avoir démontré dans l'atmosphère l'existence de matières pouvant jouer un rôle dans la production ou la propagation des maladies épidémiques. Dans le cas où les conditions précédentes n'auraient pas été rem-

plies, le prix arquel pourra, sux termes du testament, être accordé à celui qui aura trouvé le moyen de guérir radicalement les dartres, ou qui sura éclairé leur étiologie. Les mémoires, imprimés ou manuscrits, devront être parvenus france de 2001, su secritarist de l'Institut avant le 1" juin 1868. Ce terme est

de riqueur. Parx Bannen. — Ce prix, de deux mille francs, est destiné à celui « qui fera une découverte précieuse dans les sciences chirurgicale,

« médicale, pharmaceutique, et dans la hetanique ayant rapport à l'art a de goérir. » Les mémoires devront être remis, france de port, su secrétariet de l'Institut, avant le 1" juin 1868. Ce terme est de riqueur. Paus Gonam. - Ce prix, de mille france, sera donné au meilleur mé-

« moire sur l'anatomie, la physiologie et la pathologie des organes géa missamminsippe n Les mémoires devront être parvenes, france de port, au secrétariat de l'institut, avant le 1" juin 1868, terme de rigueur

Parx Saviest (fondé par mademoiselle Letellier). - Ce prix, de mille france, est desinté e à aider les jeunes recologistes voyagems qui no re-cevront pas de subvention du gouvernement, et qui s'occuperont a plus spécialement des animaux sams verubres de l'Egypte et de la Syrie. 9

Pera Descances. - Ce prin, de seize cents francs, sera décemb dans la séance publique de l'année 1858, à l'auvrage ou an mémoire jusé le meilleur, parmi oeux publiés dans le courant de 1957, sur tout ou purtie de la cryptogamie, et adressés à l'Académie avant le 1º juin 1818. Prix Trong. - Ce prix, attribué alternativement aux travaux sur les ryptogames cellulaires d'Europe et aux recherches sur les mœurs qu l'anatomie d'un inscete, sera décorné, en 1868, au meilleur travail.

manuscrit or imprimé, parmi coux qui auront été adressés à l'Académie avant le 1^{er} juin 1868, sur un sujet relatif aux insectes. Parx pe afactive er ne censasce rose t'avore 1888 (question proposée en 1950 pour 1865, et remise à 1869). — L'Académie propose comme sujet d'un prix de médocios et de chirargie à décerner en 1869 la question privante : « De l'application de l'électricité à la thérapeutique, »

Les concurrents devront : 1º Indiquer les appareils électriques employés, décrire leur mode d'application et leurs effets physiologiques :

2º Ressembler et discuter les faits publiés sur l'application de l'électricité au traitement des maladies, et en particulier su traitement des affections des systèmes nerveux, musculaire, vasculaire et lymphatique; vérifier et compléter par de nouvelles études les résultats de ces obser-vations, et déterminer les cas dans lesquelts il convicut de recourir, soit

à l'action des courants intermittents, soit à l'action des courants continge. Le prix sera de la somme de cinq mille francs.

Le par seré de s'acomme de conjuncies prates.

L'Annémie décernais au tendre l'angle le descrétaires de l'angle le décernais de socialistis de l'angle le description de 1889, un prix L'Annémie décernais, dans la séance publique de 1889, un prix cous le nom de prix Caster) à l'ouvrage qui acre jugé le plus renarquable cutre tous conx qui seront para depuis le f" janvier 1869 signification qu'au 3 d'écomme 1869, sois que le règies naimes, out sur la côté jugent au d'acomme 1869, sois que le règies naimes, out sur la côté jugent au d'au 3 d'écomme 1869, sois que le règies naimes, out sur la côté jugent au d'au 3 d'écomme 1869, sois que le règies naimes, out sur la côté jugent au des la comme de l

Ce prix consistera en une médaille d'or de la valeur de guinze cents francs. Parx Boxres. - « Étudier le rôle des stomates dans les fonctions des « femilles. »

Les mémoires devront être adressée, francs de port, au secrétariet de l'Institut, avant le 1" juin 1889, terme de rigueur. Ils pourront être manuscries ou imprimés, et devront porter le nom de leur auteur, sûn que les expériences puissent au besoin être répétées par lui sous les

veux de la commission. Parx Bezors (question proposée en 1886 pour 1889). — (Comm. : MM. Milne Edwards, Broogmart, Decaisne, Blanchard, de Quatrefages, rapporteur.)

Le prix sera décerné à la meilleure monographie d'un animal invertébré marin. Le prix consisters en une médaille d'or de la valeur de trois mille

francs Les mémoires (manuscrits) devront être déposés, francs de port, an secrétarist de l'Institut, avant le 1e juin 1859, terme de rigueur.

Les nome des auteurs seront contenus dans des billets cachetés qui ne seropt ouverts que si la pièce est couronnée.

Grans pers ses somers persecus (question proposée en 1867 gons 1870). — (Course: MM. Boussingsuit, Cl. Bernard, Brongniart, Chevrent, Milus-Edwards, rapporteur.) « Histoire des phénomenes génésiques qui précèdent le développea ment de l'embryon obez les animaux diotques dont la reproduction

a a lieu sans accouplement. » Les mémoires manuscritson imprimés, et rédigés en français, devront être déposés au secrétarit de l'Institut avant le 1" juin 1870.

Paix Bosses (question proposée en 1867 pour 1870). — (Comm.; MM. Boussingault, Cl. Bernard, Brongniart, Chevreul, Milne-Edwards, rapporteur.

« Anatomie comparée des annélides, » CONDITIONS COMMENTS A TOOLS LES CONCOURS, - Les concurrents, pour tons les prix, sont prévenus que l'Académie ne rendra augun des ou-

vrages envoyés aux concours; les auteurs auront la liberté d'en faire prendre des copies su secrétariat de l'Institut. Par une mesure générale, l'Académie a décidé que dorénavant la clétare des contours pour les prix qu'elle propose sersit fixée su premier juin de chaque année.

ger de l'Académie.

M. Dumas lit l'éloge historique de Michel Faraday, associé étran-

ACADÉMIE DE MÉDECINE. SÉANGE BU 2 JUIN. — PRÉSIDENCE DE M. RICORD

Le procés-verbal de la dernière séance est în et adopté.

communerate.

M. le ministré de l'agriculture et du commerce transmet ;

l'Comptes rendus des maladies égidémiques qui oni régné en 1867 dans les arrondissements de Saint-Clande et de Laon. (Com. des épidémies.)

2º Rapports sur le service médical des eanz minérales de Bourbone (Haute-Marne), par M. le doctienz Reuard, et de Contratérille (Vesges),

(naute-marne), par m. le dooteur Requerd, et de Contrexevine par M. le dooteur Caillat. (Com. des eaux minérales.) La correspondance non officielle comprend :

1º Lettres de HM. Voillemier, Dolbean, le Fort et Trélat, qui se présentent comme candidats pour la section de médecine opératoire. 2º Lettre de M. Eng. Caventou, qui se présente comme candidat pour la section de pourmace.

3º Mémoire de M. le doctenr Lebert (de Novent-le-Rotron), sur le traitement de l'angine conenneuse par la glace. (Com.: MM. Vigla et Bergeron.)

4º Note de M. Le doctour Siras-Pircodi, de Marseille, relative à un conveus precédé de réducion des tratisons par la rotation de membre luxé sur son asse. (Com.: MM. Gosselin, Broce et Richet.)

5º Note de M. Le docteur Decesses sur trois cas de févre typholide attribude à l'intonication par le gaz que dégagent les poèles en fonte. 6º Mémoire de M. Le docteur Decesses sur trois est est de l'arrondissofe Mémoire de M. Le docteur liesques sur les eaux de Trancaliga-

ment d'Abbeville, au point de vue de l'hygiène. (Com.: MM. Gobley et Bobinel.)

M. Bittans présente: 1º me brochure de M. André Sanson, initialde:
Matire philosophique de l'expire; — 2º un nom de M. le doctour Garrigue (de Tarsacon), mas série de brochures sur les caux minérales des
Prévietes, et ur l'Existent pais-inolopque de l'Ecomme; — 3º deux
apparello hicropte par M. Galante, sur les indications de M. Chassamy
(de 1 you), et deuxies un tamponament de l'unifera d'ans les cus dé-

(os Lyon), et destruces an tamponnemont de l'uteres cane les cas g'uemorrhagies graves de cet organe.

M. Bourser présente une note de M. Bodard, pharmacien, sur la question de la constantion des naissanoes à domicile.

M. Bross présente un ouvrage dont nous regrettons de n'avoir pu entendre le titre et nom de l'auteur; M. Barmer, su nom de M. Cestau (de Moutsellier), une brochure in-

titische I Utilité de les puthadopte générals.

M. J. Gutars annonce, d'une part, la mort de M. Jacobwski, membre correspondant de Saint-Pétenburg, et dément, d'autre part, la nouvelle dennée par plusieurs journaux d'un précenda attentat dont M. Piropoff, membre correspondant à Odesza, aurait été victime.

L'honorable académicien présente en outre, su nom de M. le doctent Lucien Papilland, une brochure intimiée : Reflexious sur le traitement de la phibiste à propos de la discussion sur la tuberculose; M. Coccett, su nom de M. le docteur Martineng, une cérie de bro

chures sur le cholers.

M. Lanary présente, su nom de M. le docteur Lonis Roulet, une brochure intimiées De la szénopte;—et au nom de M. le docteur Edouard Mever, un mémoire sur nouveau noceléd d'orientain du lécrati-

oure minuez pe la genopa; — et un nom de ut, le decenir monard feyer, un mémeire sur un noeveau procédé d'opération du étant ours.

M. Crass présents: 1° une brothure intimée: Traitement des mochies de l'operatie; arminustion programme et fontionnelle de l'operdées de l'operatie; arminustion programme et fontionnelle de l'oper-

ladies de l'éreille; exploration organique et fouctionnelle de l'appaerié de Fonce, par le docteur II. Consin, ancien materne en médicine et en chirurgie des hôpitanx, et laurést de la Faculté de médicine de Strasbourg etc. Ce li tres est un résumé net et suceinet des procédés thérapeutiques employés dans le traitment médical, chirurgical et problètique des

comployés dans le traitement médical, chirurgical et prothétique des maladies de l'oreille. Les moyens d'exploration de cet appareil y sont exposés avec un grand sont, tels que la pratique les a admis en France et à l'étranger.

Par es l'uve, la pubologie de l'appareil de l'ouis est réallement mise à la portée de tous les médécies.

2 Une brochere ayant pour titre : l'ameriles deberrations sur l'emporée de Cent sulfquires de Schiemand our au génétion de parties.

3d. le docteur Zanaousa, harria de l'Anadaims, avait publis, l'amode contraite, quédesse sheveraiton à l'appai de la propriation de l'esse complete, quiet de suberration de l'esse de l'appair de la propriation de l'esse de l'appair de la propriation de l'esse de l'appair de la propriation de l'esse de l'appareil de la propriation de l'esse de l'appareil de l'app

même sujet, et qui semblent devoir agrandir la sphère d'action thérapeutique de cette seurce de l'Argovie. M. Riceur présente, su nom de M. le docteur Galezowski, un volume intittulé : De diognattic des maladirs des seuz par la chryspatoscopie

Societé méglico chirargicale de Paris pour l'année 1867, rédigé par M. le docteur Martinean, secrétaire général. serre ne La nescosson sur la transactione.

L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur la tuberculose... La parole est à M. J. Gnérin. (Voir son discours plus hant.)

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. SÉANGES DE MARS 1868.

présidence de m. claude hernard. II. — Anatonie comparée.

De la escrittor et de l'excession salvane cest persette explices d'exestés; per M. Georges Poucier. La fonction selivaire sons-maxillaire n'a guère été étadiée que ober

les saimanx demestiques, et en particuller le chieca. L'anatomie comparative de l'appareil sous-maxillière chez plantieurs espèces d'Edentés, en nous offrant des conditions organiques spéciales, nous a convincuque la sécrétion et l'exerction salvaires dans or groupe d'animenx pedsentaient d'importantes modifications fonctionnelles.

Les conduite excréteurs des plundes gone-maxillaires des Édentés contreb-larges, lasse doubles pur chapius glande. Che les Tatous ils précenteal au socir de l'organe un résilienses volumineux éderni la précenteal au socir de l'organe un résilienses volumineux éderni la principal de la plus intéressant de son bistoire. Les proviés de cotte resulte sont tipulais à part des faiceaux manotalires de la via continue, comme de décisiense di univerby-positien est se contourneut sur la rigarvair à la manière de certaines fibres aprincipal de controlle de la viagrant de la rigarvair à la manière de certaines fibres aprincipal de controlle que de la rigarvair à la manière de certaines fibres aprincipal de controlle de la rigarda de la rigarda de controlle no solutaire. Des virvies emple, la la rigarda de la rigarda de controlle no solutaire. Des virvies emple,

interpence unicioni que e o sons est ese societat la respecto en vivere de la competencia de la competencia de la competencia del proposition de la competencia del proposition de la conferencia del manda de la conferencia del manda del proposition de Vinterior, considerablement distatés, tient lieu de réservoir, une distributivo de la conferencia del manda del proposition mencularios petodes remplace les valvoires pour empédar le

come de auge a seriéere, les modes curreieure per recollemen enterme d'entre prépréseire comme actes l'Ences, au sort de de placéer, par une destapse messente fourne par la devaite, par une destapse messente fourne par la devaite, par une destapse messente fourne par la devaite, pour les destapse messente fourne par la devaite, pour les destapses des preintes ent telle que la monte et le tendes, précisée et se partie entre, persent les moderne entre destapses des preintes ent telle que la monte et le tendes, précisée et se un terre, persent les moistres entre des presents de la mainte entre la grande quand les conduits serent congration en serent de calab harriche. La habre fégiate en grances de Tamanior évent entre la primer de primer la précisée en primer de la faction de la mainte par la primer la primer écupier. Il est réviente qu'il reinne de désnante consciléable des conduits comparés a dantaire de ce effecti.

monte commenciare um contuma compare su mantell[®] de 64 d'illos. Santa la disposición anticonique que se siguidos, comprehente sus santa la disposición anticonique de deferente se tradecastant, d'empleantes products la glanda-quiscompar de deferente se tradecastant, d'empleantes que la glanda-quiscompare de deferente se tradecastant, d'empleantes de la mante de set appareil contracteur son actors en cela est denimenta mant harriche per um disposición pedicien qu'en la langue de Fourimenta franche per um disposición pedicien qu'en la langue de Fourisi alimenta de sang, que l'artire principale y occupie une place proportionnellementa cipia cel de de l'umberre des las lens, on est fraspelpretinente l'empleante de la compare de l'artire principale y occupie une place proportionnellementa cipia cel de l'empleante de la lens, on est fraspel-

miller. Se to dome is notice de en exprese à professionant mobile, conclusionant des de colo de l'imperior delse le leur, not exprese conclusionant delse colo de l'imperior delse le leur, not exprese concentration de le colo de l'imperior de le leur con constituent con le leur, deven de l'exprese de le leur colo de l'exprese par la vierne de l'exprese de l'exprese par l'exprese de l'exprese de calcularate en mons. Date et sa che mener, ge l'aprice a più montant de l'exprese de l'exprese de l'exprese de l'exprese de calcularate en mons. Date et sa che mener, ge l'aprice a più montant de l'expressionant de l'expressionant de l'expressionant de calcularate en mons. Date et sa che mener, ge l'aprice a più de l'expressionant de l'expressionant de l'expressionant le l'expressionant de l'expre

Contource, are-houst course la voite publish, as soit pour le mile byguidien un antispensie puissant, et ac contribue par se anouvements i Fecombrant de cette sibre gommeuse, à travers l'étreté ortifice qui lui danne passage.

Caze les Fournilliers comme chez les Tatous l'émission de la sibreparati deux être casonitéllement asomité à la volont. L'organs sigreteur, des ous civié, parsit tenhe che l'amassier des influences nerveuses plus complexes que hoch et de lier, qu'il faccion qu'illivit à 4 dés princi-

ent étudiée Jusqu'ici, et chez tous les animanz qui ont servi anz expériences de M. Cl. Bernard et aux recherches récentes de Bidder. Le ganglion sous-maxillaire, centre nerveux de la glande, un volume proportionné à l'organe. Il est étoilé, ramité, il envoie de seutes parts, dans la glande, des filets gris très gros qui remoutent le tong des conduits excréteurs. Qucique l'influence, dite motrice, de la corde du tympan n'arrive qu'indirectement à la glande par le gauglion, le volume extraordinaire de celle-ce chez le Tamacole parvei donner a penser que la corde anreit un volume remarquable; il n'en est rien. Le long filet unique qui unit le nerf lingual au ganglion est également très-grele. Mais d'autre part le ganglion donne en debors un nerf blanc rap-pelant par l'aspect et le volume un cordon du grand sympathique, sans pream per raspect et le volume un cordon du grand sympathique, ann emilication, sain anationness, in immenie, dui va traver les muelles de l'hydride se jeter en partie dans le planus tontillaire d'Andersels, muni chez le Commonir de rendements gangionnaires, et en partie se continues largement avec le neré glosco-phryngien. La plateu tontil d'art, de son cold, est d'incelument reit jeze un fièté est mome le long de la carotide, an facral, immédiatement à sa sortie du crâne

Il résulte de cette disjonction due le ganglion sous-maxillaire chez le smanoir perelt rattoché au facial par deux voies distinctes: le filet carotidien du plexes tonsillaire et la corde du tympan. Il résulte surtout de l'existence de ce nerf innominé considérable que la glande est dans une Cest ce que des expériences seules pourront apprendre, Mais l'anstomie comparative, en nous montrant cette relation entre la glande et le closso-pharyngien si largement établie, ne nous permet guere de douter qu'elle existe d'une maniere constante, quoique mons accentuée, chez la plupart des mammilères. C'est une donnée dont la physiologie devra tenir compte désormais dans la théorie de la fonction salivaire sous-maxiilaire.

BIBLIOGRAPHIE.

DE-L'IMPERMÉABILITÉ DE L'ÉPITHÉLIUM VESICAL; PAP le doctour Susini. Strasbourg, 1867, in-4*

A côté des obstacles créés à l'absorption par la densité des tissus, per leur peu de vascularité, per les humeurs qui les lubri-fient, etc., les physiologistes out depuis longtemps assigné une place importante à celui qu'oppose sux liquides la couche épithéliale, barrière d'autant plus difficile à franchir qu'elle est plus é paisse et plus deuse. On sait qu'il existe entre les couches épithéliales des divers organes des différences assez considérables d'épaisseur et de deusité. Aussi la rapidité de l'absorption varie-t-elle beaucoup avec les surfaces absorbantes. MY. Bouley et Colin out constaté des variations de ce genre sur le cheval dont l'épithélium stomachi résiste bien plus à l'absorption que celui qui revêt l'intestin. Si l'ou injecte, en effet, dans les voies digestives d'un de ces animany 30-grammes d'extrait al coolique de noix vomique, on 3 à 4 grammes de sulfate de strychuiue, la mort surviendra au hout d'un quard'heure. Mais si l'on a préalablement lié le pylore de façon à empécher l'injection dans l'intestiu, l'empoisonnement n'anzà pas lieu, et l'on pourra retrouver, vingt-quatre beures après, la matière toxique dans l'estomac (i). Magorndie a découvert des différences de même ordre entre la plévre et le péritoine (2). Des expérieuces de même nature out été répétées sur presque toutes les membranes, et l'on sait anjourd'hui que s'il en est, comme la conjouctive, dont le nonvoir absorbant est très-considérable, d'antres se laissent très-diffici lement traverser par les liquides. La muquense véricale est de ce nombre. Son épithélium, composé de cellules appartenant aux quatre formes décrites par M. le professeur Robin (épithétiam mixte), parm lesquelles domine cependant la forme pavimenteuse, a une épo moyeune de 0***,02 à 6***,03 qui pent atteindre nn dixiéme de mill mêtre. Il est stratifié, et les cellules qui le composent sont munies de prolougements qui s'engagent dans les vides que laissent entre eux les olongements des cellules voisines. Ces dispositions créent à la foncon absorbante des obstacles qu'elle ne saurait vaincre que très-lentement dans l'état physiologique, mais qui, sous l'infinence de certaines conditious morhides, cessent de s'opposer suffisamment à la résorption de l'urine. Les expériences faites sur ses malades par M. Demarquay (3) out hien démontré, en effet, que huit fois sur seixe

(1) Cf. Milne-Edwards, Lepons sur la physiologie et l'anatomie com-parée de l'homme et des animaux, 1, IV, p. 200 et suiv. (2) Magendio, Legons sur les phénomènes physiques de la rie, t. I, p. 29. (3) Demarquay, Beckerches sur Caborption des médicaments faites gur Chomme sain. Paris, Assella, 1867, in-8'. il y avait en absorption par la vessie de l'iodure de potassinm enteavait injecté. Mais, il s'agrissait, eu géoéral, de malades atteints de rous. cissements auxquels on passait des hougies on des sondes, et l'on a remarqué avec raison qu'il n'est pas possible d'affirmer que l'épithé-lium vésical ait toujours été parfaitement intact. H. Demarquay a constaté d'ailleurs que l'absorption n'a eu lieu chez ses huit mais qu'à un faible degré, et au bout d'un temps qui a varié de treute-cinr minutes à six heures. Aussi l'auteur conclut-il de l'ensemble de ces seize faits « que l'absorption vésicale est faible ou nuile, » Bérard admettait une absorption légére dans le réservoir uringire:

Giviale, Kauno, MM. Longetet J. Bárdard se sont rattachés à cette origine Mais on esseigne depuis longtemps à la Faculté de Strasbourg que l'épithélium de la vessie est imperméable dans l'état de santé, que cette propriété ue lui est acquise que pendant la vie, et ue se maistient que durant quelques beures après la mort; eufin que si l'on a quelquefois constaté des phénomènes d'absorption urineuse chèz le vivant, l'observation portait sur des malades dont l'épithélium was cal était certainement altéré. C'est par une lésion de la muenema que MM. les professeurs Kuss et Norel se rendent compte des conclusions auxquelles Civiale et plusieurs autres auteurs sont arrivée. C'est eucore de cette facon en'ils expliquent les observations de M. Demarquay.

Le travail que uous analysons a été entrepris sous l'inspiration de M. Kuss. L'imperméabilité de l'épéthélium vésical a paru dé-montrée à M. Susini, à la suite des expériences qu'il a faites sur m personne. Celles qu'il rapporte sont an nombre de sept; elles ont toutes douné des résultats négatifs. Après un certain nombre d'injections d'eau à 30°, à l'aide de l'irrigateur à jet continu, l'expéri-mentateur s'est introduit dans la vessie des solutions d'iodure de potassium renfermant 4, 5, 6 et inequ'à 10 grammes de ce sel pour 150 grammes d'eau. L'opérateur u'a ressenté aucun des effets que profuit l'iodnre de potassium. La salive essavée par l'empois d'ant don et l'acide azotique n'a présenté aucune trace de coloration bleue. 5 grammes de cyanure ferroso-potassique out été gardés pendant cinq beures et demie, sans que dans la salive on ait pu constater la moindre trace de ce sel. Enfiu que infusion de à grammes de feuilles séches de helladoue dans 120 grammes d'eau; introduite dans la vessie avec les mêmes précaptions et gardée pendant trois houres o demic, est restée sans effet sur la pupille, alors qu'une pilule de 0°,01 d'extrait de la même piante avait produit, au bout d'une demi-beure une dilatation notable

Cos expériences sont détaillées avec beaucoup de soiu dans le mémoire de M. Susini. Il a'est eutouré des précautions les plus minu-tieuses, et ses observations fournissent des arguments très-sérieux à la doctrine à larnelle il s'est rattaché. M. Susini s'est d'ailleurs contenté de conclure « que l'épitbélium de la vessie est imperméable à certaines solutions, » tout en exprimant l'espoir de voir démontré un jour « que le nombre des solutions qui ne traverseut pas la muonense vésicale est considérable, »

Que l'épithélium de la vesse oppose à l'absorption un obstacle dif ficile à franchir, aul n'en doute ; mais qu'il soit compétement imperméable à l'état normal, c'est ce qui n'a pus semblé anssi évident à d'é minents physiologistes (1). Il nous a paru d'allieurs que les théories de M. Sosini sur l'arination n'élaient pas & l'abri de toute critique. Il n'est pas inutile de faire remarquer, en terminant ce compte rendu, que les dissentiments des physiologistes sur cette question n'ont pas, au point de vue pratique, l'importance qu'on semble porté à leur attribuer. Ainst, pour ne citer qu'un exemple, les partisses des deux opinions que l'on vient de faire coungitre ont de pais longtemps condamné la méthode de M. Piorry dans le traitement du choiéra. On sait que le savant chnicien, pour suppléer à l'insuffisance de l'absortion par la muoneuse direstive, cherchait à combattre l'épaississement du sang en injectant de l'eau dans la vessie. M. Griesinger, qui croit à la perméabilité de l'épithélium vésical, déclare cependant orthe méthode « impraticable et en tout cas insufficante, eu raison de la

faible quantité d'ean absorbée (2). (4) Cf. Longet. Traité de physiologie, Béclard, article Atsorption de Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales; L. I, p. 229. (2) Griesinger, Traits des maladies infecticuses, trad. Lematre, Paris, 1813, in-8°, p. 531.

R. T. HAMY. Le Directeur et étaitique, Le Rédicteur en chef et Administrateur, D' F. DE BASSE.

Paris. -- Imprimé par E. Tutsur av C*, 26 vos Basins.

REVUE GÉNÉRALE.

PHANCE: QUESTIONS PROFESSIONNELLES. — OR LA VESTILATION SE-GONTACK. — ÉPIGENIE DE VARIOLE, — DERES DE L'ENCENATION AUS LES PIÈVRES ERUPTIVES. — OR L'ÉLEVATION DE LA TERMÉNA-TIRE BANS L'ÉTAT FÉRSILLE ET, AU MONEST DE LA MOST, DANS LES SYMONESS. — DE LA FÉRONAIT DES ENTRIPES.

Nº 24. - 13 JULY 1868.

Product les deux ou trois mois qui viennant e a foculare, no que per proposite distriguis non combina précurse plus emprites o Prance que incomission précisionnelles. Il handimine de midiochie, a il rois en cugenties précisionnelles. Il handimine de midiochie, a il rois en cutraité partiblement. A l'Andimine des ciences, on a se qui survoir l'outer goldquies communications relatires à des politics de physiologica l'outer politiques communications relatires à des politics de physiologica raises exemplicates à actuare qu'il des not le prépatales. Partir disonce débors de non deux premières produits sursaises que pour autress de la comme president de la comme de la comme de la comme de la comme president de la comme de la comm

Frygine inspitations, manage in spollationies presente est in dicension authorities de die de l'Order à Seconde et chromps, controu métodate de de die de l'Order à Seconde et chromps, controu métodate de des de l'Order à Seconde et después l'aggioration temperar crollante des grands contror de population positivate ettà, no accessione ai recontror une et de la presentation positivate ettà, no accessione ai recontroline de l'accessione de la l'allementation per l'entre rotte et cele principale de la localitation de la controline de la controline de la l'accessione de l'accessione de la l'accessione de l'accessione de la l'accessione de l'accessione de l'accessione de la l'accessione de l'accessio

Lun de ces moyens, et sans pontrellt un des plus puisannts, cuetite dans une bonne ventilation. Farrai les differents systèmes de ventilation généralement admiss, quel aux les mellignet 7 de est se cells d'un métadre de 11. Achard, invitaté la Réferme des hésélaus par la granditair porturarée, et qui a donné liera la mapor remaiquable de 11. Delore et à une discussion intéressante devant la Sockété de méderique de Lyon.

He et tipe question projecticipit incidenment pools et reindig per Ja regopertum que a ma truto grarios importance para que no se la regopertum que a ma truto grarios importances la significapara dels de l'amprossibilité dissonaire compétiment las significations descheré le désent sea interior frantaissano hosquisitoris d'obtende de l'amprossibilité dissonaire d'ampétiment la signification de l'amprossibilité dissonaire d'ampétiment la signification de l'ampétiment de l'ampétiment de la maniferation de la l'ampétiment de l'ampétiment de la la maniferation de la maniferation de l'ampétiment de l'ampétiment

FRUILLETON.

OR L'ANTIGUTE DU CHOLÉRA PANS L'INDE.

La saferine data en al grand homese char les llindons qu'ils debant sont au le partie de la comme de la comme de la comme de char le sajeut. Tobles data se aplécies internir. Dur goldes fix a comme de la plus actualité par au les prégles, et, à ser épone partie de la comme de préglemente qu'ils produient des characterismes, des replicas et à la servant laux livres modés codernes, la colimente su seixe de la comme la comme de la comme del la comme de la com

(1) La lappas tempule est parlée par une population d'anvison dis millieus d'anes qui labiteut les districts fertiles arrasés per la Casser, aixes que Modesa; Fondichèry, Tranquelan, Negapaism, le Caragite, teut le long de la côte de Corpusando, depuis Pulicat jusqu'un cap Co-

La ofeccasió des hipituras écual mini recomma, il meté à es quêbres estante que pombhi in lorocovication. Le procédi de varightion prévioules par M. Industria en francesas appareré par M. Debris, effective de la companion de la companion

ince de a fechiere el par soble de la ventification, de l'envenire biol.

Chicale les conclus alleberenes o l'assemples des milles el production de l'accession de la complete de maniferant de l'assemples de maniferant de l'assembles de l'accession de la complete par de conventre de qu'admirés destrite spicieres, des productes de l'accession de l'acc

concess microners, cuiles qui sopie plus charges de quatienban la discussione qui sujui la force de or rapport, on a saité ban la discussione qui sujui la force de or rapport, on a saité per postine ser les systèmes de venuivaine per appel, le composition des couches infectiones de transcriber, les disponiers de conduce on saine, le chalte d'up per autile, été cil 1 è c., vet conduce de saine, le chalte d'up per autile, été cil 1 è c., vet autre a opporte les conceiles de la Poierre. Nom comp y railpoie enférence i ong-mine seve entre recritence oppositué d'aj établisé du per accessant de que descessam podrices dissa deux di du per accessant de que descessam podrices dissa deux de

ut mustice que l'angique extensivé de denuier.

Des les discoursements l'apour toute d'imples logistiques de l'angique l'angique de l'angique l'angique de l'angique l'angique de la langique de l'angique de l'angiq

traductions d'exerrages papereirs. Tous ses traisée cont vernifiés, et les médicies, et que appelle Viraise, les contagnes ou géorés-tenent copue. Ces médicies, et que appelle Viraise, les contagnes de la copue de Soudres (pariente ou exercise), a avanues par la élegie de pariente les lives de Soudres (pariente que d'appelle por les Breistannes, mais fin avaient et en de copre de la médicie qui classes gradée por les Breistannes, mais fin avaient et en de encore des distances de la médicie de la médic

Les Ayur Welas, so écrity médicant les plus medicas de l'inicolant.

Les Ayur Welas, so écrity médicant les plus medicas de l'inicolant.

Les formants une partie de guartiene ou alternar Welas. Be sont presque concernant previous, sir W. Jones ou s'reuve le presjuer des fragments, et que par fig pass sus prade d'incompant que dans le Voda lai-nome il processer un uprosocial (1) couler un Françaini, acce j'assumarismo des puris, des vouce, des métres, une description du peur, de la reus, de la tre di différente disservations sur la françaini de previous de partie, acceptant de la français de previous de partie, acceptant de la français de partie de la companio de la français de la companio del la companio de la companio del la companio de la compa

erce j'assanization der nerfs, des voors, des arizers, une desception du plan, de la plan différente dispertation ser la france de face de la f

de Chissosie à Palicat, es dans l'intérieur jusqu'aux frontières des pays mahraties, (1) Sorte de sopplément. terorétation de ce fait. Sur ce point les membres de la Société de | cubation de la variole est démontrée par celle des autres périodes médecine de Grenchle se sont divisés Les una, et cela nous paraît être l'explication la plus plausible, l'ont attribué à ce que les jennes recrues, arrivées en temps d'épidémie de variole, n'avaient pas été vaccinées, et ont contracté la maladie avant d'avoir acquis l'immunité par la vaccine

D'autres ont exprimé l'opinion que, la vaccine et la variole ayant la même origine, la réunion dans un même lieu d'un grand nombre d'hommes vaccinés à la fois peut donner paissance à la variole. Celleci semblerait ainsi résulter de la vaccine portée à sa plus haute puinsance, ou, eo renversant la proposition, la vaccine ne serait que la variole dérénérée. Bien que cette oninion se rapproche d'une doctrine qui a des représentants jusqu'à l'Académie de médecine, nous croyons que les conséquences qu'on en vent dédnire ici s'accordent pen avec une observation riconrense des faits et les notions qui out cours sur

l'étiologie et le mode d'évolution des maladies virulentes Nous en dirons autant d'une troisième opinion qui a été exprimée devant la Société de méderine de Grenoble, et d'après laquelle le mauvais régime des soldats vaccinés ou revaccinés annuit favorisé le développement et l'extension de la variole. Certes nous ne mettons pas en doute qu'eu temps d'épidémie, et quelle que soit l'affection épidémique, des conditions hygréniques défectueuses ne puissent et ne doivent favoriser la propagation de la maladie : c'est là une vérité reconnue par tout le monde. Mais dans le cas actuel, si l'on pent voir une relation de cause à effet entre la mauvaise hygiéne des soldats de la garnison de Grenoble et l'intensité de l'épidémie variolique qui a vévi parmi eux, il est à présamer que les vaccinstions et les revaccinations, maigré la perturhation générale qu'elles penvent produire, ont contribué à atténuer plutôt qu'à socroître le nombre des varioleux. Ce qui a pu arriver de pire, c'est que, comme cela a été observé, d'après MM. Rev et Corcellet, lors de l'expédition de Bomarsund, à hord des escadres alliées, ces vaccinations et revaccinations scient simplement rest/es inefficaces

La question des varioles sans éruption, admises par Sydenham et Borsieri, s'est posée anx médecins de Grenoble, à l'accasion d'une malade qui, aprés avoir offert tous les symptômes prodromiques de la variole, n'a présenté qu'une pustule hien caractérisée sur le con-de-pied. Le praticien qui a recueilli cette observation ne dit pas si l'on avait examiné la houche et le pharynx. On sait en effet, et Tronsseau dit en avoir vu pinsieurs exemples, que l'éruption variolique se horne parfois à la présence de quelques pustules sur le pharyax ou le voile du paisis. Si l'on tient compte de ces faits, d'ailleurs très-rares, et des erreurs de diagnostic qu'il est facile de commettre au déhut d'une maladie féhrile, on s'explique l'hypothèse, aujonrd'hui trés-peu accréditée, des varioles sans éruntio - Nous ne quitterons pas l'épidémie de variole sans dire un mot

d'une discussion qui, s'est élevée devant la Société médicale des hôpitaux, sur la durée d'incubation de cette maladie, et en général des fiévres éruptives. M. Besnier, dans son rapport menanel sur les maladies régnantes, avait cité, d'après un de ses collègnes, des cas de variole dans lesquels la durée de l'incuhation n'avait été que de denx jours. L'interprétation donnée à ces faits par M. le rapporteur a été combattue par M. Chanffard, pour qui la régularité de la période d'in-

merveilleux onvrage : Les deux aswins on fils de Surya (le Soleil), en-seignerent la médecine de l'Ayur Véda à Indra, et colei-ci à Dhawantrin. Ce demier, qu'on appelle aussi Kasiraja ou prince de Kasi (Béno-rès), sut pour disciple Susruta dont l'ouvrage existe encore. Susruta était contemporain de Rama, le héros du Ramayana. Son livre, appelé Susrata, du nom de l'auteur, est le plus ancien livre de médecine que les Hindous possèdent, à l'exception toutefois de celui de Charaka, qui paraît avoir été écrit à une date plus ancienne encore. On possède un param attan con se une case pura americana cuerco de notre ère par commensaire da Sasrura, fait dans la douziteme sibele de notre ère par un Casbuilrieu nommé Ubbatta, et ou esit qu'avant celui-la Susruta

D'autres currages samerits médicaux jades de grande célébrité dans l'Inde, mais de date meins ancienne, sont le Nidsas (1) et le Roganirupent. Je ne doute pes qu'indépendamment des ouvrages tellingas et amoules auxquels j'ai dejà fait allusion, dont le dotteur Heyne a donné

(i) Le Nidona, ou Traité de quaire cent quaire maladies, fot probablement un ouvrage fait en commun par quatre médicins dont les noms sont cués per line Abou Oscibie denses Eddiographie médicale. Cet écrivain arabe dit que le livre de Susruta, sur les maladies, leur traitement et leurs remèdes, était divisé en dis parties, et qu'il fet tra-duit sous la directice de Yabia ben Khaled. Au lieu de Charaka, on trouve dans les livres arabes et persans Sirak, que leu Boiste et Rha-zha citent comme un auteur qui a écrit sur la matèire médicale.

M. Besnier a cité des faits nombreux rapportés par différents cher-vateurs qui prouvent au contraîre la variabilité de la durée d'incuba tion des fiévres éruptives, variabilité qui dépend de plusieurs conditions inhérentes, soit au principe morhide, soit à l'organisse qui le reçoit. Cette opinion semble avoir été partagée per la plupart des membres de la Société. Nous croyons sous ce rapport, avec M. Bee. nier, su'il y a le plus grand intérét, relativement à le période d'in. cubation des fiévres éruptives, à hien déterminer non-seplement les

movennes, mais encore les maxima et les minima. Les movennes, en effet, nour ce qui concerne la variole, ont été parfaitement établise à l'époque où l'on pratiquait l'inoculation préventive; mais, aine one l'a fait remarquer M. Pidoux, les individus inoculés recentient la maladie toute formée; or, pour ceux qui la font, l'incubation deit être différente. D'un autre côté, si l'on prend les varioles apormalas les movennes ne sont plus appréciables. De nouvelles recherches sont done nécessaires.

- De la pathologie nons passons à la physiologie pathologieme sans quitter le terrain des fiévres, on plutôt de la fièvre. Opelles anne les causes de l'élévation de la température dans l'état fébrile? The est l'objet d'un travail one M. le docteur Marvaud a communions a la Société médico-chirurgicale des hópitaux de Bordesux. L'auteur établit d'abord que, conformément à l'opinion de Gairen justifiée par les études modernes, le symptôme constant et essentiel de l'état fébrile, c'est l'élévation de la température. Diverses théories ont été émises pour expliquer la production du phénomène ; suivage

qu'elles font jouer le rôle le plus important à l'élément nerveux on on à l'activité de l'échange nutritif interstitiel, elles se classeut en theories waso-motrices on theories chimiques. M. Narvand passe rapide ment en revue les plus importantes de ces théories, entre autres celles de MM. Traube, Marey, Billroth, Libermeister, etc. Il adopte carrément les théories chimiques : pour lui, en effet, l'élévation de la tem perature tient à une exarération de l'oxydation qui s'orère dans l'intimité des tissus, et elle est due principalement à la combustion de la graisse. Cette dernière conclusion est foudée sur l'amaignissement généralement rapide qui succède à un état fébrile nn peu prolongé. Nons pensons, avec M. Marraud, que l'étération de la température constitue l'élément capital de la fiévre, mais nous croyons aussi que l'état du pouls doit toujours être pris en sérieuse considération. O les caractères du pouls féhrile ne peuvent être expliqués, dans la théorie exclusivement chimique, que par une sorte de suractivité fonctionnelle du cœur; c'est du reste ce que pensait Boerbave. L'expérimentation physiologique est venue controlire une semblible hypothèse en montrant que la teusion artérielle est moindre dans

pas aurmenté. On est aiusi conduit à expliquer les caractères du pouls, dans la fiévre, par l'atonie des vaisseaux, et l'on se trouve ra mené sonx théories vaso-motrices. Il va sans dire on'il ne s'arit \$2 one de la sénéralité des cas; nous crovons, en effet, cu'il peut s'en présenter où des conditions positives de pléthore, en angmentant la puissance de l'action cardiaque, ajoutent leur infinence à celle de l'atonie vasculaire. On sait one nour M. Marey la contractilité vasculaire ione le rôle un extrait dans ses Tracts on India, et Ainslie une énumération à la fin

l'état fébrile qu'à l'état normal, et par suite que l'action du courn's

de sa Mutería indica, on ne trouve des compositions médica anciennes dans les autres langues unigaires de l'inde, telles que le cashmirien, le gujeratt, le hengali, le mahratte. Sons de Koros a fait connaître en 1815 une traduction thibétaine de plusieurs sastras on livres médicanx hindon D'annès le témoissage d'Ainelie et de sir W. Jones, les médecins qui

connessaient per cour presque tons les sastres de médecine avaient plus de talent et moins d'organil que les Brahmines. « Ordinairement postes, grammirieus, phitorioisus, moralistes, os sent les plus sima-bles et les plus hométes des Hindous. » Il y a loin de ce tableur a colui que Somerat, d'autres voyageurs et même Mill, dans son His-toire de l'Inste, ont fait des médecins bindous qu'its accusent d'aporance, de cheriatanisme, ou hose suxquels ils n'accordent qu'une con naissance tout à fait superficielle de l'art médical (1). Bernier, dans se

(1) Jean Gildemeister (in Scriptorum arabon de rebus Indicis leci et opuscula inedita, [50] dir. Illiustrandum est quid de indorum littera et opuscula inedita, [50] dir. Illiustrandum est quid de indorum littera guam conversional sequeria. Outanio quidem, si talla litte connentenzare, caima apoq eos, sa jam apand d'iracolos, vago illa de summe indorum septintis lavenum e gradio, latt tenno, su ton diestini qui mapaspare son indicata e su consultational del consultational del consultation del co

de régulateur relativement la distribution de la chaleur donn l'économie. D'aprèt ini la température centrale reste à pun prés live, de leule sorte que, dans la févre, la température de la périphèrie sersiscrie acrore. Il y aurait alors, non production accevelle de chaleur, muis un simple inveliement de température entre les parties perifondes et les parties périphériques, nivellement dont la contractillér receibler contineratit être l'aprent.

La corollaire nécessaire de cutte manière de voir, c'est que la temperature d'un organe placé à la prépière ne seurait dépaser la compétatre des parties préchades; or, sinsi qu's en soin de la faire reampéer. Ma rarund, cette conséquence est contraré à Observanon clinique. Pour que la télevire vac-motrice de la Marcy result compéta des seus faits, il finalquit donc que la température des parcupits de consequence de la compétation de la Cabierra des la compétation de la compétation de la compétation de la châteur contraté. Finânques d'ames suractivité dans les actions mutitives se

présente de nouveux à la pensée.

En récuné, toute théorie exclusive, qu'elle soit vano-metrice on chimique, nons semble présente au moine un desideratans, ell louis purit jour probable que les indisences qu'on voudrait algarer se combinent au contrairs pour produire les divers éléments qui constituent l'état fébrile.

— Ce n'est pas sealement dans la nièvre que la température pont prémetre mes élevation accomule; li Peter, à propo d'un ca sin-tieressant de rage qu'il a communiqué à la Société de médecine des lopitax, a raggéd que dans d'évezes nétrous avec convulsions toniques, principalement dans le tétance, la température élévier considérablement dans le dernière jour de la vie et qu'elle crott, nonseulement jusqu'un moment de la mort, mais encore durant la demiburge qui suit le dernièr battement cardisarme.

beure qui suit le dernier hattement cardiagne.

M. Lerden avul explaipet, por le principe de la transmitation des foccas, feucroissement de température du aux convulsions toniques.

Poule contraction musualine se transforme en chalen que an monvement; ces deux résultats sont complémentaires l'un de l'autre, de télé socte qui supris petit innavement produit (cressepond la chalent la plus grande. Dans les convulsions toniques, le mouvement étant unil, la chaleur est massime c'els lues étération de température.

Cette explication ne rend compte que d'une partie du périonnéaque de ne moutre pas en effet comment à température certi façait amonent de la mort, et méme après que tout sêgne de vie a ceste. Il Pettr, partent de ce point que dans le ca dont il Supit le mort a lieu par asphyzée, fait intervenir une autre cause qui trouve a raison d'être, comme la pérdointe, dans les données de la physionism de la comme la pérdointe, dans les données de la physionism de la comme la pérdointe, dans les données de la physionism de la comme la pérdointe de la physionism de la comme la pérdointe de la physionism de la comme la pérdointe de la physionism de la physio

De la manière gelarie, l'Alvarides de la température pest tenir con à une production plus grande de catarige, se si une dependient noine considérable du calorique produit. de un étre vivrag perd de sa chaleur par le reynomement, par de coutest, par la traspiration, par la respiration, etc. Pour ce qui concerne la respiration, la case de rel'oblissement est double : d'abord l'attraction dans les ponments de la companyation de la companyation de la companyation de causat d'appropriet de la companyation de la companyation de la companyacion de la companyation de la co

on supprimée, et que les actions nutritives interstitélles persistent au même degré qu'un arravant, il est évident que le température gésérale derra Sélerer. Or c'ext, d'agrés M. Peter, oqui arrive dans l'esphysic : moins de calorique perdu, pertant asymenataine du colurique produit dans les cogliticres générans, c'éta-d-dre élévraint de la température.

Il y a dans cette interprétation des faits observés deux termes à

m'y a una color miserproculture a miss imperives detts cremies a provincia de la color del color de la color del color de la color del color de

refruidissement, suppression du nurre du fon, etc. >
Ainsi tout le monde seit qu'i l'étan hypiologique. Partet de la rospiration augmente la température du son, taudis qu'une scollération dansie mouvemnis respiratoire la diminue. En est-til de núme à l'état pathologique, et dans cette période utilime où tous les actes mutrifits paraissent frappés d'aménissement? La set in cand de la question. Discon de unite que M. Peter se propose de confirmer sa théorie dans un prochain travait.

— Les japranies rémetifiques ent repositis à l'entri leitat deurer à little chi-leira. De l'hance de la leur, d'en tenti mès lei, l'autre de l'interde l'interne précides jour ons jett. Ce détait de l'interde amenient est la leur, averait en lei, averait en lei, averait en lei, averait en l'entre de l'interde manerie desti à lorie, averait en l'interde de l'interde de l'interde de l'interde chi-leira de l'inter

1º Que la l'écondité des hybrides est une chose contre nature, une sorte de monstruoité;
2º Que leurs produits sont fatalement frappés de stérilité;
3º Que l'instinct maternel fait constamment défaut ches eux.

See i much a meet net and nonstanment auton core des.

Relativement au première point, nous ne ferons que rappère le passage suivant d'istorre Geoffroy-Seint-Hildire : « Les byfarides infaconds, dit-li, ne sond, à vrai dire, que les byfarides les placfeconds; car leur infécondité n'est jamais absolne. Le mulet luimême produit, mils trés-exceptionnellement, dans notre climat,
même produit, mils trés-exceptionnellement, dans notre climat,

mene produit, mais trés-exceptionnellement, dans notre climat, moins rarement dans les pays chands. » Le plus ou moins de fécondité tiendrait donc, sinsi d'aillenrs que l'a fait observer aussi M. d'Omalius d'Halloy, à des conditions de mi-

lieux.
En second lieu on ne saurait soutenir que les produits des hybrides

« duissat certains phénomènes curieux au semblent indicrer une con-

» Minoises sur l'empire du grand Mongal, » s'exprime en ternes finidipres au sujes de la sidence et de la listierante des Handous, et il fait prever d'une observation ters-hezactes quand il dit : « Lours plus fiprever d'une observation ters-hezactes quand il dit : « Lours plus fiprever qu'il » et al mille via le depressa. En la biscont par d'auperte qu'il » et qualité via l'appressa. En la réponde miperimentes que, si « s'atta de vous renotes m'ont sorrers fils dire en molonne que, si « cu tais à les famouses réconces de ces moiens fragmance de la lide, et « cu tais à les famouses réconces de ces moiens fragmance de la lide, et « cu tais à les famouses réconces de ces moiens fragmance de la lide, et « cu tais à les famouses réconces de ces moiens fragmance de la lide, et » cu tais à les famouses réconces de ces moiens fragmance de la lide, et » cu l'une production de la la lide de lide de la lide de lide de la lide de lide de la lide de la lide de la lide de lide de la lide de lide de la lide de l

White, on each me perforde consistence des missistes demans, until out in spring it deals the same dieges de projectes et de lactoris, dans le tons broisines des attains flatamentes, dit « qua in Lactoris, dans le tons broisines des attains flatamentes, dit « qua in Lactoris de lactoris de la lactoris de la lactoris de Albajories et d'algones extravespasse et richelles » Dechasse (i) récettes « qu'en response par la lactoris d'articoles de prolettes et la lactoris de la lactorista de la lactoris de la lactorista de lactorista de la lactorista de lactorista de la lactorista de lactorista de la lactorista de lactorista de lactorista de la lactorista de lactorista de lactorista de la lactorista de lactorista de lactorista de lactorista de la lactorista de lactorista de lactorista de la lactorista de la lactorista de lactorista de lactorista de lactorista de la lactorista

the distinct contains placeholder of the contains the description of the contains t

actual de oiter solother ches les Illadour. In a traduit es resumé, sons formes de commerciare, inver présenteur traiside de médices (i)). C'est de commerciare de la commerciare del la commerciare de la commerciare del la commerciare de

(1) Wise, Commentary on the Hindee system of medicine, Calcutta.

mode Hadgi Kulfa arithmeticum, geometrium, medicinam, astronomium 4t metaphysicam commerzi. (1) Jouwer Theorem Myssur.

ppée.

sont fatzlement stériles. On a bien dit, d'après Cuvier, on plutôt on a fait dire à ce offébre naturaliste, que leur fécondité ne dépassait pes quatre ou cinq générations. Mais il suffit de rappeter que les chabins, métis obtenus par le croisement de boucs et de brebis, constituent, dans quelques lies de l'archipel indien et dans l'Amérique du Sud, de nombreux troupeaux qui se reproduisent indéduiment et sont l'objet d'une industrie considérable. On a obtenu également du croisement du lièvre avec la Ispine des métis appelés par M. Broca déporides, qui se sont reproduits durant un assez grand nombre de générations, et se seraient sans doute pérpétués plus longtemps si lés circonstances avaient permis d'en avoir plus de soin. Nous ne eroyons pas nécessaire de citer d'autres exemples, blen qu'ils abon-

Enfin l'instinct materuel fait-il constamment défaut aux bybrides on à leurs produits? Il. Ramon de la Sagra l'affirme; mais c'est là une simple assertion qui trouve probablement sa source dans des idées préconcues que le fait dout il à été témoin lui a paru justifier. Les observateurs on les éleveurs qui ont obtanu plusieurs générations saccessives d'hybrides n'en font pas mention

Nous conditions de ces quelques considérations que le cas observé par M. Ramon de la Sarra offre un très-grand intérêt par sa rareté, du moins dans notre climat, mais qu'il ne saurait présenter, au point de vue philosophique, l'importance qu'il a voulu y attacher.

Dr. F. DE BANKE

PHYSIOLOGIE. DE L'INFLUENCE DE LA COMPRESSION ET DE LA RABÉPACTION DE L'AIR SUR LES ACTES RECANDOES ET CHIMODES DE LA RESPIRATION : BOP le docteur R. de Vivenor jeune, professeur à la Faculté de médecine de Vienne (Autriche), (Traduit de l'allemand par le doc-

teur THIERRY-MIEG.)

Sulto - Veir le numéro petoddent, Il s'agit maintenant d'examiner les caractères spécieux de chaque inspiration en particulier sous l'air comprimé. D'abord, quant à la profondeur on pouvait, eu conséquence des nouveaux rapports décrits cl-dessus, concevoir trois modes différents comme possibles. Ainsi, il pouvait s'établir entre la fréquence et la profondeur des inspirations une compensation, par le fait que l'amplitude de la resoiration pouvait être moindre que sous la pression normale, puisqu'il entre nue quantité plus considérable d'air sous le même volume, et la fréquence de la respiration pouvait néanmoins être réduite aussi; on bien, en second lien, is compensation nonveit s'ésablir, our les mêmes causes, avec des inspirations moins nombreuses, mais conservaut la même amplitude. Eufin, en troisième lien, il pouvait y avoir, nonobetant l'apport d'une quantité d'air plus considérable. comme conséquence de la compression, un ralentissement et une augmentation de profondeur des inspirations. C'est cette dernière

d'inspiration et d'expiration. L'augmentation de la réreonférence de thorax était indiquée en millimètres par l'écartement de deux aiguilles mobiles. Cette augmentation plus ou moins considérable de la circonférence thoracique servait à mesurer la profondeur plus or moins grande des inspirations. Dans chacune des trente-neuf experiences faites avec ce thoracomètre, la profondeur et le nombre der inspirations furent notés pendant quinze minutes consécutives, tempe suffisant pour que l'influence de la volonté ou d'une petite erreu d'observation passent être nérligées. Les expériences étalent sus jours faites comparativement dans l'air atmosphérique et dans l'air comprimé; et comme la fréquence de mes inspirations était alors de 7.67 à 4.40 par minute, il fallaît de cent quinze à soixante-six

compte de l'augmentation d'amplitude de la respiration, telle mu

nous l'avions constatée, et elle devait se réaliser surtout chez les per-

combes dont la capacité palmonsure avait été pathologiquement dins.

Pour rechercher cela, j'employai un appareil construit tout exerci-

qui pouvait être Exé autour du thorax, et en suivait les mouvemente

observations dans chaque expérience, faisant un total d'environ trois mille nombres concernant la mobilité du thorax. La mensuration faite comme il a été dit ci-dessus permit de constater que ches moi, le premier jour d'expérience, l'expansion theracione, c'est-à-dire l'angmentation de la circonférence thoracione produite par une inspiration ordinaire était, sous la pression normale, de 12.39 ... au commencement de la pression maximum 15.68 aprés une beure de cette même pression, 17.22, et au retour, sous la pression normale, 18.14 m; tandis que la fréquence des inspirations avait été en diminuant de 7.67 à 6.07, 5.80 et jusqu'à 5.60; il s'était donc produit sous l'influence de l'air comprimé une diminution prograssive de la fréquence, en même temps qu'une avgmentation progressive de la profondeur des inspirations, laquelle continuait même au retour à la pression ordinaire. Le lendemain, l'expansion thoracieue sous la pression normale était de 14.92 m, le troisième jour de 17.81, le cinemième jour de 18.98; quinze jours plus tard, clie était montée à 21.86**, pendant que le nombre des inspirations equa la pression atmosphérique était descendu respectivement de 7.67 à 7.67, 6.40, 6.58 et 5.60 per minute, et que la capacité respiratoire s'était au contraire élevée de 3350" à 3400, 3474, 3498 et 3644.

Les expériences faites sur NM. de K... et le doctour M... donné rent le même résultat. Chez ce dernier, la fréquence des inspiration était tombée pendant une seule expérience dans l'air comprimé de 7.5 à 6.5 par minute, tandis que son expansion thoracique était montée de 19.28 à 23.02 m, et sa capacité respiratoire était égalemen montée de 4159 à 4280". Ce résultat prouve que, sous l'influence de l'air comprimé, la profendeur des inspirations, ainsi que la copositi des powmons, augmentent, tandis que, dans un rapport inverse, le frequence des Inspirutions diminue.

L'expansibilité du thorax, telle qu'elle a été examinée jusqu'ici n'est que celle qui correspond à une inspiration ordinaire, non mo difiée par la volonté, et telle qu'elle se produit comme effet de l'in fluence protongée de l'air comprissé, Tontefeis, les modifications dissignalées faisaicot prévoir aussi un changement dans les conditions des inspirations volontaires, changement à constater par l'augmen

condition qui paraissait à priori la plus vraisemblable, si l'on tenait « ongles noirâtres, l'Insensibilité, les vomissements fréquents. Les yeux a sont enfoncés, la voix devient faible, les jointeres se relâchest, il y a a une grande faiblesse. Dans un tel état on peut emporter le malade « au bûcher, car il ne gaérira pas. Les symptômes les plus graves du « choléra sont l'insomnie, l'aptation, les frisconnements, la tappression

« C'est la bien certainement, dit Wise, le même choléra que celui qui « est anjeurd'hui si commun et si fatal dans ce pays, mais comme une « maladie sporadique. Il ne parait pas qu'il ait pris alors le grand développement épôdémique qu'il a eu si fréquemment de puis 1817 (1). » Pour le traitement du choféra, les livres hindous recommandent l'application du cautère actuel à la partie interne des maliéoles, des applie cations chaudes sur le corpe, une ditte sévère. Apres les émétiques ils prescrivent des médicaments pour faire disparaître ou alléger les den-eurs d'estomac, ensuite ils administrent les pargatifs. Quand la faiblesse el les évecuations ont cessé, une nourriture légère, de digestion facile, est donnée aux malades, par example du conjy (décocuen de rix) mélé à des substances stometinques, des ciystères purgetifs pré-

norfs avec la décoction de zowbori (convolvulus turpethum), l'huile de

Pour l'administration à l'intérieur, Susruta recommande les ath-stances mivantes : myrobalans; buchs racine d'orris); hingu (nasa-for tida); indrajale (semence antidyssentérique de Wright); gringha (petite variété d'ail de couleur rouge); sabardala (sel de roche); alibisha (atis ou hitula). Ou pulvérise ces substances et on les mêle à de

On recommande aussi les graines de moutarde mélées au socre. Le sel noir, le sel de roche, l'assa-fectida avec des sues de fruits acides doivent fore mélés à l'ean et pris deux on trois fois par jour Plusieurs movens de trastement sont recommandés dans le choléta

riussers moyens de transment sont recommandes dans le culotte, suivant les symptômes prédominants qui se présentent. On peut priv voquer les vomissements par la décoction de racine d'orris, dans laquelle on fait dissoudre du sel. Quand les vemissements sont trop fréquents, on peut les arrêter avec la préparation suivante : Prenez trente deux ratis de chapun de ces médicaments (1) ; carania (galedupa arbo-

(1) Le nom vulezire de ratti, rattika, dit Colebrooke dans sa note su les anciens poids indiens (Asiamo Bracancres), s'applique à la semence rouge. Le rati des jossiliers est de sept huitièmes de carat. Le peids moyen de ces sementes, pris par sir W. Jones, est d'un grain cite geemes. Quelquefois le rasta est évalué à quatro grains de riz ayec leurs

⁽¹⁾ Wise, Commentary, p. 330. Il s'est pas fair mention de l'état de posis dans est article; mais à la page 20%, à propez des différences de posis survant les maidies, il est det que dans le choiére le posis est profond et tris-faible.

tetion de la circonférence totale et de l'expansion volontzire du thoray avant et après l'action prolongée de l'air comprimé. Si la caracité des poumous avait réellement angmenté, les dernières menantations devalent indiquer une augmentation dans la circonférence du thorax, non-seniement lors des pins grandes expirations. mis anssi lors des inspirations les plus profondes; et si par no séiour projongé dans l'air comprimé on avait acquis la facilité d'one restration habituellement plus vigourense, l'expansibilité maximum on thorax devait aussi avoir augmenté. Ce résultat ansel est constaté per des chiffres, ma circonférence thoracique avant été, le 30 avril. après la plus profonde inspiration, de 85 centimètres, le t° sep-tembre de 86.5, et après la plus grande expiration, le 30 avril, de 77 centimètres, le 1" septembre, de 78.0 ; de sorte que mon expansihttps pulmonaire était, le 30 avril, de 8 centimétres : le 1" sep-

tembre, de 8.5. L'augmentation générale de la capacité des poumons, telle au'elle a 616 constatée par le spiromètre, et l'assementation du diamètre per tical des posmons, telle que la percussion a permis de la déterminer, recoivent un complément de démonstration par l'awamentation de la circonférence thoracique. Elles sont écalement confirmées nas ce résultat que, après quatre mois d'usage de l'air comprimé, ma circonférence thoracique, mesurée pendant la plus profonde inspiration correspondant à la capacité maximum des poumons, avait augmenté de 1.5 centimètre, et que, mesurée pendant la plus grande expérition (correspondant à la capacité minimum des poursons), elle était encore de 1 centimètre plus grande que précédemment : d'où il suit on'en tontes circonstances, pendant l'inspiration et l'expression, la capacité pulmonaire, ou, ce qui revieut au même, se volume des poumons, était augmenté d'une façon permanente. De plus, l'expansibélité du thorax avait aussi augmenté de 0.5 centimètres, ce qui indique une avamentation dans l'élasticité du parenchyme puimonaire

Or, deux faits bien counus sont les sujvants : i" L'acide carbo zique contenu dans les poumous n'est expulsé que d'une façon trèsincomplète par une expiration ordinaire, et il y en a une partie, variable selon la profondeur de l'inspiration, qui stagne dans les poumons. 2º L'acide carbonique n'est pas réparti également dans l'air expiré, mais il augmente avec la profondeur de l'inspiration, ou, en d'autres termes, un même volume d'air expiré contient d'autant plus d'acide carbonique qu'il provient d'un moment plus reculé de l'expiration. De ces deux faits, rapprochés de ce qui a été dit jusqu'ic quant à la fréquence et à la profoudeur des inspirations, il résulte commisse constavence de l'emploi protonné de l'air comprissé, qu'il fait acquirir et conserver la faculté de faire des inspirations pour espacées et plus profondes, et qu'il produit donc dans chaque monvement d'inspiration et d'expiration, un échange plus complet de oaz, par conséquent le refet, d'une quantité ulus considérable d'acide carboxisme, ce qui me paraît avoir une grunde importance, surtent dans cartaines affections des poumons. Ches la docteur G. Lance, dont la capacité vitale des nommons est de

et dans la force des muscles respirateurs.

3950", co qui dépasse considérablement la capacité qui serait en rapport avec sa stature moyenne et de son âge, nne expérience continu(e chaque fois pendanteing minutes, pour déterminer la profondeur | rares.

res); nimbe (mella szadivachta); gluchi (minespermum glahrum); ar-juns (peniaptera zrjuna); bacha (racine d'orris) (1). Mêlez à une ginte d'em et faites houillir jusqu'à réduction d'un quart. ellicules, ou à deux grains d'orge. D'après les tables de l'Avin-i-ak-

éri, le ratti vant dix grains d'orge. Les tolds indiens furent ramenés à des étalons nies expets nor Mac lopocoro, dans un ouvrage appelé Parabasha. Six eraines de moutande font un grain de blé; trois grains de blé font un gunja; le gunja ou krishnala est la semence noire de l'abrus precatorius; trois gunjas égalent un tola ou poids d'une roupie ; deux saznous égalent un tola ; quatre masha égalent un saanou; un demi-tola égale donc quatre tasha ; cinq ratis égalent un masha ; un rati égale donc un quarantième de tola ou de routile.

(1) Alashe dans sa Materia indica, Royle dans son Essai sur l'enti-quité de la médecine bulismue, Wallich dans son magnifique ouvrage upr les Plantes de l'Inde, Colebrooke dans ses notes sur l'Amara cosha, Roxbergh, et enfin Wilson, le grand indisniste, dans son Dictionnaire ont donné les noms latins d'un grand nombre de plantes indiennes. Ces plantes étaient bien connues des littérateurs, et, à plus forte raison, des savants, paisque dans les poésies sanscrites un grand nombre d'entre elles sont citées comme comparaisons et décrites dans un magnifique langage.

de ses inspirations dans l'air atmosphérique et dans l'air comprimé a donné un résultat qui s'éloigne un pen de ce qui a été trouvé cidessus. Tandis que, sous la pression normale, il avait fait en moyenne 13.2 inspirations par minute avec nne expansion thoracique movemme de 80.4 ..., il ne fit que 11.6 inspirations par minute sous l'air comprimé, avec nue expansion moyenne de 55.200. Chez lui donc, non-seulement la fréquence, mais encore la profondeur des juspirations avaient diminué. Si nous comprenons let la profondeur des inspirations dans l'air atmosphérique et dans l'air comprimé (80.4= : 55.2=), nous avous le second des trois cas possibles de compensation dont il a été question ci-dessus, c'est-à-dire nne compensation de la quantité plus grande d'air inspiré par des respi rations moids profondes. En effet, si à cause des 3/7 d'augmentation de pression. Pajoute sux 55.2" d'expansion pulmonaire dans l'ain comprimé les 3/7, c'est-à-dire 23.7", il en résulte 52.2 + 23.7 =78.9", c'est-à-dire à peu de chose près le chiffre obtenu sous la pression normale. La profondeur d'une inspiration (abstraction faits de la différence de fréquence) avait donc diminue dans l'air comprimé presque exactement des 3/1.

Quant à ce qui concerne les mouvements respiratoires et le rhythme de ces mouvements, ils sont également modifiés par la compression de Pale.

Rien que l'angmentation de pression s'exerce également sur tous les noints de la surface du corne, l'effet produit par cette pression école n'est unilement égal partout, à cause des différences de texture. de consistance et de position des différents organes. Le tissu palmonaire qui est délicat, élastique et cède facilement, résistera moins à Commentation de verazion du eléé de la base des poumons, où il ne repose que sur les intestins, très-compressibles, que du côté des parcis theraciques qui sont termées par des tissus plus durs, plus compartes. C'est ce que nons avans délà constaté par l'angmentation du diamètre vertical des poumons et leur déplacement vers le bas. L'inspiration se fait d'ailleurs plus facilement, étant favorisée pas l'augmentation de pression, per l'extensibilité du tissu pulmonaire et par la compressibilité des intestins, tandis qu'il faut plus de force pour l'expiration, afin de contracter les poumons plus distendus et de chasser la guantité plus considérable d'air expiré. C'est pourquoi l'expéracion se fait avec plus de peine et plus lentement que dans l'état normal. Pendant que, sons la pression atmosphérique, la durée de l'inspiration est à celle l'expiration à peu présu4 : 5, ce repport devient, dans l'air comprané, à peu près 4 : 6, 4 : 7, même 4 : 8 et

4:11. Genenéant la résistance à l'expiration se trouve en partie compensée par la contraction plus puissante des muscles abdominaux que la compression soutient dans leur action. Par l'effet de cette contraction, la première moitié de l'expiration se fait vite et avec énergie,

mois la seconde moitié se fait si lentement et d'une manière si per perceptible qu'il en résulte une espèce de pause entre l'inspiration et l'expiration. Cette pause, qui doit en tous cas être ajoutée à l'expiration et dont la durée a été, selon mes observations, de deux à six secondes, est d'autant plus longue que les inspirations sont plus

Contre les crampes, prenes : huile de moutarde, sel de roche et custs feastus speciosus) : mélez ces substances chaufiées et employez en frio

Je n'ai aucunement l'intention de discuter ici la question de l'ancien neté de Sepreta. Pai déjà dit que cet auteur était contemporain de Rima, et que son deraire commentateur vivial à Cashmire au douvième , siede de notre ère. Royle (1) a fait voir que Susreta et Christia sont cités délig per Rhesis et Avicenne. « Schark Indus à Rhese citates et plant ignotes, » dis Springel (2). Dates a donné dans ses Anolecte et plant ignotes, » dis Springel (2). Dates a donné dans ses Anolecte medica, d'après ibn Ossibia, un abrésé de l'histoire de plusieurs médeeins indians. Ces médeeins on philosophes indiens, cités per Ossibia, sont : Katkah, Sandsohal, Schanak, Dichuder, Mankah et Saleh hen-Sont : EFECH, Discussion, Science, Decision, mentant de la cour d'Heroun-er-Baschieb. Ces deux derniers médecine vivaient à la cour d'Heroun-er-Baschieb (3). Sérapion, dans son livre des Médicament zivoptes (4), qui

(1) Boyle, Essay on the antiquity of Hindoo medicine, Londres 1837

Sprengel, Hist. Bei. Berb. (3) Vers l'an 800 de notre ère. — Je lis dans le Torik hokème de Dismaleddin-lun-Gouffi un article assez détaillé sur le médecin indire

Jelek, et sur son babileté de pronostic dens un cas où Djebraïl-ibn-Baktichoue, premier médecin de caliphe, s'était trompé grossisrement. (4) Estab ul advict ul moufrédet, per Sérapion le joune.

344

Le tableau suivant donne quelques exemples des rapports dont il

Was a one demand					
scarie Scale de la respination	. pente re		Mary and		
	l'inspiration.	Parplestion y compris la passa,	Paspiration.	Tenjentica.	In possio.
10 sec. 17 * 12 * 15 *	= 6 sec. = 7 * = 6 * = 4 * = 5 *	+ 6 sec. + 10 » + 8 » + 11 » + 10 »	= 4 sec. =7 > =4 > =4 > =5 >	+4 sec. +7 : +4 : +6 : +4 :	+2 sec. +3 * +4 * +5 *

Graphiquement, le dessiu que voici donne une idée des différences qui peuvent exister dans la fréquence. la profondeur et la durée de l'inspiration et de l'expiration dans l'air atmosphérique et l'air comprimé, pour une durée de soixante secondes.

CORRESPONDANCE MEDICALE

LETTRE SER LES MOUVEMENTS DU CAMPRIRE ET DE CERTAINS CORPS ORGANIQUES A LA SURFACE DE L'EAU; par M. le dotteur Liècnos; eu réponse à M. le docteur Jour (de Toulouse) (1).

Mousieur et très-bonoré collégue, C'est avec le plus grand plaisfr que je répare l'omission que l'ai

faite en ne vous citant pas, vous et votre collaborateur M. Boisgirane dans la partie historique de mon mémoire sur les mousements de certains corps organiques à la surface de l'eau, et sur les applica. tions que l'on peut en faire à la théorie des odeurs (Ancarres av PHYSIOLOGIE NORMALE ET PATHOLOGIQUE de MM. Brown-Sequard, Chancot et Volplan, nº 1, janvier et février 1868, p. 35). Comme vonsyonétes elu à le reconnaître vous-même, et c'était chose facile, omomission était fort involontaire, car votre travail, adressé à l'Acadé mie des sciences en avril 1841, et imprimé à Toulouse en 1842, étai



L'inspiration, qui se fait plus facilement et avec moins d'effort, se complétement incommu de moi (Nouvelles recherches sur les sonne traduit chez la plupart des personnes, et surtout dans les affections de poitrine, par un sextiment de bien-étre; on se sent, pour employer nne expression, non scientifique, mais caractéristique, souvent employée par les malades) « désagé dans la politrine. »

Les accès d'astème, de duspuée, souvent coexistants avec des affections des organes respiratoires, cédeut dans l'air comprimé à une respiration plus calme, plus libre : les accès de toux y devienment

fait plus facilement et plus vite.

plus rares et plus courts. Quant à la profondeur et au rivythme de la respiration dans l'airrarifié, on v remarque aussi une augmentation dans la profondeur des inspirations. Caci est donc le premier cas où l'effet de l'air raréfié semble concorder avec celui de l'air comprimé, bien que les causes solent opposées. Tandis que dans l'air comprimé, il y a spontanément, comme effet mécanique de l'augmentation de pression, une inspiration plus profonde, c'est au 'contraire le besoin d'avoir de l'air qui, ne pouvant être satisfait dans l'air raréfié par des inspirations normales, y produit nécessairement des inspirations profondes et forcées. On y épronye en même temps un sentiment de malaise, d'oppression, pendant lequel c'est surtout l'inspiration qui est rendue difficale, parce que, même dans l'air atmosphérique, elle exice plus de force que l'expiration, tandis que celle-ci, dans l'air paréfié, se

La sulta neodolpament

ments du camphre et de quelques autres corps placés à la surface de Leau et du mercure Aujourd'hui que, grace à votre obliggance, i'ai pu connoître te con-

tenu de votre mémoire, je me plais à constater qu'il ne méritait point Poubli auquel je semblais vouloir le condamner par mon silence, et qu'il représentait dans le passé de la question qui m'a occupé une étane à laquelle on devait s'arrêter quelques instants on moins Si votre lettre ne m'eût engagé envers vous qu'à réparer l'omission

d'une citation bistorique, ma réponse serait terminée, on du moins il ne me resterait plus qu'à vous remercier de m'avoir fourni l'occasion de rendre justice à qui de droit. Mais, à vous entendre, je vous aurais dépossiblé insciemment du téger mérite d'avoir fait longtemps anont vous les petites déconvertes que f'ai consignées dans les An-CHIVES DE PHYSIOLOGIE, les résultats relatés dans la première partie de mon mémoire (sond un) ne différant en rien d'essentiel de ceux our pous quez publiés nous-même il u a vingt-pept ans. Permetlezmoi, mon cher collègue, de vous démontrer que vons vons étes fait

ici de singulières illusions. Vous commences dans votre lettre par me rappeler le débat qui a en lien entre vous et Butrochet, touchant les propriétés prétendues sédatives des corps qui arrêtent les mouvements du camphre, et vous m'ancrenez, dans un langage voilé, one c'est vous qui avez en le mérite de démontrer que cette sorte de caprice que présente le camphre de se mouvoir ou non à la surface de l'eau en apparence très-

pure, tient à la présence ou à l'absence de substance grasse dénosée

(f) Yoy, Garrers Minimum, nº 17, n. 243,

date probablement du onzième siècle et qui fut traduit en latin vers le milieu du quitaième siècle, à l'article Myrobolans, cite Charak. Il peraltrait, d'après les témoignages d'Ossibia, que différents traités de médecine furent traduits du sanscrit en arabe et en person à une égoque reculés, et particulièrement les grandes compliations de Cha-raka et de Sushruta (1). Ainsile a donné a la fin de sa *Materia* medica ándica une liste de livres médicana persans et arabes, dans laquelle je trouve les livres suivants traduits de l'indien : i* un ouvrage sur les poisons par Ibanak, traduit primitivement en persan par Abou Histon el Balchi, et ensuite en arabe par Abbas Seide Eldjowhérie (2); 2º un

(1) Wustenfeld, dans le Gesemente nen Anansente Acarra (Gottingen, 1840), d'après liba Abou Ossibia, dit que l'ouvrage de Charaka fot tra-duit du person en arabe par Abdallah ben Ali. On ne connaît pas le nom

Gui du prisis el mune per aucustus con Au. Un tricomena per aucustus con Au. Un tricomena per de Sevietas intressis tradais, comune juri 16 digi observet.

L'overage de Sevietas intressis tradais, comune juri 16 digi observet.

L'overage de Sevietas intressis tradais, comune juri 16 digi observet.

L'overage de Sevietas intressis tradais de l'overage de l'acceptation de Revenitée.

(3) Shrank est probably demest sei pour Secharsk, anquel on attribue auxis un livre aux ser per potente, comment par l'institut à la cour effaire vieue de Parischi, traduit par l'ordre de l'abis han Khaled on private, per Alcou liamin de Ball, et tradait ensaigé de persan en arribe sous

ouvrare arabe de matière médicale, traduit de l'indies de Chechourd: 2º enfin, le Totifet de Mohammed Momin, compilation de matière médi cale persane faile sur des ouvrages sanscrits et arabes Ces faits prouvent que les ouvrages des médecins bindous étalent célèbres dans tout l'Orient avant le neuvième siècle de notre ère (1) Mais ces ouvrages out du être composés dans l'Inde bien longtemps avant que leur réputation ne s'étendit à l'étranger. Ils furent traduits du sanscrit en tamoule par un personnage fameux, Mighe Risha, ou sain

(1) Les célébres fables de Pilpay (on devrait dire, selon W. Jones Bidpay, de Vaidyaspaya, le médecin de confiance) furent traduites di persan par ordre de Chosrou Nourbirras, dans le sexione sibele. - Gildeméside, dans l'ouvrage célé plus hest, dit encere : e De antiquiéribus les libris locquies testis est antiquisations de Araboun litteris sort par le contra de la confiance tor Ibn Abi Jaconb Ibn Abadim, qui în Indice scientiarum quem sonp sit seno 337 inter monumenta litterarum arabicarum etiam peculiar at also 657 litte monumenta mararum arapicarum casum pramu-cura agit de libris e linguis gracca, persica et indica conversis. — Into has versiones analquisatime fortunt ese que: jum olim in linguam pabla-vicam translatæ denos sub primorum Abbasidorum imperio in arabi-

recum sermonem converses sunt » — Savy, dans son «mhorire sur l'o« rigne du recueil des contes, initialé tes Mille et une Nutte, » dis,
d'apoes Maçondy: Hoe libros pertinere ad classem sorum qui e linguis
persica, judice et graves in nostram translati sont.

sur cette surface; la preuve que vous en donnes, c'est qu'on peut | pas dans l'atmosphère. Et il ajoute; La volatilité est mécessaire pou obtenir ce mouvement à volonté en nettoyant la surface de l'esq avec de papéer ioseph on à filtre.

Ainsi vous expliques l'arrêt du camphre sous l'influence du doiet qui touche l'ean. Puis vous ajoutes : « Une pointe d'aignille tremple dans l'hoile d'olive, le plus fin cheven dont la racine est mice en contact avec le liquide où le camphre tourbillonne, en arrête le monvement dans une éprouvette d'un diamètre égal à 4 ou 5 centimetres. Si le vase a des dimensions plus étroites, et si le morceau de campbre est asses considérable par rapport à la surface liquide, le camphre pourra devenir immobile; mais nous avons dit qu'il pent prendre, su bout d'un temps plus ou moine long, ses mouvements

accomtumés, » L'arrêt s'explique par la conche huileuse que forment autour Au la substance odorante les vapeurs qui, après s'en être échappées, se sont dissoutes dans l'esu pure. La reprise des mouvements a lieu

mand cette même couche s'est évaporés. » Après quoi, vous vous ècriez : « Vous avez vu tout cela, mon ches collègue, et vous l'avez très-hien vu et très-hien dit; mais nons l'avons vu nous-même et imprime tout au long, il y a juste aujour-

-d'bni vingt-sent ans. » Ge sont is bien évidemment les petites découvertes dont vous etclamez la priorité Or l'ai le rearet de vous dire qu'il y a bien plus de vingt-sept ans

que ces déconvertes ont été faites. Les citations suivantes en font foi sae 265 fextrait du mémoire de Venturi, Annaiss de cenne t. XXI. Fourcroy s'exprime ainsi : «L'anteur (Venturi) réduit à une régle générale toutes les irrégularités apparentes qu'on observe dans les moutements du compère. Lorsque des petits morcesux voltiment à la surface de l'eau, si vous touchez cette eau avec un corns guelconque, conducteur de l'électricité ou non, cela n'importe, pourru qu'il soit bica nettoyé de toute substance hufleuse; touchant l'eau, il ne troublers pas les mouvements du campbre; graisses ensuite ce même corps avec une bien petite goutte d'huile fixe ou avec une plus grande quantité d'buile volatile, et retouchez l'eau à l'extrémité de l'assiette; vous verrez un voile presque imperceptible s'avancer dans le moment sur toute la surface de l'equ, renousser les netits morceaux de camphre et les frapper comme d'un comp magiene en leur ôte sur-le-champ le mouvemet et la vie. » Page 255 (extrait de SOU mémoire, ANNALES DE CHIMIE, t. XXII B. Prévost dit que l'huite fixe arrête le mouvement du campbre jusqu'à ce qu'on ait enlevé la pellicule qu'elle forme sur l'ean avec pae feuille de mètal, de nanier. etc. Plus loin, page \$58, B. Prévost fait observer qu'il suffit de toucher la surface de l'eau sur jaquelle se meuvent les parcelles odo rantes avec une épingle plongée dans l'huile pour qu'à l'instant même ces parcelles comme foudroyées s'arrêtent. Page 255, B. Prévost reconnaît qu'une substance odorante placée à la surface de l'eau arrête le mouvement du campbre jusqu'à ce qu'elle soit volatilisée Rollin, page 269, Venturi constate que les sciures de bois imbibées d'une huile fixe commencent a tournover dès le moment qu'elles touchent l'eau, mais qu'elles ne penwent contiguer leur mouvement parce que le voile qu'elles forment à la surface de l'eau pe se dissipe

continuer le mouve

Avoues qu'entre ces expériences, ces opinions et celles dont vous réclames la priorité, le différence n'est pas asses radicale pour qu'on vons l'accorde. Quant à moi, je vous affirme que je n'ai pas en un senl instant l'ambition que vous m'attribues. Je n'ai pas, à la vérité, dans le cours de mon mémoire, rapporté certains faits à leurs autenes, ni les trois on apatre ope vous cites, ni hien d'autres : la raison en est que ces faits ne sont que des applications particulières des faits esnérany établis dans mon historique. L'ai pensé que le lecteur saurait discerner ce qu'il pouvait y avoir de neuf dans mor travail, et je suis sûr que vous l'auriez discerné vous aussi, si vous en aviez lu la fin; vous auriez vu que cette étude des mouvements des corps organiques à la surface de l'eau, continuée non dans la deuxième partie de mon travail, mais dans le deuxième fragmen de la première partie m'acquérait de l'intérêt que par l'ossimilation à laquelle j'ai été entrainé du mouvement du camphre et de celui de tons les corps qui se menvent à la surface de l'eau, vous auriez trouvé une conclusion générale, essentiellement opposée par sa gén ralité même non-seulement à votre opinion, mais encore à cellé de tous les anteurs. Cette conclusion est renfermée dans les ligues suivantes (p. 247): « Nons épronvons en quelque sorte le besoin de nous excuser d'une telle prolixité d'expériences pour des questions dont la solution pourrait paraître à certains esprits fort simple, et ne noint-réclamer autant de neguves à l'angui; si nous sommes entré dans d'anssi nombreux détails expérimentaux, c'est qu'en réalité ce problème est entouré de plus de difficultés qu'on ne pourrait le croire. Qui verra ces mouvements du camphre, des corps imbibés d'éther ou chargés d'alcool, d'acide acétique; ne mettra pas un ser instant en doute que ces mouvements s'exécutent par le même mécanisme que la rotation d'un soleil lumineux, que le recul d'une arme à feu, que le tournoie ment d'un tourniquet hydraulique mais qui se donnera la peine d'expérimenter, bésitera d'abord, comme none l'avone fait, noie finire par se convaincre que ces mouvements ressemblent plutôt à ceux qu'une onde imprimerait à un corpe léger sur la surface de l'eau, si toutefois il varie son modus faciende de cent et cent manières différentes. Aucune des expériences que pous avons réalisées, envisagée isolèment, ne pouvait nous donner la solution du problème que nous cherchions, perce que chacune prête le fianc à quelque objection, mais toutes réunies fournissent un total

qui pous paraît être l'expression de la vérité. » C'est précisément cette conclusion que vous attaques dans votre lettre, mais seplement dans son application faite au campbre, puisque vous ne connaissies nas encore les résultats que l'avais obtenus

avec les autres coru Voyons si cette attaque est justifiée. Fadmets donc pour expliquer les monvements du camphre, et cela avec Venturi, « qu'un liquide buileux s'échange de ce corps par la pippart des points qui sont en contact à la fois avec l'un et avec l'autre. Ce liquide s'étale en couche presque învisible et tend ainsi à reponsser dans une direction inverse le morceau de campbre qui u'a pour l'eau qu'un faible nouvoix attractif. . Yous, your penser avec B. Prévost et Ontrochet « que les mouvements de giration et de translation du camphre sont dus aux

Agastier ou Agastya, le même qui introduisit la religion et la science des Hindous dans la péninsule avant l'ère chrétienne. Le Charaka et le Sushruta devalent être vulgarisés dans l'Inde supérieure plusieurs siècles avant leur traduction dans les langues de l'Inde méridionale. On arrive ainsi, saps fixer de date précise et sans entrer dans de grande developments que no comporte pas la nature de co mémoire, à re-cidevalopments que no comporte pas la nature de co mémoire, à re-connaître que la description du obaléra, tella que je viens de la citar-sen entier d'après Wise, doit-remonter à une grande antiquiei, et en-goins à deux ou trois sibeles avant l'àre cheficanne. Quant à l'ayun moins à deux ou trois siècles avant rare oureuement. I l'on éralise à Véda, il devait être heaucoup plus ancien encore; et si l'on éralise à quinze cents, ou douze cents, on même huit cents ans senlement avant quarte cons, ou coure cents, ou même hust cents ans sentement avant 18sus-Christ, Pépoque ou Vyasa recueillit et publis les premiers Védas, ba-doit firer, il me semble, à un petit nombre de siècles, après cette époque, la publication des premiers derits médicaux de l'Indée

Dr Troserys

Ha sulte un prochain numéro,) . . .

... Overover on M. Le Georgea Pressyre. Samedi dernier, 6 Juin, un grand concours de personnes se presseit aux funérailles d'un vénérable wiellard, M. le doctour Pigrotte, médecia honoraire des hospices de Troyes, mort dans sa 94° annie. Bun que M. Piguotse eas depuis long-

temps disparu de la seine active, le souvenir des pomberox services qu'il avait rendus dans une carrière plus que demi-séculaire était resté pravé dans la mémoire de ses concitovens. On remarqueit le présence d'un grad nombre de médecins. Les cordons du polle éssient tenus par MM. Carteros, président de l'Association des médecins de départe-ment, à Vauthier, président de la Société médicale de l'Aube; Viardin, chirusgian de l'Hôtel-Dieu, et Carteren; maire de Ber-sur-Seine, vice-président de l'Association des médecies de l'Aube. Par respect pour une volunté formaliement exprande par M. Pigeotte et inscrite dans tos testament, apoun discours n'a dû être proponcé sur sa tombe

- Le typhus continue à exercer des ravages sur le littoral africain, Parmi les dermites viscimes de l'égidémie se trouve M. le dectour Rose, mort, il y a quelques jours, à Saïda, subdivision de Mascara, - Les élèves (externes et chefs de clinique) de M. le reofesseur Bouilland, désirant offire à leur-maître un témoignage de respectaeuse sympathie à l'occasion de sa nomination à l'Académie des soiences, se

réusiront dans un bonques, le mardi 23 jain courant, chez Vétour, café de Chartres, Palais-Royal, à six baures et demis, — Le prix de la sous-cipilon est fixé à 20 fr. — On est paré d'envoyer son adhésion accant le dimanule 21, à M. le doctair. Blaches, 21, rus Bonsparte.

intervenir sa solution dans l'eau pour se rendre compte des mouvements dont il s'agit. » La première preuve que vons donnez à cette assertion, d'est que le campbre tonne avec rapidité sur le mercure trés-propre, en l'absence par conséquent de l'ean. Voilà le point surtout pour lequel je regrette de ne pas avoir eu votre mémoire à ma disposition quand je travaillais le mien, car cette expérience n'a probablement jamais réussi dans d'autres mains que les vôtres et méritait d'être signalée et vérifiée. Moi-même je n'avais point été asses beureux pour la rénssir, car elle m'était venne évidemment à l'esprit, mais je n'avais pas eu l'idée de prendre les précautions que vous avez prises. Or, presque aussitôt la lecture de votre travall, je me suis bûté de la répéter. Deux interpres en pharmacie des hôpitsex. ont bien voulu me prêter lenr concours dévoué, et dans deux laboratoires différents vos indications pour la préparation du mercure ont été suivies pas à pas. Le mercure a été laissé un jour ou deux en contact avec l'acide sulfurique, quelquefois l'acide nitrique, en ayant soin de l'agiter de temps en temps, pais on a enlevé la plus grande partie de l'acide et jeté le métal dans un vase contenant de la chaux vive en poudre ; enfin on l'a fait passer à travers un filtre-Or, avec six ou sept préparations de ce genre, refaites chaque fois avec le même soin, je n'ai jamais pu constater non-seulement cette rapidité des mouvements dont vous parles, mais même l'existence

Dear dispute rule in mercare de comples suns jurifie que possible de missimos disrappiesse, vojo pas accessas est juit de précessione tiane pour jurifier le métal. Le juit vous affirmer opendant que l'Anches terminant d'une les pour fort-appliels le surincie en maisties par jurifier le métal. Le juit vous affirmer opendant que change de la complet de la complet de la complet de la complet de la mitier de passes insociplable d'annyer les movements de camplière, cet qui qu'est envir veue de la serieure perfet, uns fequel à la la moveme de toute en maistre prayer, casse de l'absentant de la moveme de toute en maistre present, casse de l'absentant de la moveme de toute en maistre present active de la movement de la moveme de toute en maistre present de la completation de la moveme de toute en maistre present active de la movement de comtentin de la movement de la completation de la completat

de ce monvement. Inntile de dire que fai pris tontes les précautions

movements n'établesée pas communiqués par le soufie de l'habiton, per l'aplitatée de l'air la soufrades d'autilités, on moi pay une casse n'établesée publicages étrangére à la violatifia de campber l'Organ su'herleit permit de romantire par l'autilité de campber l'Organ su'herleit permit de romantire qu'et leur leur les rédélances comme je le pensais, une condition follagementée à la production de movement de campbe, à vien sample samp services à carrier comme je le pensais, une condition follagementée à l'une précédant de movement de campbe, à vien sample samp services à carrier qu'et de l'air de l

servé sur le mercure les mouvements dont vous parles; mais ces

- Miss, Spotters vous, Toick use nature expérience qui prouve discussed contre vous - Répendence à la surfice de l'enue contresident des entre de répresentable de la surfice de l'enue contresident des des entre de l'enue contresident de la resultation de la contre de l'enue de l'enu

L'objection est specieuxe; je no réuni soji poné a movembre, obpation de magher, mais a propue de l'ibber, spec que peu l'en reparting de l'appear au mais propue de l'ibber, spec que peu l'entre de movembre. Le d'est, d'isbane aute à la peu sité de notes moines novembre. Le d'est, d'isbane aute à la peu sité de notes moines novembre. Le d'est, d'isbane aute à la peu sité de notes moirépans qu'en l'est de l'est d'isbane au le peut s'est de l'est de l'est de répons qu'en l'est de l'est d'est d'est de l'est de

repens qui en demonte, in ejecti i vitte sull'ement absensatie en dires. In hiprothe folloster qui en resilite (filiale de manéres à regisser) au misson de la montre in maniente de maniente de la repurp para en person de maniente de la linguir. In a premiete province qui en consideration, che l'en asservat de la regisser à maniente destin l'angle, e la premiete province qui en de destina de cette de cette anglesiene, cher l'en asservat de la charde, et le photocomment de l'ente anglesiene, cher l'en asservat de la charde, et le photocomment de l'ente de la cette anglesiene, cher l'en asservat de la charde, et le photocomment de l'ente de la cette anglesiene, cher l'en asservat de charde, de la photocomment de l'ente desirable de dissondret plus fauclierest que dessir l'ente dessirable et dissondret plus fauclierest que dessirable et l'ente dessirable et dissondret plus fauclierest que dessirable et l'ente dessirable et dessirable et la plus aviet en terminable et la manier de dessirable et l'ente dessirable et la charde de la registration de l'ente dessirable et la registration de l'ente dessirable et l'ente dessirable et la charde de la registration de l'ente dessirable et la charde de la registration de l'ente dessirable et la charde de la registration de l'ente dessirable et la registration de l'ente dessirable et la charde de la registration de l'ente dessirable et la registration de l'entere de la registration de la registration de l'entere de la registration de la registration de l'entere de la registration de l'entere de la registration de l'e

sières, répiese apiquies definante bien que l'écritement des parties en cité de la précesar d'un plus campites l'expresse private et de la précesar d'un buille campites l'expresse un morrans de campière gres comme une épitagle précesarie à de la morrans de campière gres comme une épitagle précesarie à de la précesarie de la complet s'écritement deus une détinancé demanée variebles, apsimat la précesarie de l'expresse des une se détande demanée variebles, apsimat la précesarie de l'expresse des la complet s'écritement de la complet s'écritement de la complet d'expresse des distinctes de désinance de l'expresse de l'expresse de distincte de l'expresse de la complet de l'expresse de l'expresse de l'expresse de la completation de l'expresse de l'expres

plicité repotissement de l'espace, à la limité doquet se trouvent les possibles écraties. De ples plonges à buit on dix reprises différentes, an sein de possibles de l'opposée ou de charbon surangesat à la surface d'un eau trèl-purte, un morceau de campbre d'un certain volume, et vous rereres au fur et à mesure que vous prolongeres l'expérience, par les possiblemes récarriecte de soules en mes propie de que present propier de la propier de la consiste en dévolume de la monte par la millim des consisters dévoires par une pouvulle caus, et vous but à la millim des consisters dévoires par une pouvulle caus, et vous la consiste de la consister de dévoires sur une pouvulle caus, et vous la consiste de la consister de dévoires sur une pouvulle caus, et vous la consiste de la consister de dévoires sur une pouvulle caus, et vous la consiste de la consister de dévoires sur une pouvulle caus, et vous la consiste de la consister de dévoires sur une pouvulle caus, et vous la consiste de la consister de devoires de la consister de la con

were qu'il fauda si sons for loss pour que celle-re cesserté et s'étologre su deconité de controle. Le coltet de l'étos set donc une des conditions les plus importantes pour la production de cuts moces de conditions les plus importantes pour la production de cuts concele d'hille qu'acces la distintaion de possiére. El principa concept de la control de la control de control de la control de la control de control de control de la control de la control de la control de la formation de cette control, voes deu dels interes de la control de la cont

Voulex-rous use autre prerix, et celle-d: me partit una refigure, de l'inflamence d'étainement d'une couch liquide une l'étainement d'une couch liquide une l'etainement d'une couche liquide une l'etainement des pousséerse, écut que les ablatations plus voilaites partit de la complex de la complex de la complex de la complex de l'autre de la complex de l'autre de la complex de l'autre de la considerat de l'autre de la complex de l'autre de l'autre de la complex de l'autre de l'autre de la complex de l'autre de la complex de l'autre de l'a

espaceptibles d'agiter les plus lines particuies de posisières dissemnées dans l'attonspètre; a plus forte razion le médicher filament de coton, de papier.

« Enfin, dies-rous , à l'example de B. Prévost, nons avons plus à la surface de l'eur de petits disques de plomb, et nous y avons d'eporé des fragments de compâre, on ayant soin d'éviter leur coulact

mere les liquides du les claques findisent. Or est disques con l'april momentant principale pour les régions, au mis pratte d'aisont, ellée de momentant principale pour les régions, au mis principale d'aisont, ellée cette aisont against jour produite l'évéporation, et operates les autres momentant, 20 et du cé, que p a r'averé par les principales de la montant de la commandant de la commandant

project à une corrente durable et evet une certifica cocce, con project de la companya del companya del companya de la companya del la companya de la companya del comp

priment son monrement rotatoire.

Enfin permettes-moi de vous citer encore deux expériences à l'apte pui de l'opinon que je soutiess. Places dans des capsules de verre de

Cammoniaque, de l'hydrogène salfaré en solution dans l'ean, on imprégnet des graines légères de cette solution, et vons ne verrez ras plus les capsules et les graines se mouvoir sur l'ean que vons n'anriez yn, comme je l'ai dit il y a un instant, les poussières disséminées sur l'ean se séparer quand on les expose aux vapenrs de ces anhaiances. Et cependant si la volatilité avait de l'infinence sur le monvement des corps, aucune substance ne devrait le produire plus

ement que l'ammoniaque et l'hydrogène salfuré. D'antre sort, placez sur l'eau des morceanx d'écorces d'orannes.

es morceany seront pris immédiatement d'un monvement de giration comme le camphre; si alors vous regardez obliquement à la surface de l'eau, vous ponrrez voir souvent une spirale irisée ayant la forme, si je puis dire, de la direction du monvement de l'acorce; vous verrez de plus que la base de cette spirale en rep-port avec le fragment mobile semble repousser celui-qi. Or daos cette expérience on ne pent se refuser d'admettre que cette spirale irisée est formée par de l'huile essentielle qui s'étale à la surface de l'esu, et repousse le corps qui la fonrnit en sens inverse de son éconlement. C'est le même monvement de translation et de giration one le campbre, l'un et l'autre corps contiennent nne huile essentielle; ces deux monvements doivent donc se produire par le

méme přecanisme. Maintenant je me demande, mon cher collègue, comment vous avez po dire que mes résultats (sauf toutefois ce qui concerne la prétendue immobilité du campbre sur le mercure) ne différent en rien d'essentiel de ceux que vous avez publiés il y a vingt-sept ans. Qui lira cette lettre, dans laquelle je ne reproduis en réalité que des arsuments empruntés à mon mémoire, restera convaince, l'en suis sûr, que vos résultats et les miens sont aussi opposés que possible, à part quelques observations partielles; encore ces observations m'ont-elles conduit à des conclusions radicalement inverses aux vôtres. Si, par conséquent, mon travail vous causait quelque préjudice, ce ne serait point certainement en m'étant approprié, sans le

savoir, des idées qui vous appartiennent. D' LIBGERAIS.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIR DE MÉDECINE, SÉANCE DU 9 IUM. - PRESIDENCE DE M. RECORD.

Le procès-verbal de la dernière séance est in et adopté.

CONSTRUCTION NAMED.

M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet : 1° Les comptes rendus des maladies épidémiques qui ont régné en 1887 dans les départements des Basses-Alpes, de la Moselle, de Babus-et-Leire et dans l'arrondissement de Villefranche. (Comm. des épidé-

2º Des rapports sur le service médical des esux minérales de Re-galtes-de-Effgerre (Hautes-Pyrénées), par M. le docteur de le Garde; — d'Audiest (Arriége), par M. le docteur Deboey; — de Pierrefonés (Diés), par M. le docteur Sales-Girons; — d'Ax (Arriége), par M. le docteur Auphan; — de la Bourboule (Pay-de-Dûme), par M. le docteur

Peyronnelle, (Comm. des eaux minérales.) Le correspondance non officielle comprend :

1º Note historique sur l'urémie, par M. le docteur Poulet (de Planober-les-Mines.)

2º Bapport supplémentaire de M. le docteur Louis Gancher aur le typhus abortif d'Ala-Temonobent (Algérie). (Comm. des épidémies.) 3º Note de M. Rigelot, pharmacien, concernant son papier sécapisme. (Comm. : MM. Versois, Bouchardat et Boudel.) 4º Lettre de M. Favre, fabricant d'instruments de chirarcie

clame la priorité d'invention un sujet de l'appareil présenté dans la dermère séance per MM. Chessagny et Galante, pour le tamponneme de l'utérus dans les cas d'hémorrhagies graves.

 M. Edenasa dit que le nom du membre correspondent à Saint-Pé-tersbourg, dont M. Jules Guérin avait annoncé la mort dans la dernière stance, est Doutowisski et non per Jacobwisski, comme on l'avait im-primé par errear.

prime par erreas.

M. Lawar dopose say is human at un rapport manuscrit sur une and the say of the

M. Cruse présente : 1° an nom de M. Brierre de Boismont, noe hro-chare intitulée : Charies Mittermaier; — et 2° Un ouvrage italien in-titulé : Nouvelles restaurations du grand hépital du Saint-Esprit à Bosse, par M. Francesco Azzurri, architecte, professear à l'Académie de Szint-Luc, etc.

Charles Mittermaier, ses Etudes sur la peine de mort, — la Respon-sabilité et l'expertise médico-légale des aliénés dans les prisons et denant les tribunaux, par M. Brierre de Boismont.

a present de m'avoir sousseau es anceus a as presen que pour les enfermer dans les asiles spéciaux. Si on leur prétait parfois une ten-dance désintéressée à vuir la folle un peu partout, même dans le crime, on leur prête actuellement un sordide penchant à maintenir dans leurs on seur prece acquassement un sortuna generant a mantenir com seur maisons des gens raisonnables. Un tolle général s'élève contre eux dans la presse grande et petite, dans le but d'emsuvoir les pouvoirs publics. Dans notre ère des libertés multiples tenant lieu de la liberté synée et nnique, rien de plus simple que d'opposer le principe de la liberté des aliénés au système protecteur des aliénistes.

Le moment, your le voyeg, n'a per été mal choisi par notre savant et xélé confrère, M. le doctour Brierre de Boismont, pour faire connaître en France la vie et les travaux de l'éminent jurisconsulte allemand qui, alliant à un immense savoir de juriste de profendes et sûres connaissances médicales, a répandu les plus vives lumières sur la grande question de la responsabilité dans ses rapports avec la pénalité et sur la situation médico-légale des aliénés. Les alléaistes français devaient cet hommage à la mémoire du célèbre professeur d'Heidelberg, qui a consacré une longue carrière et un grand nombre d'écrits à abriter leurs doctrines sous son incontestable autorité. M. Brierre de Boismont a hien mérité de ses confrères, et l'ajonterni de notre pays, en publiant sur Mittermaier le travail que l'ai l'honneur de vous présecter en son nom.

Nessetle restauration du grand hépital du Saint-Esprit à Rome, par M. François Azzurri, architecte, professeur à l'Académie de Saint-Luc, etc. Caux qui ont visité Bonse comatissent le vaste et bel édifice course sons la nom de l'Obpital du Salot-Esprit, qui s'élève sur les Eurs de étaiset judis les jarcius de Caim et de Nèvo. Cet espace, sur la trive devise du Three, de tiet la supplians sédée course par des bourdes tions décticées à l'ocquisalles, pour ses pétices et magers et bourgeries tions décticées à l'ocquisalles, pour ses pétices et magers et bourgeries de la comment de la

tard pour les métades et les cofants trouvés. La destination actuelle dats de 1930. C'est un Français, Guy, de Montpellier, qui fot appeié par Innocent III à mougurer l'objital du Saint-Espeis, à le diriger et à l'administre salor. Le salor de 1930. l'administrer salon les règles de l'ordre qu'il avait fondé et det des Alpes. Inutile de rappeler les vicissitudes de cet immense hôpital, dont l'insuffisance et les mauvaises conditions ne répondaient plus aux besoins du service charitable et n'étaient plus eo harmonie avec les apparences architecturales. Pie JX, préoccupé de cette situation, a résolu de la changer; il a confié à M. Azzur le soin des changements et des additions à faire. C'est de ces changements et de ces additions qu'il est question dans le livre que je suis chargé de vous présenter. M. Azzerri est le véritable architecte de la bienfaisance : il expose dans ses écrits les œuvres diverses à accomplir dans tout édifice destiné à l'assistance des malbeureux, avant d'y indiquer les restaurations à exécuter ou les constructions à faire. C'est à ce titre que la Société médice-psycholo-

gique de Paris l'a appelé parmi ses membres associés, et que j'ai l'honneur de recommander son nom à vetre souvenir. M. Ricces présente, de la part de M. Caizergues, une brochure sur

M. Proper dépose sur le hureau un travail manuscrit de M. le doctenr Barbier (de Vichy), sur l'ozone atmosphérique observé en Egypte.

ARCHURE.

M. Juzz Leron, candidat poor la section de pharmacie, lit un travail sur la préparation et les propriétés physiques et chimiques de l'ean de gondron, dont voici les conclusions :

1° Le goudron de Norwège ou du Nord et le goudron des Landes cè-dent à l'eau des quantités presque identiques de matière soluble. 2º Pour la préparation d'eau de gondron médicinale, il est indifférent de se servir de coudron exotique ou de condron indicène

3º Le condron demi-liquide est préférable au coudron le plus épais. 4º L'eau de goudron préparée à chand et en vase clos représente mieux les principes naturels du goudron et est plus constante dans sa com-position que l'eau abtenne à froid et su contact direct de l'air.

5º L'eau de goudron renferme en moyenne 2 grammes de principes fixes ou volstils per litre. 6º L'eau de goudron est constituée principalement par de l'huile de

téréhenthine pyrogénée, de la créosote, des principes résinoïdes vo-latils et par divers acides résinant.

7º L'iodese dissout dans la proportion de 75 centigrammes à 1 gramme les paussières minérales, la charbon entre autres. Que devient, devant ce fait, la théorie expérimentale de M. Guérin? Elle est arrisée à 2 par litre d'eau de gon 8- L'ean de gondron iodée ne laisse apercevoir par les réactifs aucna des caractères qui appartiennent à l'iode.

STITE BE LA DISCUSSION SER LA TURESCELOSE.

M. Ceauvrann : Messicurs, la question des inoculations productriors du tubercule est toujours à l'ordre du jour de la science; elle pose un oblème destiné à préoccuper longtemps encore les expérimentateurs et les médectos. C'est la meilleure excuse que je puisse invoquer apprès de l'Académie pour justifier ma nouvelle intervention dans ces débits. La question a été regrise dans la dernéire séance avec ne dén que l'A-codémie commit depais longtempo. M. J. Guéria est un vaillant jouteur dans les inites de la science : il y apporte une activité encyclopédique toujours prête à l'action, une personnalité scientifique que les hésitations n'arrêtent guère, que les bardiesses n'effrayent pas, et cet esprit critique et interregateur que donne la lengue habitade des libres polémiques. Ce n'est pourtant pas l'intervention de M. Guérin qui motive réellement la méenne : je dirai certainement pourquoi je ne puis sous-orire aux solutions qu'il nous propose ; mais, me retournant bientôt vers les expérimentations que je suis d'un œil attentif, je leur demanderai ce qu'elles nous ent apporté de nouvese dans ces derniers temps; et, en attendant que notre savant rapporteur, M. Colin, nous instruise sur ce minimum que flore savant responteur, m. com, dous instraite ser ce qu'il fait et sen ce qu'il voit, il me permetira d'interreger les expéri-mentations, qui nous viennent sertioni de l'étranger, et qu'ent provo-quées peut-être les débats portés à cette tribune. Que M. Greirin, dont la bienveillance à mon égard a été grande, m'accorde capradant, vis-à-vis de lui, une pieine liberté scientifique :

ce sera répendre à cette bienvaillance de la senie manière digne de lui et, oserai-je le dire? digne de moi. Je n'examinerai pas si la notion anatomique da tabercale est aussi vegue et inconsistante que M. Guérin a bien voulu le dire, et si ce mélange confus d'éléments, dont il a fait le point de départ de sa discusion, n'avait pas pour but, au point d'arrivée, d'englober, sous le nom de tubercele, des résultats et des produits disparates, que la science moderne s'efferce à bon droit de séparer et de discerner. Tout entre dans le tobercele, tel que le compoit M. Guéria, comme tout le produit sussi sous une impulsion ou lésice mécaniques. Cest lè, à men sens, de l'anatonie pathologique rétrograde, pen scientifique, et sur l'aquelle on aurait tort d'édifier une doctrine nosciogique et étiologique. La granulation grise, type de l'élément tuberculeux, a sa constitution bistolo-gique définte, ce qui ne vent pas dire qu'elle soit un élément spécifique, loin de là. La matière caséeuse elle-même, queique peuvant comprendre des éléments divers, a sa constitution propre, et les éléments décénérés et en voie de régression qui la composent ne sont pas cette aggloméraet en vois de regression qui la composant de tom pas ette aggrenara-tion saus nom et sans caractères propres dont nous a perlé notre savant confrère. Je me borne à ces quelques réserves sur des points qui sont ospendant fondamentaux, pour arriver aux théories experimentales que nous propose M. Guérin, et qui, dans oes questions d'inoculation, ont

me importance directe es capitale. Can thiseign on affet nont in alof du synthes étiplosisme nonnesse qui nous est présenté relativement à la production de la matière taber-colouis par paculation; si elles sont contraires à l'observation et aux kits. l'étipleme tombe, et avec elle tout le système pathologique qu'elle.

Pour M. J. Godrin, toute matière inoculée agit comme si elle était njectée dans les vaisseoux, et portée par le mouvement circulatoire au sein des organes pulmonaires; là elle s'arrête fatalement, se dissén devient le centre de foyers multiples, où un travail local s'accomplit, et proveque la formation de matiere tuberculeuse. Donc une matière quelconque, pourvu que le torrent circulatoire paisse la charrier et la déposer dans la trame perenchymateuse des poumons, amène la production de tubercules; inoculation et injection deviennent, à ce point de voe, un procédé presque indifférent et aboutissant à des résultats identiques. Or, j'si le regret de le dire, rien de tout cela n'est exact : ce sont des propositions arbitraires, car l'expérience ne les confirme

Les injections de matières diverses dans les veines ou dans les bronches d'un animal n'équivalent en rien à un dipôt inotulé sous la pesu. La poussière de charbon, dont a parlé M. Guérin, aspirée ou injectée dans les bronches, injectée dans les veines, se dissémine dans la trame paranchymateuse des poumons et y produit des foyers inflammatoires par irritation mécanique; rien de tout cela ne s'observe si la possoière le charbon est déposés sons la peau, comma pour une inoculation. Cette metière alors ne dépasse pas un rayon très-circonscrit; elle ne franchit pas les ganglions l'ymphatiques voisins, comme on le constate dans le istouage, elle n'entre pas dans le torrent circulatoire, et ne saurait. liktourge, elle n'écutr pes dans le torrent circulateire, et ne essumit, produire les décordes signales par M. Gorien, Cest la nn fui d'expe-fitionataion feet simples, qu'il audit de constater physiquement, et sur lequot deus décousses controllèrer(me pirartis impossible, il en est de toute sentre matière, solide ou pairérente, capable en un mot de s'arrêter au passege, comme de la prossière de christor; elle ne peut piar platière plus avant que celle-el; elle va notem monación partérier, "Variant pai is freated de progresser par lécies sonceavire que possiblem."

première étape, si je puis parler ainsi; tout le reste s'évanouit de sai, et ne seurait trouver de réalisation possible. On pourrait aller plus loin, et interroger avec soin les produits et. tenns à la snite d'une injection de poussière inorganique dans les brea-ches ou dans les veines. On verrait alors, comme l'a indiqué mon exnellent ami M. Hárard, et comme le démontrent à nouveau les récem expériences de M. Wilson Fox, communiquées au Collège royal des médecins à Londres, on verrait, dis-je, que les produits accumulés autour de ces particules ingregoiques ou minérales ne représentent retour de ces particules inorganiques ou minérales se réprésentant par le vérisible toubercole, le tabercole médicale, cleil des toubercoleurs de cause interne, celai de la phthilié distésique. Il y a li ences une fa de non-recorder pour les tobécies de M. J. Geérin. Combien d'autres réfusations, toutes suesis péremptoires que les précédentes, pourrières appeteur Les tabercoles idégant-lis toujours dans ce parendreme que

traverse tont le torrent circulatoire charriant avec lui ces corpuscului étrangers qui doivent s'arrêter mécaniquement dans le parenchyme traversa? Combien de fois n'observe-t-on pes la taberculose provognam versal Common de sais à discrevant pas si distribusion suberco-precque quoique oss membranes ne soient pas, à coup sir, le sègn d'une leuse, quoique oss membranes ne soient pas, à coup sir, le sègn d'une circulation bien active? Si des faits d'inoculation nons pessons aux frits cliniques, comment défendre cette pethogénie du tubercule nes la némition de la distiblise toberculeuse, béréditaire, imprimés luve sonne à l'avence en sein de cet organisme qu'elle doit miner un jourt Je m'arrête, masticura, l'bistoire tout entière de la phihisie pulmomire constitue une opposition tellement forte et étendue contre les idées pathoréniques générales développées par notre savant confrère, que je me borne à vous la signaler, lissant à cheens le soin de les donner tous les développements qu'elle comporte. M. J. Guerin n'a formulé ses théories de pathogénie suberenleue on'après avoir combattu les théories émises per ceux qui l'avaient pré-

cede à cette tribune; c'est là le procedé ordinaire et logique. La dontrine de la prolifération cellulaire a su sa part de critique, et je suis izin de m'en plaindre : il me reste à la justifier de ces attaques, et je un crois de m'an positione i i incresse a le postuer o ces aucques, e le la cons ponvolr mieux le faire qu'en en appelant aux expérimentations non-velles qui ent surpi dans le cours de ces longs débuts. C'est de l'étable des faits expérimentaux, rapprochée des enseignements de la climitus, que cette théorie est aée; c'est de cette même étude qu'elle det receoir sa confirmatio

ver so communo.

"In 'al digit dit, l'inscalation et la génération ultérienre de tabarcules
sont un fait réel, expérimentalement soqués; mais ce fait ne prouve pu
que le tabercale sont virulent, et que la tabercales soit une maluis
virulente, spécifique, inoculable, contagions. Or, cette double proposition que j'ai, le premier, portée à cette tribune, et que M. J. Goéria a forufiée de son assemblement, l'expérimentation le met de plus en plus en lumière, lu confirme avec éclat. On produit du tobercule de mille facons autoord'bul, sans faire intervenir dans l'inoculation aucon élémient tuberculeux : une lorgue snite d'expériences, sur lesquelles je reviendrai tout à l'heure, le prouve sans réplique.

revocament cost a l'heure, le pouve saux equipportes un fait brut i II.
Mais ca n'est pas iout que science qu'ipportes un fait brut i II.
Mais ca n'est pas iout que science qu'ipportes un fait brut i II.
Mais ca n'est pas contrait qu'ipporte un fait de la partent de la majoritet, persons chesqu'il expé d'un fait ca apparent contingit, d'un fait comparte au qui implique presque une contrôction deus ses été de la majoritet de la cellent discours, le raillait volontiers. Le fait existe cependant: M. Gue ness de Mussy, qui admettait que l'inoculation du tubercule prouvel sa virulence, et qui par suite considérait la tuberculose comme un maladie inoculable, virulente, contagiouse, voit déjà se dresser, contr cette virulence du produit et de la maiadie, un ensemble formidable de faits contraductoires qu'il lui sera difficile de repousser; car, il faut le rénérer, en produit du tubercule en inoculant des éléments mi m'ot rien du tubercule, qui n'en proviennent ni de près ni de loin, qu ne peuvent en conséquence retenir aucune particule, aucune emprent d'un virus tubercoleux. On produit même du tubercole par des procédés mécaniques d'irritation qui, à coup sur, n'ont rien de spécifique Que peuvent toutes les dénégations contre des faits patents et qui s Que parvent totos es compensar en la la partir de la compensar en la compensar tenus pour les plus simples sont parfois les plus complexes. La matière tuberculeuse est inoculable : on déclare aussists qu'elle recèle un F

tubercuiente est modulable 1.00 ductere apostos qu'ene recese un rices spicial, et que la tubercuiden est inoculable et virulente, 1.2. cui ciustos semble alier de sei et ne cotte pes de grands efforts à capris, et o n'est pourtant qu'une solution superficielle et troppesse. Car, est mettant, on l'a coestide qu'un côté de la questien; on a dabili d'est bèle entre un fait expérimental et le plus grand fait clinique un rapport prémainre de crusaulé; on a orbilé la maladie et ses enseigniments propres; on n'a pes suffisamment interrogé la tuberculose; on ne lui a pas demandé son témoignage sur elle-même, sur sa nature, sur ses alla tás nathelogiques, sur ses relations étiologiques. Mais je reviens, messicurs, aux faits expérimentanx, à ces inoculations de source diverse, et qui notes shoutisses à la n'écultat commun. Frapartition de la maitire tabercalisse. Je le démandés plus hast, comment laterprétair cus hair 7 s'il desnoté, particulisement dans et portreible forme de la commentation de la commen

Cas expériences, praixquées en Angleterre par MM. Sunderson et Wilson For, ont été claiminant exposées dans run de nos recoulis piriodiques, la dozate haddomadaire de médéches, pen na très-distinules confèrer, que les laites de nos concours consaissent déja, et qu'elles récompenseront un jour, M. le docture Boucherl, legoel avait récomment public, dans ce mêms journal, une saite d'uricles fort remarqués gar la tadervictule et le platistier systemonier. Fumpunteria è est ex-

specific files to up to the contractions of the contraction of the con

démontre nettement que leurs éléments dérivent de la prolifération des correscules du tissu conjonctif M. Wilson Fox a reproduit et varié les expériences tentées avant lui : a injecté des substances diverses dans les veines et dans les bronhes, et il s'est convaince de fais de nonveau remarquer ce fait à M. Guérin) qu'on ne produisalt ainsi que de simples pneumonies lobulaires et non du tubercule. Puis il a procédé à l'inconlation, et enfin par l'irritation pure de tiase cellulaire sous-outané, en insérant de la charple ou en passant des actons sous la pern. Ces dernitres expe-riences d'inoculation et d'irritation locale du tissu conjonctif portent sur un nombre considérable d'animaux, cont dix-sopt cochons d'Inde et douze legins. Les résultets obtenus méritent d'être analysés avec soin : ils me paraissent démonstratifs. Je dirai à l'avance que les inocnlations n'ont été déclarées suivies de succis que lorsqu'elles amensient des granulations militaires disséminées au moins dans les trois principaux viscères : poumons, foie, rate, reins, et l'ajouterai que l'examen microscopique a progyé nettement que ces granulations constituai no point de vue anatomique, le vrai tubercule, la granulation-type de

an parta or vise announcing, is vivin autocone, an grammatoscoppe on la teleproclassica, in the international and in the international announcing and in the participant of the control of the international and international announcing announcing and announcing and announcing an

dones seve descolar incline propercios de 71 p. 100.

In the propercios de 72 p. 100.

In the print d'eversa plants de souverse neu repuestos de tubercios de se print d'eversa plants de souverse neu repuestos de tubercios de seve de print d'eversa plants de 10 p. 100.

In the print d'eversa plants de souverse de la propietation de seve de la propietation de 10 p. 100.

In the print de 10 p.

une simple coîncidence comme raisen de ces cas.
Ce n'est pas tout: M. For n'e pas seglement inoculé le inbercule de
l'homme su lapin; il a voulu vérifier ce fait, déjà constaté par d'autres,
que le inbercule d'un animal laséré à un autre sainnal de même espèce

amino des succia d'inordusino brescoro plus crazinnis. Il a dine innuciel 15 his dis riminara sinis i est bebrecules d'evelopés attiticuillement there des immans sinis i est bebrecules d'evelopés attiticuillement ches des simunes des même espèce; chaques fois l'opération distince qu'il y a de remarquable d'une cas inscustiones de produit sètemes dels par incusitions, et que M. Paz appelle des réincostations c'et aux, pare d'informer sim deute un interprétation de virulence, c'et aux, pare différent son deute un interprétation de virulence, c'et aux, pare différent similar des montaines insultant des des innocessités sons à l'air des des innocessités sons à l'air d'interpréta à la tièressem différentes; s'é tois des inocessités sons à l'air d'interpréta à la de l'homme, è s'autres fois à des inocessités sons à l'air d'interpréta à la

on Hommis of Bibliotis and Carmileon sevices to occident in postministre inderections; 3 de ou dermiters sevices pour origina in postministre inderections. A since it enhances to the control of the reliberant abouts. Aims it other once provoged artificial terms at a f-africació sex pour no animal de madere capteu un agart productor de tabercula beaucoup plus size que le tubercula de l'hommes, d'où que previone d'allaines fe tubercula fricancia, qu'il soit de pure incubtion tuberculeuse, ou à une inoculation de masière étrangère, ou à un tramsatione local.

And does, nessions, voll train sirin discussions leng titutes. There de à puissons de production between set à plus faiths, mais para de à puissons de production between set à plus faiths, mais para à tu discussion, and the vigillant de la puisson de

Color Parison communes, your la verver autonologement religiée dans ten proféssion de lorde conjournel, per programe par le very la proféssion de lorde de ten colore de la proféssion de lorde de la proféssion de lorde de la proféssion de la profésion de la proféssion de la proféssion de la proféssion de la prof

alles l'initieres cu se remposseur se respisanes pripi-pursone, une mei de feccolorie cellulair se partir de se ganglio penti daza se popur pentificata ai papera benela le social pentificata per periorie con la competit de la serie popur pentificata qui la gapera benela le insis conjencio des puero, periories, ai la grantiatana pries espararizant dans les vectors. Mais, accordant periories de la constanta, à r'effet de provipera les proliferations adoptations l'international de la constanta del la constanta de la constanta del la constanta d

i treumstime, sina devenir tuberculeux.

He est de mânt toutes les fois que l'on inocale des matières étrangères à l'affoctsos suberculeuse; succès peu nombreux, difficiles, notables copendant; loragrils se présentant, on chaeve le même processon pathologique que nous venons de décrire; la pathogénie de tous ces
figis demouré identique.

The desired desirings are proportion considerable length to the control of the co

cisif à la question scientifique de la gentae artificielle des tubercules. Il serait pest être conduit à d'autres conclusions que celles qu'il a doldenment formulées; mais je le sais assez ami de la science pure et trop dégagé de toute préoccupation personnelle, pour qu'il n'hésite nes à revenir sur ses pas, si la vérité lui apperaît ailleurs que la où d'a-

Mais, messieurs, faut-il agrandir démourément le rôle de la patho-gézie que nous venous de tracer, et l'étendre des inoculations inber-culeures à la tuberculose elle-même, à le phthèse guinousire? Faut-il croire avec Dittrich, d'Erlangen, qu'approuve M. Virchow (Parkodopie des tumeurs, 6º leon), avec MM. Bulh et Niemeyer, et un grand nombre de médecins allemands, que la paperculose est due à des détritus provenant de différents points du corps, de différents éléments normaux ou anormanx, en voie de régression ou de désagrégation, de foyers ou annume, es vos es regresses os se se segregation, de niver-casteux occupant les ganglions lymphatiques, ou résultat de pacumo-nies casteures; étertur qui entrait dans la circulation et provoquent condairement le développement des tubercules? Cette opinion, dont M. Guérin ne me paraît pas éloigné, et qui reproduit pour la tuberculose le processus observe à la suite des moculations de nature diverse. ou des irritations locales prolongées du tissu conjonctif sur les animaux. cette opinion doit-elle remplacer l'étiologie de l'affection taberculeuse admise jusqu'ici ; doit-elle remplacer ces idées si profondément enra-cinées dans la tradition médicale, de distribée, d'Dérédité, de prédisposition tuberonleuse? Nous sommes loin de la croire, et nous protes-

tous de toutes nos forces contre cet asservissement de la clinique sux faits expérimentaux observés chez les animaux Non, ces proliférations locales et envshissantes d'éléments plasmatiques témorment assiquement d'incitations et de générations locales; elles ne sont en rien comparables à cas proliférations qui d'emblée s'établissent au sein des viscères ou à la surface des séreuses, et qui sont l'expression d'un état essentiellement général et disthésique. Notre pathogénie des inoculations de matière taberculeuse ou de matérisux hétéropènes, doit rester limitée à ces faits d'inoculation; rien n'autorise à l'étendre, à le transporter abusivement dans le domaine réservé de la pathologie humaine. Quel médecin n'a observé, sur Thomme, des traumatismes locaux prolongés, des sétons longtemps maintenus, des engorgements de ganglions lymphatiques, terminés per résolution, sans cependant que la taberculose s'essaivit? Et lorsque ces successions se présentent, lorsque des engorgements ganglionnaires précèdent et annoncent la tuberculose, qui se sait que ces engorgements, de même que la tubercolisation, sont l'expression variée et sucmente, do meme que la taperconjessou, sont respessous varies et ac-cessive de la même affection distrèsique, et non l'un la cause réclie de l'autre? Ne faussous pas l'observation médicale par un amour mul en-tendu de l'expérimentation et des faits qu'elle révêle. Bestons médiccins, jugous librement et par neus-mêmes des emprents que nous de-vons faire aux expérimentateurs qui remment le termin biologique, et na litissons pas ceux-ci confisquer la médecine à leur prefit, on du moins la subordonner aux accidents et aux légions qu'ils provoquent our les animoux. Il ne faut pas abandonner à la légère des enseignements qui ont eu jusqu'ici l'assentiment uranime des médecles : sovoes accuser notre science de céder à des entreinements irréfiéchis, de conneltre ces finctuations d'ocinion et ces sortes de mode qui fazelness tant d'esprits. Maintenous donc séparées l'affection taberenleuse primitive et la dis-

comination secondaire de granulations tuberculeuses à la suite d'inocu lations ou de légions locales. L'une est la maladie véritable, et se place au premier rang des maladies pénérales et diathésiques : l'autre est une un enchaînement d'accidents morbides dont novs créons à voonté le point de départ, et dont nous suivons, à travers les vaisseaux totte to point de uspart, et cont pous parcons, à travers de securities et les ganglions lymphatiques, la progression régulière, les cavahissements ordonnées et calculables. Sur quelles données confondre deux états si profondément dissemblables? Serais-ce à cause du produit morbide survenant percillement dans I'm et dans l'autre? Mais l'existence d'un même produit morbide témoigne-t-elle absolument d'une même maladie productrice? Le pus, toutes les fois qu'il se montre, indique-t-il par cela seni un même état morbide, une même affection génératrice? Pou-quoi ne pourrait-il en être pour la motiere tuberculeuse comme pour le pus, ces deux produits si rapprochés, comparables à tant d'égards? Dès que la tuberculose, messieurs, était déclarée inoculable et le tahéroule virulent, on devait naturellement conclure à la contagionité de la tuberculose. De même la démonstration que les inoculations praci-

quées ne prouvent pas l'inoculabilité de la tuberculose, pourrait porter à rejeter la contegiosité de la phthisic pulmonaire. Je ne considère pas cos questions comme aussi étroitement liées entre elles et comme solidaires l'une de l'autre, et j'ai été heureux de voir M. Guérin repousser avec moi cette solidarité. Je l'ai dit au début de cette discussion : de ce que la tuberculose n'est pas une maladie vraiment inoculable, et le tubercule un produit virulent, cela ne prouve pas que la unberculose, dans certaines conditions, sous certaines influences, ne puisse se pri senter avec le caractere contigleux. Je demande à presenter sur ce point de très-courtes observations Il est des maladies spécifiques de leur essence, que l'on ne saurait

transmissible, miasme on virus. D'autres maladies ne sanraient se concréer des germes, des éléments de contagion. Entre les deux, il fra placer des malades ordinairement communes, susceptibles cependam sons certaines influences de terrain ou de milion, de s'élever dans l'ondre nosologique, d'acquérir accidentellement le caractère spécifique de de tenir, per conséquent, transmissibles dans ces conditions excep-tionnelles. Ce caractère spécifique accidentel, que les carcostantes créent, ne fait pas partie de l'essence même de ces maladies ; il ne saurest intervenir pour déterminer leur rang nosologique; ce serait force la nature que de claiser ces maladies dans l'ordre des maladies sods: S'il me fallait donner des exemples de ces maladies à spécificité variant.

ou accidentelle, je citerais, entre besucoup d'autres, l'érysipèle. Je ne crois pas à la spécificité absolue, permanante de l'éryaipèle, spécifiqué indépendante de ses formes grave ou bénigne, sceptique ou commans ainsi que l'est la spécificité de la variole ou de la rougeole, de la sear. intine ou du typhus ; discrète ou confinente, lécère ou intense, chaque de ces maladies demeure toujours spécifique; elles le sont par essence In 'en est pas ainsi de l'arysipale; je ne le considère pas comme né-consairement contagieux, et je crois qu'il est telle de ses formes qui ne saurait le devenir. Mais par contre, il est telle autre forme de cette maladie qui acquiert aisément, qui possède pent-être toujours le cerac-tère connegieux. C'est que la spécificité n'est pes un fait inabémble, toujours et en soi, comme tendrait à le faire croire ces compensesses aussi répanduts que peu exactes, de germes, de samences, de graines psubologiques. La spécificité, dans certaines maladies, peut s'acquierre manquer suivant les cas, suivant surtout le terrain individuel. Il est de individas, en effet, qui engendrent le cerectère spécifique sous les incitations les plus communes ; ils rendent spécifiques la plupert des meladies qu'ils contractent, pour pen que ces maladres ne soient pes in-compatibles à toute spécificies. Cos considérations, que j'abrége, mo permettront de faire comprendre ma pensée au sujet de la spécificité et de la contagiosité de la tubercu-

lose. L'observation me semble le démontrer ouvertement : la tuberque lose n'est pes une maladie de soi spécifique. Le beau et vaste tablez que M. Pidoux a retracé devant vous a mis en relief cette vérité clinique. Notre éminent confrère a buriné cette démonstration avec ess trats profonds et cette énergie incisive qui sont la marque propre de toute son couvre; je n'aurai garde d'y revenir après lui. Mais ce caractions son couve; e a serie garde o y revens aprel lui, mass de cerses bire habituellement étranger à sa physionomic, is taberculose, ou micux le taberculeux, pout l'acquérir. Il est possible qu'à na mement donté de l'évolution de la maladie, dans les périodes avancées du mal, comps le disait M. J. Guéria, alors que les cevernes pulmonaires se vident e se remplusent incessamment, que des suurs celliquatives beignent la pean toutes les nuits et quelquefois le jour, que des évacuations alvineufré quentes, liquides, souillent la couche desmalades, que tous les effluves nés de ces excrétions pathologiques séjournent et fermentent dans une atmosphère confinée, il est possible, dis-je, que ces confeitons s'élèvroi jusqu'a la paissance malesine de la spécificié et inclinent l'écoumie déprimée, qui les subst longtemps, à concevoir l'impression affective source première de toutes ces exbalaisons délétères. Tout ce qui sort source premiere or course un salades conserve pret-être l'empreinte morbide de leur affection, et peut contribuer à transmettre colle-ci. Il y a li bin des problèmes cachés que nous pouvous sourconner physic que résoudre, mois qu'il ne faut pas repousser parce qu'ils ne cadrent pes avec les enseignements réguliers de notre dormatisme natholo-Fen al dit assex, messieurs, pour faire comprendre dans quel sens et

dans quelles limites je serai porté à reconnaître la contacosité possible de la tuberculose. Mais j'ai bâte de le dire, cette contagiosité est infiniment rare; car le génie essentiellement commun de la tuberculose y rénerre écrangement. Que sont les quelques exemples probants qu'on en apporte, eu égard au nombre immense des affections tubercule logique réel de la contagion dans cette grande et complexe étiologie de la suberculose i Que vant la contagion en face de toutes ces conditions communes et disthésiques sous lesquelles éclate si soprent la taberce lose? Ne nous créons pas de dancers chimériques qui nons feralent fermer les yeux sux dangers réels; n imaginous pes une contagion tou iours menaçante, pour cesser de craindre ces causes communes si multiples et souvent si insidienses. Toutefois, il sefit de la possibilité d'une contagion même improbable pour conseiller certaines réales de pridence been définies, concernant surtout les cobabitations prolongées; mais ne donnous pas à ces règles une exagération systématique ; ce serait le plus souvent lutter contre des fantômes, Ce discours est déjà bien long, messieurs; et quand je pense que

Ce distours est oues nous wus, messaurs; et quan je penne que c'est pour la troisseme fois que j'occupe sur un même sujet les moments de l'Académie, je ne puis me défendre d'un réel embarres. Si entocre je pouvais me fistier d'avoir apporté quelque lumière en un sujet si sour, le serais moits confus de mon maistance; mais je n'ose concevoir une telle espérance. Toutefois, si cette espérance m est personnollement défendue, je ne puis me résigner à penser qu'elle ne sera pas Il 64 des milities specinques es sur escence, que a un se seman estamble par le manufa promotivo de la companio del la companio de la companio del la companio de la companio del la ture uni convergent vers elle : elle se fera laur: et si nous ne l'anen. I civous pas immédiatement dans su plénitude, elle se dépouillers pou à orn des voiles qui la convrent encore, et un avenir prochain nous la montrera dans tout son échat. Notre savant rapporteur pourra beauond pour fapprocher de nous cet avenir : qu'il termine ses expérimentations sans se presser d'en formeler les résultats ; qu'il en juge lente-ment la portée et la signification ; qu'il les rapproche de la maladie m'elles prétendent éclairer, et qu'il prononce ensuite. Je ne dis pes priente pretendre seas sans appel ni qu'il réunira toutes les convic-tes : mais il sura un poids considérable, et ce poids, l'en ai la confignor, ne fera pes pencher la halance en faveur de l'hypothèse d'an ant une longue snite de siècles à l'observation médicale de tous les ours, et qui, échappant à tous les grands observateurs de la pathologie maine, se servient impunément révélés en pratiquant, sur les aninaux, des expérimentations douteuses et contradictaires

M. Jeans Godine: L'expérience m'a appris, de lengue date, combien, dins les discussions académiques, il est difficile de se faire com-prendre, et combien il est plus difficile encore de voir reproduire exectement les idées que l'on a exposées, par ceux qui les contreduent. Je règrette que M. Chauffard sit, pour ot qui le conotrne, iustifié entre remarque, et le désire m'expliquer d'une manière catégorique sur ce pu'il n'a pas compris, ou plutôt sur ce qu'il a mal rendn

et d'ahord, je n'ai pas dit, en parlant du défaut de détermination précise qui manque uncore au tubercule, que la science moderne n'a-vait rien sienté à la science ancienne. J'ai dit, au contraire, que majoré des analyses pers précises, plus misusiouses, malgré une séparation plus nette entre les différentes formes, les différents aspects sous lesquels la science moderne envisage le tehercule, un n'étaix pas d'accord sor ces differentiations, que l'opposition qui existe entre les observa-teurs d'aujourd'hui et ceux d'autrefois est aussi grande, quoiqu'elle porte sur des éléments différemment appréciés, et mieux appréciés si

Je a'en puis donner une meilleure preuve qu'en rappelant que M. Lebert, l'homme qui a le plus fait pour répandre un France les données les plus exactes et les plus précises concernant la taherculose et en perticulier la constitution du subercule, en est arrivé à ne plus lui re-consultre d'éléments caractéristiques ni de composition déterminée. On soit d'ailleurs que M. Lebert a lui-même modifié plusieurs fois ses opi-

nions à oes égard

To minitiens done que pas plus aujourd'hui qu'autrefais, on ne con-naît la véritable 'consultation du tabercule; et pour que le microscope fuit fondé dais la pritantion contraire, il fandrait qu'il pût déquater d'émblée la natière taberculsuse et la diagnostiquer su milieu d'autres o conjuge is mattere teasureassus esta canginoscoper su mineo o serve produita, comme on distinguis une pomme d'une polire, une colsette d'une noix, Jusquie-là, on confondra les lettres avec les motes : or de même onn ce n'est une de l'arrangement des lettres, de leter rabour que récultent les mots et leur simification, de même aussi ce n'est que que resultant ses mets et seur agnitucation, de meme sons de n est que de l'arrange mant des éléments du tabercuie que peut résulter leur dé-termination et signification. Jusque-là, le microscope ne donners que l'équivalent de ce que donne l'anniyse chimique appliquée aux corps organisés. Le chimie signale dans tous ces corps, et dans chacues d'exx en particulier, de l'hydrogène, de l'oxygène, de l'acont et de carbone, mais cela ne dit rien de leur strangement moléculaire et se révele rien

de leur composition spécifique. Quoi qu'il en soit, la différence qu'il y a entre l'opinion que M. Chauf-fard ma prête et celle que j'ai réellement, c'est qu'à l'heure qu'il set, la divereité des opuions, la complexité du fait, le défant de forme ré-zulière et de détermination du tubercule sont tels qu'on en paut tirre les leux conclusions suivantes, à savoir : que le tabercule n'est pes un produit uniforme, déterminé, spécifique, mais qu'il est au contraire un arrégat indétermod, complete, variable dans ses éléments, et par com-

quent incapable de danner lieu à des expériences précises, et encore mans à des conclusions rico In tensis à rétablir mon opinion sur le tubercule, - opinion qui n'a riso à luire avec la précimimente de la science moderna sur la nomere parieme, parso que M. Chandired syant périemes supre par sa base la taborie que Jai donnée du mécanisme de la taberculose et de la signification des expérimenses commandiquées à l'Académie d'appell monginismo sur le tenterculos, je tient à minimair cette opinion ce qu'elle est, pour ministenir en mêmes useps la téchore qui en découle. faire aven la prééminence de la science moderne sur la science en-

Mais M. Chauffard ne s'est pas contenté de cette induction; il a continué le même système d'interprétation appliqué au reste de mon ar-gumentation. Ainsi, par exemple, j'ai donné dans l'expérience de l'ingumenistion. Anns, par exemple, J'as donne dans l'experience de l'in-jection du cherhon dans la veine jugulaire, l'exemple d'un fais manériel pour expliquer le mécanisme physique du transport et du dépôt de la matière tuberonieuse dans le poumon; il m'a prété l'idée de réduire qu mécanismo au fait de la dissimination de charbon dans le poumon l'ai dit au contraire et très-expres-ément que ce fait qui donne l'idée du premier terme de la formule de la tuberculose se diversifie avec la différence des matières inoculées ou injecties, et que le véritable mécanisme de la tuberculose se complète par deux autres termes, à savoir : la multiplication de la matière et une sorte de participation

des produits nouveaux aux caractères des produits qui les ent provo-

qués. C'était donc rétrécir gratnitement mon idée que de la renformer sont entière dans les particularisés propres à l'injection d'une poudre inarie, glors que le se voulgis donner ner ces sartigularités que l'indict du fait initial qui suit inévitablement l'absorption de toute matière Je le rénête donc, le mécanisme de la teherculose, tel que je le con cois, comprend trois fermes : la présence d'un élément antipathique le l'économie absorbable et non assimilable, la production d'un excuda-plastique plus ou moins imprégné de l'essence de la matière provocante

ou lui servant d'enveloppe, et finalement le dénée de cette matière in cessamment acérise pendant son parcours, du point où elle a été insérée jusqu'au poumon et sutres organes où elle a été déposée Avic une sorte de dédain que rien ne justifie, M. Chaufferd, en par-lant des distbises et des influences héréditaires qui, suivant lui, ne porreient rentrer dans la théorie que j'ai expesse, a considéré comme superfix de montrer cette impossibilité. Ce prétende antagenisme entre me théore et les faits signalés par M. Chauffard m'a préoccupé plus qu'il se parsit le croire. L'Académie suit combine il est difficile, dans

une communication touchantà autant de points et à un sujet aussi viste que celui de la tuberculose, de donner tous les développements, touter les explications qui seruient nécessires pour achever la démonstratice d'une idée. Cetta démonstration, pour être compilée, devrait faire passer l'auditeur par toutes les observations, par toutes les expériences, par toutes les réflexions qui ont servi à l'auteur d'une nouvelle conce dans la doutrine que l'ai exposée, Que l'Académie me permette nne courte digression sur ce point qui lui montrera tout à la feis combten j'u médité sur ce sujet, et aussi comment la théorie des diathèses peut s'éclairer des faits mêmes qui se rapportent au mécanisme de la tuberoulose tel que je le conqui

Tout le monde sait l'énorme différence qu'il y a entre le système circultaine et les liquides qu'il renferme chez l'enfant, l'adulte et le vissilard, Eh hien! s'est du mécsoisme de ces différences que l'on pou induire le mécanisme des distibues, qui ne sont pour moi que des cer particuliers, accidentels, anormeux du grand fait des prodominances constitutionnelles qui caractérisent les âges. En enet, chez l'enfaut, tout tend à produire l'élément blanc, lym-charique, en un mot les globules blancs, comme caractère primitif des En effet, chez l'enfaut, tout tend à produire l'élément blanc,

Suides estretenus par la nature des aliments qui les renouvellent et les accreissent. lei le microscope est d'accord avec le fait d'esseinhle les seng de l'enfant renferme besuccup plus de glebules blancs que le sung de l'adulie. Qu'arrive-i-ni de ces dispositions? C'est que le peumon he pout hématoser, converiir en rang rouge tout ce que la circu-lation lymphesique es velneuse lui apporte. Dis lors la nutrition s'npere avec des matériaux où le sang blace précomine. Que su poste-t-il su contraire, chez l'Edulle? Le sang devient plus riche, l'hématois et plus complète, parce que l'alimentation et les òrganes plus amplèse e plus actifi sont d'accord avec un système nerveux plus occiples pom viriliser cas produits; le sang renferme moins de globules himos qu chek I enfirst. Oue voyons-nous ensuite chez le visillard? C'est le sya time veintuz qui prend le desza, per la risco inverse de ce qui si monse chez l'eclant et l'adulte. Chez le vicillard, l'bématose imparfaite pi révivifie plus ou une partie du sant veineux que lei angorte le cirrela tion de resour acerus d'éléments rouvesux incompétement ou virien sement élaborés. Des lors, que partie de ce sang passe sans être com plétement hématosé et va, se mélant au sanz artériel, renouveles engandrer avec du sang à moitié veineux des produits ampreints d

pulmonaire du carbone a'ayant été qu'incomplése, ce sont ces éléments carbonistic mii neidominant : les muscles et les os devisonent irratirem et les nouelettes des vieillards sont longtemps comme imbibés d'holléet les squeienes des viellieros son augment de particularisent avec les circonstances et les causes qui les dominent. En vocei un exemple des plus curieux : Chez tous les sujets attaints de fortes déviations de l'énine. les noumons sont souvent réduits à le moitsé de leur volome les trame cellulaire est à motifé effacés, le respiration est incomplète, plus pouvre encore que chez les vieillards. Aussi qu'arrive-t-il? C'est que es muscles et les os des suiets qui mecrent à 30 on 35 sos avec de oc dévistions qui oblitèrent les trois quarts de la cavité thoracique, sons saturés de graisse. Fal disséqué un grand nombre de squelettes de cett catégorie et j'en possède bon nombre encure chez lesquels les os, après trons sus, n'ont nos perdu ce caractère buileux exceptionnel.

caractère des éléments qui servent à leur fabrication. La combastio

Que l'on transporte dans la fonctionnalité générale ces différents exemples du méranisme suivant lequel les modifications constitutionnelles s'effectuent, et l'on aura le secret des Gizthèses, des cochextes neilles s'ellectrient, es i on aura le secret des distincies, des cochexies, des prédispositions béréditaires, et leur litervention dans la théorie de

des prédispositions béréditaires, et leur inservantion dans la thorre de la colorreides per extrade to cévilent plue une impossibilité, ou y vers, comme je l'ai dit, des déplès sociéencies, des agélondrations sur piece, des déficiales anormans seagéments et générales dans la circu-tance, et que des ceueses occasionnelles font précipiter et déposer dans non origenes. Des explications procesant leur source donné des faits d'un crite plus matériel et, plur valgaire que les conceptions poé liques de notre plus matériel et, plur valgaire que les conceptions poé liques de notre plus matériel et, plur valgaire que les conceptions poé liques de notre collège, un mais la actorne nonfère, se répections la tombs baut, yell au les des la conception de la conception poé liques de notre collège, un mais la actorne nonfère, se répections la tombs baut, yell au les des la conception de la conception de de la conception de de la conception de de la conception de de la conception de la conception de de la

pent-fitre les choses misux et plus distinctement.

Je demanderal encore la permission de relever une fausse interpré-tation de mes idées par M. Chauffard, interprétation qui l'a conduit à ne sireur physiologique que je crois devoir signaler. M. Chauffard suppose que de la pondre de charbon et autres poudres neetes introduites indistinctement dans les bennches ou dans les veines produisent les mêmes résultats. D'abord je proteste contre cette inte

prétation de ma pensée, et j'ajoute que c'est une grave erreur que de pression de line partierent de considérer l'action de la poudre de charbon et autre, injectée dans les veines ou inspirée, comme produisant les même effots. La nature n'a pas organisé de la même manière les bronches et les veines pulmonaires, et la différence de leurs fonc-tions implique une très-grande différence dans les effets résultant de l'obstruction de ces deux ordres de canenx. Des recherches entreprises il y a plus de vinet ans, dans le but d'éclairer le mécanisme physiologique de la pasumonie, recherches que je ferai connaître hientes, ache-veront de mestre en évidence la différence de ces lésions.

Enfin l'arrive an point important de la dissertation de M. Chaufford. à la doctrine de la protiferation : M. Chauffard a persisté dans son système de glorification. Je ne trouve pas mauvais qu'il soutsans la ause qu'il a embrassée; mais il me permeutra de ne pas être plus satisfall de son nouveau plaidoyer que du premier. C'est poejours de l'élo-quence employée à défendre une œuvre d'art, qui prouve l'originalité, esprit de suite de son antenr, mais qui n'est après tout qu'une conception parement artificielle : je vais le prouver de souveau.

Pai fait à la théorie de la proinfération cellulaire trois objections ca-pitales anyuelles M. Chauffard n'a fait aucune réponse. Je lui au dit en principe que cette théorie ne tenait aucun compte du mécanisme de la diversité des produits; la prolification du tiesu conjuncti ne saurait d'elle seule faire tantôt une chose, tantôt une autre, du tubercule, de

a proliferation syphilitique esnośreuse ou sarofilleuse. Elle manque de chiment principal de cette diversification; elle fait abstraction de Fément étiplorique. C'est une conception décepités Les deux autres arguments que j'ai opposés à M. Chauffard sont des arguments de fait : lis sont la démonstration pratique des graves mé-comptes auxquels conduit l'absence de toute considération étiologique dans la théorie de la protification cellulaire. Fai montré, d'une part, que, contrairement à la loi posée ou rappelée par mon collègne, à sa-voir que les semblables proliferent des semblables c'est juste le con-traire qui arrive dans les expériences. Avec les éléments les plus divers, les plus complexes, on produit le tabercule, et avec le taber-cule on engendre les produits les plus divers : il y a donc, entre la paternité et ses descendances, une filietica toute contraire à la loi de Virchow. Les plus belles phrases, les plus belles peroles ne sont pas capables d'infirmer ni même d'obscurcir ce résultat, et je conclus que la théorie calinhaire ne peut expliquer d'autre génération que la génération des produits sans signification et sans caractère, elle ne peut produire que des môles.

Je passe à ce que dit M. Chauffard de la contegion dans la taberculose. Ici encore notre collègue a dénaturé ce que f'ai dit, et à la démonstration positive, à l'énoncé des faits les plus significants, il a substitué je ne sais quelle théorie nuageuse à laquelle it m'a été imde rien comprendre. J'en éprouve d'autant plus de regret que l'avaig cru jusque-là me trouver en communauté de principes avec notre collègue sur les grandes questions de pathogénie. Mais un exemple, cité per lui, montrera toute la distance qui nous sénare

Pour M. Chauffard, certaines maladies deviennent accidentellement, ercurremment contagiouses, et il a cité comme exemple l'érysipèle Voici la différence de nos interprétations. Pour moi, l'érvispèle est une forme, une apparence, un symptôme; dans certains cas le symptôme, l'apparence est le sample résultat d'une action locale comme q'une inritation physique, comme l'insolation. Dans d'autres cas, c'est le reflet, mais le simple reflet d'une cause, d'une affection interne, et alors l'éry sipèle n'est que la traduction, la manifestation extérieure de cette affecon; c'est l'érantion d'une fiévre érantive; c'est un exantème. Dans ces ordre de falts, ce n'est pas l'érysipele qui est ou devient incidemment contagleux, miss la maiadie dont il n'est que l'une des apparences. Ce redressement opéré, je passe su fait de la contagon de la tuberculo-

orrement dite.

J'ai signalé la différence considérable que présentent les deux pé-riodes de la tuberculose pulmonsire, dans l'une desquelles la poche usberculeuse out fermée, protégée par ses enveloppes contre le contact de l'air, tandis que dans l'autre cette peche ou caverne est en communication directe avec l'air. Jui montré que le résultet nécessaire de cette exposition de la caverne était une sécrétion purulente plus aboncutie exposition de la coverme était une sideration parasitente plus accordante, une silération particle aigneraria des liquitess, leur récorpiton, l'empoisonnement consticutif de touter l'économic, et j'ai fui deriver le fout controlle faits incontrassibles, unais inappress junqu'iné, dans leur signification distribujues et pathopiniques, j'ai fait deriver, dis-je, une four de conséquencies, été estre cutture je l'ai signification distribujue et pathopiniques j'ai fait deriver, dis-je, une folicité de conséquencies, été estre cutture je l'ai signific comme une notation de conséquencies, été estre cutture je l'ai signific comme une notation de conséquencies, été estre cutture je l'ai signific comme une notation de conséquencies. tion spéciale, capable de transmettre ses éléments dans des cohabit tions immédiates et prolongées. A ces faits matériels, concrets, indé-niubles, il. Chauffird a substitué la théorie que vous saves, une sorte de roman, et il a meintenu la contagion exceptionnelle, intercurrente de la tuberculose; la science, qui aura à concluere, choisra entre los principes que nous lui proposons. Quant à moi, jo maintens que la tu-

berculose n'est jamais contagieuse par elle-même, qu'elle n'acquier berchibe n'est pumme Compense per la caracletisent la période d'exponition de la conserse pulmonaire, altérations qui donnent lieu y une sorte d'infection spécifique; d'où je conclus que la contaglée excaptionnelle de la tuberculose n'est qu'une sorte d'infection.

M. Castronan: Favous que je n'ai pa m'empêther d'être profondé-ment surpris d'entendre M. Guérin m'accuser d'avoir mal rends ses opinions et presque de les avoir défigurées volontairement. Je proteste contre de pareilles insinuations qui ne peuvent m'atteindre et que je n'aurais pas eru pouvoir se produire dans cette enceinte.

M. Getters : Ce n'est pas ce que l'ai vonlu dire M. CRADWARD : l'affirme avoir très-fidèlement traduit les opinions ex-

primées par M. Guérin, et je n'en veux d'antres prouves que la réposse elle-même qu'il vient de me faire N'avous-t-il pas dans cette réponse que le subercule ne lei offre au-

N'avon-4-u pas urm ceurs per la présente aucun caractère qui prissa le faire reconnaître? N'est-ce pas la l'opinion que j'ài réfutée su non de la science moderne, au nom des progrès accomplis dans l'anatomie pathologique? Non, le tubercule n'est pes ce groups informe d'été ments que nous présente M. Guérin ; c'est un produit défini, à coass. tution anatomique déterminée

M. Gotsus : Donner-m'en la définition M. Cascovana : Je n'ai pes à faire ici une leçon de pathologie D'ailleurs ce n'étrit pas la constitution propre du tubercule qui étale réellement en cause, mais la théorie pathogénique des inoculations qui produisent le tubercule. Je n'ai pas dit que les injections de charber dans les veines produisissent seules la tuberculose d'après M. Gufrin; Pai dis, et c'est le la vraie question, que rien n'autorissit M. Guérin à mettre sur le même rang les inoculations de poussière minérale, charbon ou autre, ou les inoculations de divers détritus organiques, et le injections de ces mêmes substances dans les veines. Je lui ai prouvi ityricities un cas memors sementere unto the reason of the la correct que déposées sous la petu, ces substinces n'entrent per dans le correct carculatorer, comme il le prétend. M. Guérin n'a rice répondu et no peut rice répondre à ces faits, et ils ruinent per la bese toutes ser

théories perhocémiques M. Guérin nous dit que la différence dans les causes amène la différence dans les produits, et il m'accesse d'avoir méconnu cette vérité A comp sûr, je ne conteste pas l'infinence des causes, et je sais, peu l'aveir dit et démontré souvent, que l'étiologie domine toute la p logia. Mais il ne s'agit en rien ici de cette vérité générale : il s'agi d'un unique produit le tabercuie, et de savoir comment les inocalation diverses practicules sons la peau l'enrendrent. M. Guérin contestants

que ce même produit ne puisse neitre sous l'influence des causes le cales variées, d'agents provocateurs différents? Quant sex étranges théories physiologiques émises par M. Guérit et destroles à remplacer on à expliquer les notions de disthèse e

d'hérédité, l'attendrai, pour les examiner, qu'elles scient autrem formulées et d'une manière plus intelligible M. Guérin prétend enfin que je n'ai pas tenn compte, dans la ques ion de contagion de la phthisie pulmonaire, de cette condition es tielle : l'entrée de l'air dans les cavernes pulmonaires. C'est qu'en effet je ne saurais admettre en rien que cette entrée de l'air donne su tr bercule une qualité spélique et contagiouse qui lui manquerait saus cels. La spécificité appartient ou fait défaut à la tuberculose et à sur

produit, le tubercule; elle ne peut relever d'une circonstante acciden telle, comme celle de l'air dans une caverne qu'occurait une mass tuberculeuse ramollie. L'entrée de l'air peut déterminer une sorte d'in lection putride au sein des liquides en décomposition, et ce sont les accidents, provoqués par oes liquides, devieus infectieux, que M. Gré rin a pris pour des indices de contagion. Dans le cas qu'il nous a cité, et qui a trait à lui-même, les accidents n'ont pas eu d'autre caracter et personne ne les prendra pour des accidents de contreion de la

Je m'arrête, messieurs, l'henre est avancée, et je ne veux pas lasses l'Académie en l'occupant plus longtemps de ces différents. Je pe finire pas, cependasi, sans exprimer mes regrets de l'allure toute person nelle et des formes blessantes que M. Guérin a données à sa reponse Ces débats s'écasent maintenus, jusqu'ici, purs de toutes ces récrimina-tions qui ne conviennent ni à la dignité de l'Académie ni à le dignité de la science. Fai la confiance que rien dans aucun de mes discour rien dens celui en particulier que l'Académie vient d'entagdre, ne pe moti ver les paroles peu mesurées que M. Guérin m'a adressies. Je re grette d'avoir été conduit pout-être à lui en adresser de pareilles, s'il en est de telles, je les retire spontacément et bien volonière. Sa chons resser en face de la vérité et de la sejence pure, uniquement préob cupés de ses intérêts sacrés. Les personnes disparaissent dans une dis cussion scientifique, les opinions seules doivent Aim en canse: ill és notre honnour, la sont le ceractere et la marque d'un vrai savant, qu sime la science pour elle-même

- La parole est réservée à M. Colin pour la prochaine séance - La séance est levée à cinq beures.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE: AN DECEMPRATE OF THE OPYRATIONS SOUTHWEST OF STR. IN MA-

VICER, SES PROPRIÈTES ET SES LOIS, DAY M.-H DESCHAMPS, D. M. Darie shor Leibes 1867 in-8", 12-85 pages

2º L'onicive de La vie; par le docteur Georges Penverien, ouvrage illustré de plusieurs vignettes sur hois, avec une préface par le doctour F. A. Poscuer, Paris, J. Rothschild, 1868, in-18, xxt-

BEVER MÉSSOO-PERCOSOPHIQUE,

303 pages.

Accessor métepes donts il odie dont uni mus boniv. Axesy., De general, et corrupt

Il est hien henreux qu'un cardinal se soit déclaré en plein sénat partisan des générations spontanées; autrement les hétérogénistes, qui passent pour des matérialistes fieffés, n'auraient pas été sans melyne inquistnde. Je ne narie, hien entendu, que de ceux qui engringentavec une mission officielle, car pour les antres, ils échappent tont naturellement à la police et à l'inquisition, et ils peuvent être matérialistes à lang glas

. Un zetenr est libre, il écrit os qu'il pense, et l'Etat, qui nele sala-rie point pour écrire, n'a rien à dire à ses doctrines. Un professeur enseigne ce qu'il sait, et s'il s'avise de penser d'une certaine facon, il est nou-senlement dénoncé comme un maître dangeroux, mais averti, réprimandé, contenu, rappelé à l'ordre, à la modération et any saines doctrines. Il n'est pas inntile qu'un professeur soit envant, mais il est anréent nécessaire qu'il soit sage, de cette sagesse expérimentale et pratique tant recommandée par l'Écriture : Initiam sopienties timor Domini. Tenes-vous-le pour dit, hommes héroïques inson's Pabnération, and fournisses motière any nétitionnaires qui veillent an saiut des âmes. Nous vous admirons comme des héros, car rien n'est plus rare que la vertu du sacrifice. Combien la rémunération que vous receves pour remplir vos fonctions délicates est faible en comparaison des dégoûts dont on vous ahreuve! Uoe poignée d'or pent-elle compenser tant d'ennuis et consoler des savants profesent condamnés par ordre à se restreindre dans des limites certaines?

Rouses mamanto rebus to arcais

dissit le volte à un ami : Garden-vous de pentre la tôte dans les questions ardues, gare la langue, toujours préte à trahir la pensée, contont dans les improviontions explaines et académiques : imites les molinistes, qui faisnient grand cas des restrictions mentales, et tenesvons dans les probabilités. Cette sagesse qu'on vons demande, qu'on your recommande, qu'on your commande comme une obligation inhérente à votre charge de docteurs patentés et stiprodiés, c'est la prudence, mère de la súreté et de la sécurité, Taot pis pour ceux qui prefférent le privilége d'enseigner ainti sons la surveillance et la menace à la libre expansion de la vérité et à la joie qu'elle procure. Il faudra que ceux qui gardent leurs convictions et opioions intimes, dans cette situation génante, dans ce hrillant esclavage, imitent les anciens philosophes, qui avaient deux modes d'enseignement, l'un public, l'autre privé, l'un pour tous les suditeurs, l'autre pour les

Il y a là de quoi faire réfléchir les adversaires intéressés et systématiques de l'enseignement libre, et ces prétendus philanthropes et Micches de la science, qui voodraient qu'il v est des savants pensionnés, salariés, entretenus en un mot « pour faire des découvertes » et travailler sans cesse aux progrés scientifiques!

En attendant que le temps résolve ces hautes questions d'intérêt public, brouillées et obscurcles à plaisir par les esprits rétrogrades, timides et prévenus, applaudissons-nous de voir un membre du sacré collège parmi les partisans des géoérations spontanées. Cette doctrine, disons mieux, cette théorie pourra donc se produire dans nos écoles, sans motiver des dénonciations et des rigueurs disciplinaires! Quelle consolation, au milieu de ces persécutions moitié honteuses, moitié ridicules dont nous venous d'être les témoins! Vous vous croyez peut-être matérialistes et athées, vous qui nous montrez l'organisation sortant de la matière, en debors des lois ordinaires qui président à la transmission de la vie? Eh hien! non ; ce tour de force de votre imagination et de l'expérimentation, la théologie, qui n'est pamais à court, l'explique très-naturellement, tont simplement, et ans se départir de la plus irréprochable orthodoxie : Dieu a donné à la matière la puissance, la faculté de g'organiser. C'est le spiraculum g'organiser, ou la propriété de g'organiser, est une façon de parler

vitæ de la Genèse, qui souffle où il lui pialt, et qui avime la molécule

minérale aussi hien que l'animal et la plante La théologie ne s'inquiéte pas ontre mesure de la logique rigon-reuse qui pourrait, rien que d'après cette simple donnée, jaquellen est au fond qu'une concession in extremis, la mener droit an panthéisme One lui importe? Monothéisme, panthéisme, il n'y a pas si loin qu'on

vent hien le dire de l'un à l'autre; pas plus que de Moise à Spinosa Les bétérogénistes, comme ils s'appellent, étalent autrefois plus légiques qu'ils ne se montrent anjourd'hui, en invognant les droits de l'Eterpel et de la cause première. Mais ils ont franchi la mériade mystique, et c'est depuis qu'ils sont entrés dans la période positive, que des cardinaux daignent hénir leurs doctrines.

M. Pouchet, le patriarche de l'hétérogénie, dans la préface asses cavalière qu'il a écrite ponr recommander un joli petit livre, où il est glorifié avec enthousiasme, a écrit cette phrase a effet : à Les sciences ont planté leur glorieuse tente au heau milien de la France : leur sceptre lui appartient. Cependant nulle part le souffie glacial du scepticisme n'a un tel empire. Ge qui fait défaut à la science française, c'est la liberté philosophique : on l'enchaîne dans l'étroi-

tesse d'un dogme dés qu'elle aspire vers ses hantes régions. » Chanvinisme et style à part, cette phrase n'est remarquable que par un affreny paralogisme. Il est vrzi, trop vrzi que la liberié philosophigne a hien de la neine à s'arclimater en France, malgré Rahelais. Voltaire et Prondhon: mais comment concilier le souffle glacial du scepticisme avec l'étroitesse du dogme? Ce n'est pas cisir. Du reste, M. Ponchet, oni est un homme de combat, de conrage, un savant in trémide, n'a nas tort d'accuser de couardise la plupart de ses confréres Le fait est que ceux qui font métier d'expérimenter purament et simplement, après avoir mis, comme ils disent, le matérialisme et le spiritnelisme a la porte de leur laboratoire, sont les seuls qui rénssisseot à satisfaire tous les partis. Cet éclectisme tant recommand par Bacon, cette indifférence, cette incapacité philosophique, qui est le cachet de la science contemporaine, c'est le secret de bien des fortunes scientifiques; car la science est comme la fortune, elle a des complaisances incrovables.

Ges complaisances ne sont pas précisément pour les hétérogénistes : jusqu'à présent les partisant des générations spontanées ne sont parvenus qu'à se singulariser, et nous sjouterons à se recommander par une conduite qui n'est pas commune en France, j'entends la constance avec isquelle ils ont soutenu leurs opinions coutre les corps constitués, acciésée savantes ou académies. Aussi ne pouvous-mous que soustrire au jugement sommeire de M. Pouchet sur l'ouvrage de son élève, on pourrait dire plus justement de son disciple, défenseur

et panégyriste e L'ouvrore du docteur Pennetier, dit M. Ponchet, est la plus saisissante preuve de tout ce que nons venous d'avancer dans cette introduction. Il y donne un rare exemple de savoir et d'indépendance. Dominé par les préceptes de l'école à laquelle il appartient, ce savant expose avec une scrupulense attention les travaux de tous ses adversaires; aucun n'est omis. Et après cet exemple, qui a trop peu d'imitateurs, il combet courageusement: pied à pied tout ce qui lui est opposé, et place enfio la science dans ses voies rationnelles et progressives, » - « Cette œuvre; qui est un remarquable résumé dece qui a été produit jusqu'à ce jour sur l'hétérogénie, restera un modèle de la force agissant sous l'empire de la raison et de la home foi. »

Va pour la honne foi. On n'est pas plus sincère, plus convaince, plus naivement passionné que l'est l'ardent préparateur de M. Pouchet. Voici deux passages caractéristiques de sa courte introduction : « La différence est grande entre la substance brute, cristallizable, et la matière vivante douée de mouvement et de sensibilité; il est donc de toute impossibilité qu'elle ait pu, soccessivement et sans transition. revetir ces deux formes. » - « Il n'en fut pas ainsi, en effet, et grace aux découvertes de la chimie moderne, nous assistous au passage de sa forme primitive, hrute, minérale, à un état semi-organisé dans leggel elle contient tous les éléments de l'organisme, n'est pas encore vivante, mais n'attend pour cela qu'un certain concours de circonstances. Le vie n'apparaître, dit fort hien M. Pouchet, one per suite de conditions nouvelles dans lesquelles entrera la matière. » - « Le caractère le plus saillant de la matière « organique, » ce livre est destiné à l'établir, est le propriété qu'elle a de « s'organiser » sons certaines influences. En debors de tout corps vivant, l'élément aux-tomique initial d'un grand nombre d'animalcules et de plantes pent

en effet apparaître par « genèse spontanée » an sein d'une matière oreanique amorphe. » Le matière organique avant pour caractère principal de pouvoir

mi semblait ridicule du temps de Moliére, et qui ne l'est plus depuis Biehat. Ce n'est pas que les modernes ne soient aussi sots que les anciens, an contraire; mais ils le sont autrement, et là est le pro-

Les microscopiques ont les honneurs du premier chapitre, et c'était justice; car il n'est question dans l'ouvrage du disciple de M. Pouchet que d'infosoires. On se perd aisément dags le monde des infiniment petits; aussi les opinions contradictoires des auteurs allégués abondent dans ce chapitre. On ne peut admirer la hardlesse des mi-crographes, quand on se rappelle l'histoire des apermatosoides, ces prétendus animalcules qu'un a recunqu finalement n'être point des animalcules, mais de simples éléments anatomiques. Pourtant les gosspermes sont dopés de monvements aussi vifa que les vibrions et les hactéries, et ils ont en outre une apparence d'organisation qui est moins manifeste chez ces infimes produits du régne animal, dont on

nous donne des descriptions minutieup Les joltes gravures qui accompagnent et illustrent le petit livre du docteur Pennetier produreront bien des surprises aux lecteurs qui ne connaissent point les merveilles du microscope. Ce que nous n'aons pas bien saisi, malgré les nombreux dessins qui intercompent le texte, c'est comment se fait la transition de ces corpuscales, organiques peut-être, mais pon organisés, à ce monde d'infusoires variés La transition nous semble moins brusque des globules et filaments organiques aux micronogires proprement dits, que des produits ru-dimentaires de l'ordre végétal aux végétatx organisés. Ce premier chapitre, très-instrucțif d'ailloqre, très-intéressant, iliustré avec un grand luxe d'inages, nous paraît plus propre à séquire le lécteur et même à l'élâtoir qu'à l'éctairer. Visot existite l'historique de la géogration spontanée, L'apteur

abuse vraiment de la credulité des anciens et des tradițions apant conre dage les temps reculés. Je m'étompe qu'il n'ait point cité le mi raclede Demation et Pyrris, repensiont le monde en jeuest ées pierres derriées eux, ou la légende de l'amique Cadmus, gemant les dents du dragon. Ces traditions mythologiques on t-eiler quins de valeur que les fables empruntées à Plutarque et à Virgile? Il cût mieux valu spalyser le traité d'Aristote sur la genération et la putréfaction, traité précieux par les notions historiques qu'il regierme, et ou se trouve déja le mot de posupermie, mot qui représente une théorie bien digue de considération, malgré les abus de raisonnement et de ponvoir suxquels elle a donné lieu. Ce qui manque surtout dans cet expoeé, c'est l'esprit de critique

Les premiers travaux des modernes sur la pénération on le production des insectes eurent précisément pour effet d'ébranier forte-ment pue croyence qui, de l'aveu même de l'auteur, pe répossit que sur une hypothèse. L'exposé historique devient un peu pins clair quand l'enteur analyse très-briévement les travaux du dix-buitleme siècle; encore laisse s-i il heaucoup à désirer en ce qui concerne Enf-fon. La découverte de Téviranns, d'après loquet les espèces d'animalcules varied avec les plantes des infusions, me purait plutôt contraire que favorable apx théories des bésérogénistes, l'entends au point de que de la logique, en tant que la question d'origine est subordonnée à la question secondaire des conditions propres ou impropres à faciliter l'éclosion des produits microscopiques. Quant aux preuves, disons miena, anx raisons alleguées d'après Lamarck, Ca. Banis, Ohen, elles ne font que confirmer l'opinion de Leibotta, opinion qui ne diffère pas sensiblement de celle d'Aristote. En fait incontestable, c'est qu'aucun des partisens de l'hétérogénie, à cette époque, n'a pa produire un seul exempte de gapération par synthese; et même sujourd'hui, les expériences des hétérogénisses sont plus conformes aux procédés des chimistes qu'à osux des natura-

Rien pe se produit de rien ; d'est là un axiome comm de qui oc Ander De se procusso or Pani. Cest là un axiome comun de quinceque de gena compiume et l'expir dirental de prejugies degmantques. Que faveil, dans le système des betropolosiste, pour qu'un corps office depuis en prosique, pour que l'organisation se maniferes par ses prin-dune se prosique, pour que l'organisation se manifere, condition de public les plage indunes. D'a loyer de la matière, condition descriptifique de l'art de de l'un matière, condition descriptifique mais matematique de l'art et de l'humatière, condition possessire, mais matematique de l'art et de l'humatière, legalities no societéere. mais indispensable. La matière ne se fabrique pes, à moins qu'on n'admette pour un moment que l'apigiog chéessus est une absur-dité. Touté la difficulté consiste donc à trauvez une matière qui soit rècilement et absolument dépourvue de germes ; car pour ce qui est des denx conditions accessoires, de procréation, de nutrition et de développement, l'air et l'eau se penvent obsenir artificiellement par les procédés chimiques de décomposition et de synthèse La est joute la quistion. Si la putréfaction, d'après une théorie sou-rent invoquée par les hétérogénistes, n'est que la désigrégation des monades, il sera permis tont au plus de conclure à la production d'éléments anatomiques, et nous retombons alors dans les contraditions auxquelles ont donné lieu les corpuscules du sperme, corpus cules qui, considérés pendant longtemps comme des arumaleules véritables, passérent même aux yeux de quelques micrographes pour des êtres humains infiniment petits. Du reste, je ne vois pas pourquei les microsogires, qui peuvent se reproduire spontanément dans le théorie que nous examinous, naîtraient pourrus d'organes sexuele Si l'on admet l'axiome : ex minite nihit, il faut forcement releter le fameux himistiche :

Freien sine mates cru Il nous semble que dans l'examen de ces anhtits prohlèmes des causes initiales (car pes prétendus philosophes positifs se lapouré en pleine métaphysique), le bon sens et la logique ne doivent pes ché-quer en faveur de l'expérimentation. Aussi les expérimentations qui écrivent des manuels de philosophie à l'assge des commencants. your disent blen qu'ils se fant un devoir de mettre à la porte de lavlaboratoire le matérialisme et le spirituelisme ; mais ils n'ont garde de chasser également le raisonnement expérimental, car ils venteur hien reconneitre que l'expérimentation n'est rien sans le raispons-

ment; or le raisonnement expérimental est ceiul qui intervience propos ou à la suite d'une expérience. Comparer la poeudo-membrape formée à la surface des infusions days la génération apontapée ou primordiale, à l'ovaire dans la me. nération sexuelle, est une idée malbourouse, ou nour mieux dire une concession maladroite. St la comparaison pouvait être juste, il 1 aurait là de quoi bouleverser toutes les idées reçues sur l'ovulation sariai se de quoi geomes, Les efforts que font les hétérogénistes pour se rapprocher des fluories les plus accreditées touchant la géofrance sexualle, prouvent implicitement qu'ils gentent le vice de logique qui est au fond de leur doctrine. Le nature ne procède jamais que d'une manière à l'accomplissement des grandes fonctions et des attes

Je ne mie pas que les adversaires des hétérogénistes n'aient son vent change d'apinion; l'acourde même qu'ils ont laissé a désirez, soit dans les arguments, soit dans les expériences contradicaires qu'ils ont mis en avant dans les Académies et ailleurs. Mais est-re hien fondé à soutenir la stabilité des convictions des hétérogénistes Certes, les expériences des papapermistes sont inin d'étre irréproch-hies; mais les expériences des bétérogénistes ont-elles été de nature à convaincre les hommes de honne foi, qui ne demandent qu'à y voir clair pour se décider?

Vraiment les partisans des générations spontanées n'y pensent pas quand ils se défendant d'avoir que idée préconçue. Que prétendootis, en somme? Droner une explication tonte nouvelle de la vie ; mentrer les régnes organiques naissant spontanément du monde inorganique; bref, nous danner une cosmogonie expérimentale, ce qui est peut-être plus difficile que de démantrer par s plus é, cousse l'ent essayé quelques métaphysiciens, l'existence de Dieu et l'immortalité de l'âme. Quand l'auteur écrit cette parase : « Les panspermistes ne réconnaissent comme vrais que les faits qui sons d'acord avec leure idées, et partant comme non avenue cenx qui les contravient, e il n'a pas réfléchi que cette proposition serait évalement vegle si au

mot de panspermistes on aubstituait celui d'hétérogénistes. J. M. GUARDEA. . La fin su Trochtin xumiro.

VARIETES.

On nens communique la lettre suivante : Monsieur et honoré : onfrère,

Cedant à un désir qui m'a été souvent exprimé, celoi d'indigner du l'Annuaire médical et pharmocentique de la Prance le nom de ton Anomator Mechanic pour momentumes of or Printric in once sees les médecins profiquant dans les statiens d'enaux minérales, j'ocs appèrer que vous voudres hien me précer la publishé de votre journal peur prier pas conférères de l'hydrologie médicale de ma faire paratur, à l'ocques (Nêtres), leur pon et la station hydrosonierale où lis pares cent lear art.

Cas renseignements doivent m'être rendus avant la fin de inillet. O' FRUX Because, Mederin direpteur de l'établissement Bert, 2612 eure matrales de Pengage.

Le Directour scientifone. Le Bédacteur en chef et Administratour, I. GREEN. D. P. DE BANSE.

Peris. -- Impriné par E. Terror Br C*, 26 ppe Bacine.

Agrées, etc.

REVUE HERDOMADAIRE.

Nº 25. -- 20 JUIN 1868

ACADÉMIE DE MÉDECINE : APERCO GÉNÉRAL DE LA DISCUSSION SUR LA TERFRONTASE.

La discussion qui est près d'être close, devant l'Académie de méweine, resters sans contredit l'une des plus grandes de toutes celles dont la dotte compagnie a été le théatre, soit par l'importance du sujetet l'étendne des problèmes qui s'y rattachent, soit par le nombre et l'antorité des orateurs qui ont pris part an déhat, soit enfin par le setentissement que cette même discussion a en dans le monde sa-

vant de tous les pays. La phthisie, ainsi que toutes les statistiques le démontrent, est le nius terrible fifau qui pèse sur l'humanité. Bien plus meurtrière que la poste, le choléra, la fièvre jeune, le typhus, que toutes les époè-mies en un mot qui sont l'effroi des populations, mais qui ne sévissent qu'à des intervalles de temps plus on moins éloignés, elle ne ossse un senl instant de prélever son tribut, et s'il est quelques pays priviligiés où ce tribut semble se réduire à un impôt léger, il en est peu, si même il en existe, qui en seient complétement exempts. Insqu'au commencement de notre siècle, la variole entrait aussi

pon rupe part immense dans les causes de la mortalité générale, et la découverte de Jenner a été l'un des plus grands bienfaits dont la science médicale ait doté l'humanité. Assimiler, au point de vue de la virulence et du mode de propagation, la phthisie à la variole, et eu déduire comme conséquence pratique la recherche d'un vaccin antitoberculeux, c'était la sans aucon donte une haute opestion, ou bardi problème devant attirer à l'investigateur qui en compléterait la soution par la déconverte du nouveau vaccin, des titres de gloire et des droits à la reconnaissance publique non moins grands que coux du médecin de Berkeley. M. Villemin a posé et cherché à résondre la première partie du problème : nous aurons plus loin à interpréter les résultats qu'il a obtenus.

Une question de cette importance ponvait difficilement rester cir-

conscrite dans le champ qui lui avait été assigné. Aussi avons-nous vu se dérouler à la tribune de l'Académie les points les plus élevés de la médecine expérimentale, de la pathologie générale, de la clinique, de la pathologie comparée, de l'anatomie pathologique, de l'histologie, de la physiologie. Chaque orateur a puisé des arguments dans celle de ces parties des sciencees médicales qui lui était la plus familière, et si l'on a en à regretter que des maîtres comme MM. Andral, Louis, Bouilland, pour la pathologie générale ou spéciale et l'anatomie pathologique, Robin pour l'histologie, aient gardé le silence, on doit reconnaître que ceux qui ont occupé la tribune ont su. per leur nombre, leur talent, leur position scientifique, ajouter, si c'était possible, à l'importaince et à la hauteur du débat. Il est permis d'en dire autant de la part active qu'ont prise au

mouvement des observateurs français ou étrangers que l'Académie ne compte pas dans son sein. L'Allemagne d'abord, l'Angleterre plus tard out fourni des documents extrémement précienx. Le théatre de la discussion s'est ainsi étendu hien au delà de l'enceinte académi. que, et nombre de savants sont venas, comme à une œnvre générale, Or de cette communauté d'efforts, de toutes ces investigations, de toutes ces expériences, de tous ces travaux, de tous ces discours, on'est-il résulté? Qu'y ont gagné la science et la protique? Quel progrès, en un mot, a surpi de cette longue discussion? Le moment est venn de l'examiner dans son ensemble et d'en peser les résultats Bans l'apercu général et rapide que nons nous proposons de pré-

apporter leur contingent de recherches et de réflexions.

senter, nous ne reviendrons pas sur chacun des discours ou des tra vaux qui constituent comme le dossier du débat ; tous ces documents sont connus de nos lecteurs; nons avons en soin de les enregistrer et souvent nons nous sommes efforcé d'en faire ressortir et d'en apprécier les points capitany. Nous nons bornerons, pour ne nes soi tir des limites que nous nons sommes tracées, à grouper les opinions ou les théories émises d'après les notions qui leur out servi de base. suivant, par exemple, qu'elles ont cu pour point de départ le fait ex

périmental, la pathologie générale, la tradition clinique, l'anatomie pathologique gidée ou non du microscope, enfin la physiologie, Et d'abord, pour pouvoir se rendre compte du chemin percouru, il est hon de prériser en deux mots, d'un côté l'état de la science au moment où II. Villemin a entrepris ses expériences, de l'autre le

cenre de révolution qu'il a en la prétention de soulever. Denuis les travaux de Bayle, de Luennes, de Broussais, de MM. Louis. Andral, Cruveifhier, deux opinions ont été professées sur la nature du tubercule : les uns l'ont considéré comme une production accidentelle étrangère à l'organisme et se sont hornés à en suivre l'évolution; les autres n'y ont vu qu'un produit particulier de l'inflam-

L'introduction du microscope dans les études anatomo-pathologie ques a renversé d'auciennes erreurs, mais a laissé aubaister l'une à côté de l'antre les deux doctrines. Amsi on n'admet plus que le tubercule est un produit hétéromorphe, sans analogue dans l'économie; on n'admet pas davantage qu'il dérive immédiatement d'une inflammation franche et cependant les pas ne le considèrent pas moins en-

core comme le résultat d'un processus spécial, tandis que les autres continuent à lui assigner une origine phiegmasiqu Mais si l'on était divisé sur la gature du travail morbide qui doune naissance an tubercule, tout le monde était d'accord pour subordonner ce travail à un état général de l'organisme que des causes multiples pon vaient engendrer ; personne ne crovait à la spécificité du

tubercule C'est cette spécificité, prise dans son sens le plus absolu, ou si l'on aime misux le plus étroit, le plus exclusif, que M. Villemin a voulu déduire de l'experimentation. Il inocule la matière tuberculeuse à des animaux, et ces animanx deviennent tuberculeux. Il conclut de ce fait que le tubercule, inoculable à l'instar des virus, en posséde toutes les propriétés, et que la tuberculose doit être désormais classée avec la variole, la morve, la syphilis etc., au nombre des maladies virulentes. Le cadre nosologique était ainsi à refaire : telle est

la révolution tentée par le professeur du Wal-de-Grace; telle était aussi la question que l'Académie avait à examiner. Il semblait d'abord logique qu'on maintint le débat sur le terrain même où il avait été porté, c'est-à-dire sur le terrain expérimental;

PEUILLETON

DE L'ANTIQUITÉ DU CHOLERA DANS L'INDE. Suite. - Vair le gemire pricédeut.

. Tibing, \$4 mays 1948. Depuis un très-grand nombre d'années, le choléra est désigné dans l'Inde per les mêmes noms qu'aujourd'ègi. Wise emploie, d'après Sushrate, ou plutôt ses commentateurs qu'il a surtout consultés, le mot Biscuchiks, Ainche donne le synonymie guivante; Chirdie Rossum (sans-crit), Ennétoum-Vandie (tamoule), Vantie (telings), Dunkiugna (duk-

Le mot « murry » on « mourry, » dérivé des dialectes primitifs du pays (1) et-non du sanscrit, s'applique à cette maladie depuis les temps (f) On suppose que les uriens ou celonie de Brahmanes-parlant le amourit se sont établis dans l'Inde douze ou quinze siècles avant Jésus-Christ. Ils vensiont de l'Asie contrale et sa fixère at d'abord sur l'Indus et dans le Pendjanie. Es étendirent graduellement leurs conquêtes vers

les plus reculés. Ce nom se rencontre dans les Pouranas, commentaires sur les livres sacrés des Hindous (1).

Moresby, dont on a fait Mordexy en portuguis et mort de chian en français, est un terme Mahratte qui signifie simplement indigestion; et majourd'bui sur la obte de Malabir II ees complové exclusivement dans ce sens. a Quand les habitants de Gos, di M. Cankon, realiset directolidra, its emploient le mot v'air, a' un diactot defaratte, le Ceannia. « il existe, dit W. Sundermon, sa Vizzannegger, an devant de l'empla-cement d'un marien temple, un monolithe sur lequel est insertite un description du choléra. Il n'y a pas de deute que c'est estre meladie que l'un a voulu désigner : « Les lèvres bleues, la face amaigrie, les

« years excevés, le ventre noseux, les membres contractés et crispis le sud en refoulant les races aborigines. Le langage de ces Hindons differe totalement de celui des aborigènes de l'Inde, Ces aborigènes devaient totalament de celul des alborigènes de l'Ende, Ces shorrighes devaient été d'écifies seytite, blus que le tamosie et les witres lampais anzi-logies (Prime sessible) de la companie de la contrata de la companie de l'action l'action de la companie de la compan

porce des langues d'acoidiennes, per Caldwell, Londres, 1856.)

(i) Poursnes, c'est-à-dire anciens, la signification primitive du moi e murry a était probablement e la mort, e

culeux. »

avant de disserter sur les conséquences doctrinales que M. Villemin 1 tiralt de ses expériences, il y avait à contrôler d'une manière rigoureuse l'exactitude des faits annoncés, puis à chercher à en interpréter le sens et la portée. Tel est le programme que nous avons indiqué dés le commencement de la discussion. « Les expériences d'inocule tion faites jusqu'à ce jour, écrivions-nons le 16 novembre, sont assez nombresses pour qu'on doive admettre que la matiére tuberculeuse, inoculée de l'homme ou de certains animaux à d'autres animaux, produit chez ces derniers des tuhercules; mais les contre-épreuves de ces expériences n'ont pas été faites en nombre suffisant pour démontrer que la matière tuherculeuse jouit scule de ce privilège. Il semblerait plus probable au contraire, jusqu'à présent du moins, qu'elle le partage avec plusieurs substances complétement étrangères à la tuberculose. Si ce fait était démontré, on devrait admettre, en le rapprochant des lésions produites par certaines affections verminenses et par l'introduction dans les voies respiratoires des pondres inorganiques, qu'une substance étrangére quelconque, introduite par inoculation on par tout autre moyen dans l'économie, est en-trainée par la circulation, disséminée dans l'organisme et produit, en quelque sorte mécaniquement, aux points où elle se dépose, une irritation des éléments conjonctifs qui, par leur prolifération, donnent maissance à un novau tuberculeux. Il resterait dés lors à chercher si ce travali et ces produits restent identiques, quelle que soit la matiére inoculée, ou si l'inoculation de la matière tuberculeuse entraîne un processus et des produits différents des précédents et analogues au processus et aux productions de la tuberculose spontanée. En d'autres termes, il resterait à distinguer d'une manière parfaitement tranchée, ainei que nous le disions plus haut, le processus et les pro-duits purement inflammatoires du processus et des produits tuber-

ferment a été suivi, et nous en montrerons plus loin les conséquences. qui n'ont fait d'allieurs que justifier nos prévisions. Mais pendant longtemps l'Académie de médecine, peu riche en documents de l'ordre expérimental, et voulant maintenir la question à l'ordre du jour, a paru onblier le point initial et l'objet du débat. Disons de suite que si la discussion a langui et si elle s'est prolongée outre mesure, le temps n'a pas été perdu. Nous avons, en effet, applandi des deux mains aux savantes digressions qui ont été faites dans le champ de la pathologie générale et de l'observation clinique, et qui ont comhattu, par une sorte d'à priori parfaitement fondé, les inductions hatives d'une expérimentation superficielle. Sans doute ni la pathologie générale ni la tradition ou l'observation cliniques ne pouvaient juger en dernier ressort le fait expérimental; la tuberculose, à l'exemp de la morve, pouvait tantot naître spontanément, tantot être le résultat de l'inoculation ou de la contagion. Les doctrines d'ailleurs doivent se piler aux faits, quand coux-ci sont solidement établis : elles ne sauraient leur commander. Mais ici il s'agissait de faits erronés ou mal interprétés: les enseignements de la nathologié et de la clinique étalent donc justement invoqués. Cependant le conflit entre l'observation clinique et l'expérimenlation animale auralt duré Jongtemps encore, si un peu plus de mé-

Depuis que nous avons écrit ces lignes, le programme qu'elles ren-

mie pathologique, en faisant intervenir un débat secondaire an-la communanté d'origine et de nature de certaines lésions (granniset grises, produits de la pneumonie caséeuse); l'histologie, en montrent l'absence de caractères spécifiques capables de distinguer surcment le tuhercule d'autres produits analogues, étalent plus propres à charge. cir qu'à écisirer la question. Il fallait reprendre le problème tel qu'à avait été posé et chercher à en déterminer successivement toutes le inconnues, en premant pour hase des calculs, non plus des bree théses ou des convictions préconçues, mais les résultats de l'obsevation positive. Les nouvelles expériences qu'on a recusifise a toutes ports ont rendu la tache plus facile, et ici commence la cenniére phase de la discussion, phase sans oucun doute la plus brillant et la plus féconde

La contre-épreuve que nous demandions, il y a plus de six mes des expérieuces de M. Villemin, a été faite sur une grande échelle et de manière à convaincre tout le monde, M. Villemin hui-mêre Nous ne pensons pas, en effet, qu'il puisse apporter nue fin de nonrecevoir aux expériences des médecins anglais, comme il l'a déla 64 nour les premières expériences qui ont controdit les siennes. See compter, d'allicurs, celles de M. Lebert et de hien d'autres, non rappellerons que M. Colin lui-même, qui n'a jamais été bosile à l'inoculabilité du tubercule, et qui le regarde encore comme desé d'une certaine snévificité, est parvenu deux fois à produire la teles. culose chez des lapins, en inoculant une fois du pus, la deuxièm fois des produits de la morve. Il reste donc certain et parfaitement établi que des substances antres que le tuhercule, inoculées sous la peau d'un animal, peuvent entrainer la tuberculisation de cet agmal. L'idée de virulence attribuée à la tuberculose ou à ses prodris doit être par conséquent écartée, et ainsi se trouve sapée, dans sa

hase même, la doctrine de M. Villemin Nais les résultats de toutes ces expériences n'en étalent pas moiss remarquables. Si M. Villemin s'était trompé dans leur interprétation, ils n'en constitucient nes moins des faits nouveaux qu'onne nonvait leisser maser indifferemment; la science avait à comme avec eux, elle devait les enregistrer, les étudier et voir s'ils sect compatibles ou inconciliables avec les notions suclemement se-

Par quel enchaînement de phénomènes le fait de l'inoculation d'un matiére étrangère sous la peau d'un être vivant se lie-t-il à la firmation consécutive et à la dissémination de tubercules dans les per mons et les principaux viscères? Comment se comportecette matière quelles sont ses transformations, quel genre de travail excitet-die au sein des tissus, quels sont les caractères des produits engentres par ce travali? Ce processos différe-t-il de celui de la tuberculus spontanée, ou est-il permis de comprendre tous les cas dans une tax généralisation en ramemant toutes les variétés étiologiques au mêm mode, au même mécanisme terminal? Telles sont les questions qu out été abordées de front dans la dernière phase du déhat, et sur les quelles l'expérimentation, non plus obscurcie per des théories familie sistes, mais éclairée par la saine physiologie, a projeté une tive la mière. Elles ont trop d'importance pour que nous ne nous y arréfices pas un peu plus longuement. Ce sera l'objet d'un prochain article. D' P. DE RANGE.

s comme par l'effet du feu, caractérisent le choléra qui descend par la maligne osojuration des prêtres pour détruire les hraves. La respirae tion époisse adhère à la face du guerrier, ses doigts sont tordus en différents seas et contractés. Il meurt dans les contorsions, victime « de la colère de Siva. » Cette inscription, attribuée à un disciple de Bouddha, parsit dêter d'une époque antérieure à la conquête d'Alexan-dra. Le distique qu'elle consacre est connu des Hindons de nos jours ; i a été adopté dans leurs livres sacrés et est encore chanté aujourd'hu dans les fêtes religieuses, en déprécation de la colète de Siva (1). On sait que c'était une coutume des Hindons de transmettre à la pas-térité la mémoire des événements importants par le moyen d'inocriptions sur des monuments de pierre. Ils avaient sussi l'habitude de graver, ser des tables de métal ou de pierre, les édits royaux relatifs aux titres de possession des terres. Les premières inscriptions semblables

thode n'eut été introduite dans la pratique expérimentale. L'anato-

que Wilkins (2) a déchiffrées dataient d'un petit nombre d'années avant (1) Suggestions in reference to the present cholera epidemic, oncres, 1816. Cité per M. Gaskoin in Barr, any ron, sea, cara, Review, uillet 1857. — Sive, personasge de la mythologie kindeue, est consi-déré sei comme le dieu de la mort. On le représente souvent dans, les sculptures indignoes monté sur un tigre qui vomit le Stu, des serpents enroulés autour de ses hess et de sa taille et un cellier de créass hu-

ou après la naissance du Christ. Ces premiers documents épigra étaient en pur sanscrit. On a trouvé depuis Wilkins des inscripti o, qui datalent du dixième et même du seixième slècle di notre ère. Les caractères de ces inscriptions sont les caractères sacré connes sous le nom de Devanagari, l'écréture des dieux. Les inscription découvertes dans les grottes de Salestre, d'Eléphanes, de Marmiperra et d'autres endroits, sont différentes et monfrent que déjà dans les temps anciens une grande variété d'alphabets était en usage dans l'indeomes anciest une grande varieté d'apparet et le une grande de l'apparet de l'apparet de l'apparet de l'apparet et une ne rouve potet dans les ses de l'apparet et l'apparet et

(1) Les Chinois, die Recoudot, out une pierre de dix condées de bra-teur élevée sun les places publiques, sur laquelle cont grayés les nous de toutes sortes de remèdes avec la taxe de leur prix, Lersque les parvres en ont bescen, lisrocoivent du trèsce le prix que del colte chaque remède. (Anciennes relations des Indes et de la Chice de deux voyre geurs mahomèteus que y alierent dans le nouvième shele, triduien de l'arshe. Paris, 1716.)

(2) Indian antiquities, vol. IL Londres 1818,

PATHOLOGIE.

DE LA LEDCOCTTRÉMIE ASGUE DANS LA RÉSORPTION DIPRTÉRIQUE; par le docteur Boccurt. (Note l'une à la Société de hiologie le 6 juin 1888.) L'histoire de la cachexie leucocythémique samble compléte, et sous

ce rapport les recherches de Bennett et de Virthwe inisent hien per de ches a décirier. Mais a cité des leuccychimes chroniques détracilées par les maisdate des gamgilion lymphatiques de la race et af foie, il, y a le inocerchiminé des standins aignes paralentes, su conservation de la leuccychiminé des standins aignes paralentes, undées () et dont l'étaile est à piller commence. Plusimers fait pricomment observés danspis cours de elegiques d'éphéries graves rout me pérmettre de respectée la question, et l'un de ces faits, notammet cécli que le vait resporter, ne paralit digme du plus grand inment colle que le vait resporter, ne paralit digme du plus grand inment colle que le vait resporter, ne paralit digme du plus grand in-

Traxia dalla ditta mon ministri sur la flare purpopriori, publica 1881, qui la Priesco del Innocytine constante dano le mon più e cette 1881, qui la Priesco del Innocytine constante dano le man più e cette citte prediction comme chart murvisse. Tout en adaptata i la fini e interprediction comme chart murvisse. Tout en adaptata i la fini e interpredicta comme chart murvisse. Tout en adaptata i la fini e mance de le interpreta dans le min qui la resistina c'inve hémistopistic e interpreta dans le min qui la resistina c'inve hémistopistic didata que si manifere de virui rivet qu'un le ryunte le ryunte le qualita production de la mini production de la minima del minima de la minima de l

As this blow size que Virubow alt considéré en manière de vair comme une hypothène, cur cela me liaise la liberté e se rême tentr a celle que jal émisse. Hepothène pour hépothène, du moment où N. Vinthow, d'accord avec les listislosjeises declare ne pouvair reconstaire un géodré de pus d'avec un giobalie hàbre du une que lemocrithe, si conti que larque la clinique me démonstre l'existence d'une laboration tien paraiente seve the prenence chilenie, il est pius ratigament de verie tien paraiente seve the paraient continue, a printiène paraient de la pour la comme de la continue de paraient paraient de verie de la continue de la continue de paraient paraient de la pour la continue de la continue de paraient de la pour la continue de la continue de paraient de la pour la continue de la continue de paraient de la pour la continue de la continue de la pour la continue de la continue de la pour la continue de la continue de la pour la continue de la pour la continue de la continue de la pour la continue de la la continue de la pour la continue de la la continue de la continue de la continue de la continue de la la continue de la continue de la continue de la la continue de la continue de

Lors donc que danta fiétre paraprierà, dans la norre signé, che la capital qui mercia de l'arciprita qui paraprierà, dans le crospe danta l'araprierà de l'arciprita di paraprierà, dans le crospe danta l'araprierà de commence erre reirapriera dipublique, et danta l'araprierà commence erre reiraprierà de proprierà paraprierà parap

(1) Voir le chapitre intitulé : De la leucocythémie aigué. Troité des maladies des enfants, Paris, 1858, 5° édition, p. 892.

opies, an "heisternit pas à conclure en faveur d'une pytrine. Pourqueil donc ne pas conclure de même lerqueil segit d'une ministe qui, comme la diphérite, tre les malades par un empoisonement en cu sues dont permonen en controls la réclirit Alain si-je fils (laçque Cest contro cuté doctrine que Virchow s'éléve par une simple), potiese. Il me samble que ou l'est pas sease. L'antonies pèpholopotiese il me samble que ou l'est pas sease. L'antonies pèpholo-

pothées. Il me samble que co n'est pas asset. L'anatomie pithologique qui ne tient pas un compte cofficant des domées de la clisique est sujette à errour, et là où les symptimes révélent une intoxication par le pas tranmatique morrour, pasepéral, diphérique or outre, ai les viaceires rendement des méstataes purobenés avec

pythémia, il faut des peuves matérielles et non une hypothées pour àux qu'il n'y aps récorption de pus. le suis bien que l'irchev a été conduit à cette hypothées pur les finis qu'il creit veisi, t' de l'obtacte mis an passege du pus peugamginos lymphatiques formant barrière intranchissable (rage (61)) et it' de la turnebnée des veinnes adjountes d'une partie au cit' de la turnebnée des veinnes adjountes d'une partie au finis.

puration faisant christice à la réserption purulente velocute. De l'à la l'idée d'attribuer le méastanes dites purulente à des ambetes en pillaires formant des infarctus et la pyobémie dont jui parié (1) à une hypericucocythémic normale, il n'y a qu'un pas. Les affirmations de Virchow sont peut-ter vraies, mais quant à

petent on ne sont encore que des hypothèses. On partienta peut éres à en faire une démonstration qui les transforme en évinés inconseteibles. Mais sujours fuit, de l'aven même de leur autors, it uy ai que des vois de l'apptir. Deur moi, je crois que des élémonts éu pas, fragmente de celindes, noyaux ou nacéclois, peuvent étre àpont, fragmente de celindes, noyaux ou nacéclois, peuvent étre àpont, fragmente de celindes, noyaux ou nacéclois, peuvent étre àdracted. Comme l'à celait lieuret, des leuccyties peuvent même par finante. Comme l'à celait lieuret, des leuccyties peuvent même par du contract de la comme de celindes de leur de leur de la contraction de décent de leur de la contraction de la comme de la contraction de des leurs de la comme de leur de la contraction de la contraction de des leurs de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction d

périences concluantes à opposer à la théorie de l'hématopolése leucénique.

En admetizant même que les dénégations de Virchow aient toute l'importance qu'il leur accorde, ou peut encore dire que, à côté de

Timportance qu'il leur accessés, on piet encree dure que, a côté de come amière de visi, le cidique le plaque que per l'observicie come amière de visi, le cidique le plaque que per l'observicie une harrière introndissable un pas, punque plat per l'observice promises ou traise; le principe de morre, c'un therede, de la principe la morre, c'un de pas, de la morre de reverence et visi differ des contrateurs, coloration, provenues, et l.; le per si dust injujeur on a risonement à l'absorption des principes de par pur les visites, que de la filler que destination de la principe de partie per passe on affirme, que dessi l'absorption de principe de sopriere de farmes en conche, et dans la récupión diphetrique, des calibés se de manuel de conche, et dans la récupión diphetrique, des calibés se chem en conche, et dans la récupión diphetrique, des calibés se de l'estable de la conche de la conc

Quoi qu'il en soit, et sans vouloir contredire l'anatomie patholocique par la clinique, ni me prononcer définitivement pour l'une ot (1) Traité des maladies des enfants, stricle Leucocythéraie, is édit

ce Sunfracettes qui, aparir la mori d'Alexandre, aculera los provinces indicanes chicaes à Sélécute, si foit recontar pe d'une grande partie de l'Inde. Cut édit se troovie giraté siar un rocher i Girear, prise de Junary, chi, qua la provincia de Galgerace. Il a trait, comme ou ra le voir, à un valle système d'autinistration médicale dutade à tout l'empire et un valle système d'autinistration médicale dutade à tout l'empire et de comme de la comme

Perfout, dans les provinces compieses de Risp Francis, Francis des divers, de maine que divises celles cocceptes par sea Misse; pacqui Tam publima (Terpolame) et plus excore, dans lendominese d'assignace de l'orce (Anticolème les Gernal), parcola de dable systemé d'assignace de seasine de l'estation de l'e

ties. Et sur les rostes publiques des seus senses remédies et de bres plateis pour le confort des hommes et des samisans (1) » « Tout bennne de hos entendement, dis Existent Pauquer, sum voir une historie, pour présque imaginer de queile humeur fat un peuple un peuple de la company de la company de la company de la company de (1) La méme inscription se retrouve à Dharif dams le Estataix et à

Kapurdigori à Caboul.

« lecryal lit nes maiens statuts et ordomances. » La description et leur waterplaces que neus recons de clier se corpotement forjençement l'une l'autre, godineat à faire voir qu'il n'y a rien d'étonant à ce que les sympatemes à caloière, sauent été décris avou me grande précision dans l'Inde à une époque recoile. Diodore, Strabon, Puturroux, Quinte-Cure ou allusims au depré élévée de critiquation auquel destin arrivé ou pays à l'époque des conquêtes d'Alexandre. Arrien, dans ses Judiques, tais montion specialment des médicaires, tais mention specialment des médicaires, tais mention specialment des médicaires des ophiless (especia).

hindous qui s'attient rendre su cump du conquieran mecidonien. Les rennesignements de sources les plus d'averse concretent donc su sujetde la cuestion que noise traitaise et se réuniresent pour faire admettre come tibles de l'autiquisé de la médicine induce. et de la plus grande plus grande plus de l'autiquisé de la médicine induce et de la plus grande plus grande l'autiquisé de la médicine la plus plus de reus de choiers en particuler. Quelques personnes d'uron pan-fere, à gremaire vue, pourqui cette plus que presonnes d'uron pan-fere, à gremaire vue, pourqui cette plus que presonnes d'uron pan-fere, à gremaire vue, pourqui cette plus que presonnes d'uron pan-fere, à gremaire vue, pourqui cette plus que present de l'autiqui de de l'autiqui d'autiqui d'autiqui de l'autiqui de l'autiqui de l'autiqui de l'autiqui de l'autiqui d

-discretains è propos d'une questine dont la solution est d'avance hors de doute, puisque des l'ures Happorssiques fins can-annous montion de cholies et qu'il est de notion preque vulgaire que cette tabelle 2 des deservés distribué de temps juminéroura? le réponde 3 écai que je tensus non-escletones à échtir d'une maniter positive l'ancientot de per persona non-escletones à échtir d'une maniter positive l'ancientot de que possible, les vy supplemes que cette manite présentat dans que pur à une époque recuite. C'est pour cela que je regrette que la tradection donnée par Wiss sott un pué écourée. Javanté détart que la sarvaire la donnée par Wiss sott un pué écourée. Javanté détart que la sarvaire la des la company de la commanda de la commanda de la la company de la commanda de la commanda de la la commanda de la la commanda de la la commanda de la commanda de la commanda de la la commanda de la commanda de la commanda de la la commanda de la com

nour l'autre de ces doctrines opposées qui réclament de sérienses trades et l'appui d'un supplément de preuves, je vais rapporter un fait de résorption diphtérique consécutif au croup et ayant produit la tescocythémie aigué, l'albuminnrie, le purpora, l'apoplexie pulmonaire par infiltration, les noyaux apoptectiques du rein et les noyaux de suppuration pulmonaire infiltrée. l'incline à croire que c'est là un cas de pyohémie diphtérique, mais, je le répète, ce fait, comme tous ours, qui ont été requeillis dans mon service, n'est qu'un aptel à la controverse du problème de la leucocythose pathologique.

CROST, ANDSTRÉES, TRACRÉSTONIE, RÉSORPTION DIPATRÉRITAGES, ALBORISMEIE, LEGOCCITECHIS, HOST, AUTOPSIE,

Oss. — Philiberte Regnler, agés de 5 ans, entrée le 13 mai 1868, au n° 1 de la salle Seinte-Catherine à l'hôpital des Enfants malades, dans le service de M. Bouchut. Le 8 mai. l'enfanta été prise d'un petit rhums qui a continué les jours

Le 5, il v a eu de l'enrouement qui a fait croire à l'existence du croup. Tous les jours le médecin a donné un vomitif à l'ipécacuanha et caper dant la respiration s'est embarrassée davantage; il y a su un accès de suffication le 12.

Le 13, il s'est produit de la cyanose, une dyspase excessive, avec C'est dans cet état qu'on l'a amenée à l'hépital. Elle fot aussitôt opérée, ce qui lei a fait rendre quelques lambeux de fissases membranes. Elle a été rapidement soulagée; la nuit a été calme, mais elle a beau-comp toussé; la résonnance de la poitrine est bonne et il y a partout

des râles muqueux altondants. Un peu de soif, un peu d'appétit ; trois selles en diarrhée.

Pouls, 140. Looch blanc. Sous-nitrate de bismoth, 3 gramm,

Strop discode, 10 gramm 15 mai. L'enfant a beaucoup toussé et a été très-génée à respirer cette nuit. Le matin en toussant, elle a rendu un large et minor lambeau de fausse membrane. La résonnance de la poitrme est honne, mais l'air ne pinetre per complitement. On extend un bruit homothique sons

marmure vésiculaire. Pas de vomissements, pos de diarrbée, un peu d'appétit; erine extrêmement albamineuse, précipitant aux deux tiers; pouls, 150. Le sang renferme 140 à 160 feucocythes per préparation. Meme prescription. 18. L'onfant est à peu près dans le même état, ayant toujours heau-coup d'albumine et de leuxocytheme. Elle tousse beaucoup, et onte nut elle a suun acois de suffocation pendant lequel elle a rendu un gros paquet de feusees membranes venant des bronches. Dans la fosse sous-

nineuse droite, il y a du souffle at du retantissement de la voix. Peau très-chaude; fierre vive. 160, Meme prescription. Potages. L'enfant est restée her jusqu'à tros beures sens canule; elle sesse pou, n'a pas rendu de nouvelles fausses membranes. La matité du occe droit est moins forte, le souffle moins évident; meis les deux poumons sont remplis de râles dissemnés, surtout à garche. L'enfant

a un peu d'appétit; pas de distribée. Fievre très-vive; 164. Même prescription. Deux potages. 20. Même état : l'albuminurie persiste, mais la leucytémie semble avoir un peu diminué. On ôte la canule.

pectoration par l'ouverture trachéale de muco-pus sans fausses mem branes; un peu de diminution du son dans toute la portie postérieure gauche, et en ce point, souffie hrenchique consoderable. Le souffie existe epilement sons la clavioule, à durite en arrière le souffie et tras-fraite. Pas de dizrables, pour chande, pouls 160. Même état d'albumiures a

22. Hier, à midi. l'enfant ambyziait ; il a fallu remettre la canule : da puis lors l'enfant est un pru miext, ne tousse pas trep; elle a toujous dans la partie inférieure et poutérieure des deux peumess un soufie, bronchique plus considérable à gauche. Solf fréquente, pas de vontes-mants, pas de diarribée; le pouis 155; les uriests sont toujours albuni-

La leucorythémie persiste; il y a 90 à 100 globules blancs par prépa-ration sur obsonn des points où l'on arrête les plaques de verre.

Potion avec extrait de quinquina, 1 gramme 23. La journée d'hier s'est passée au milieu d'une assez grande arits. sion, avec tour asser fréquents; un peu de dyspaée, muis asse qu'il pai imminence de safocation. Ce matin l'enfant s'est affaissée et elle a

succomhé vers six heures, peu de temps avant la visite. Le sang estrat du hrus présente des globules ronges dentelés et altérés avec un grand nombre de globules hisnes Anrosse, vingt-buit hours sprès la mort. Le former ne renferme plus de fausses membranes, se muquezse set

roccestre, converte de mucus, et les cartileges arythénoldes ainsi que les replis épiglottiques sont très-tuméfiés La tractée et les bronches renferment une petite quantité de musous rougelire, et la maqueuse, rouge, ramollie, ne présente pas de

La plèsre présente çà et là, à droite et à ganche, sur les obtes et sur le pommon, une minos exsudation fibrinesse, determinant quelques adhérences, surtous entre les lobes de poemon. Li où il ny's peins d'ensudation il v a des taches hémperhaciques de purpura extrêmences

Les pournous offrent du côté droit, dans le lobe supérieur, en arrière, une congestion générale rosée lie de vin, et au milieu de ce tesa, quelques noyaux durs noiratres assex résistants, frables d'apopteme almonaire par infiltration sanguine. A la base de ce lohe, sous la plevre, existe une tache d'une zone nouvitre, large de 1 contimèrre. Cest un lobule de poumon, résistant, bépatisé en gris, entouré d'apopletie pul-

moneire. A la coupe le tissa est grenu, grishtre, frisble, donnant lisu per raclage à un liquide crémenx paralent, comme serait du pus inflitré. Au microscope, on trouve un mélange de leucocythes et de cellules épithéliales granulo-graissouses.

Dans le lobe inférieur, au milieu d'un tissu compact, assez fortement congestionné, se trouvent deur noyaux joundires semblables ou per-cédent, ayant même consistence, même apparence et même structure. histologique; mais la zone noire qui les entoure est infiniment moiss grande que dens le premer noyau que j'es décrit, et il y a aussi, sertost vers le bord postérieur, des noyaux d'infiltration apoplectique nore, variant du volume d'un pois à celui d'une noisette. Au milieu de ces lobules annolectiones existent des lobules qui sont durs et gris resis erenus à la coupe et laissant scinter du pus sanguincient, alizot au fond de l'em et entourés d'un parenchyme rougeaire lie de vin spongieux. Dans le poumon droit, tout le lobe inférieur est le siège d'une splénisation marquée ; le tiese est rouge violet, lie de vin, lasse écouler en

liquide épais, crémeux violson, comme du pas coloré par le sang al-21. Depuis hier l'enfant est sans canule. Elle tousse gras, avec extéré; il est friable et va au fond de l'esu très-repidement. Au milieu disciste nous est donné, si le cadre de son ouvrage l'est permis, une fréquence des vomissements continuait, que les yeux étaient anfontés description aussi détaillée que possible empruntée d'abord aux ouvri dans les orbites et la voix éteinte (1). les plus anciens, puis qu'il cut comparé ces symptèmes avec ceux décrits dans les ouvrages indiens d'une composition relativement récente. On aurait qu ainsi un tablesu fidèle de la maladie dont nous nous occupous, proc qu'elle y aurait été représentée avec ses variateus suivant les saceles, si elle en avait présenté. Cette sorte de lacune étant dé-

montrée, je vais essayer de prouver par le resonnement et l'induction, en m'appayant de reste sur les textes mêmes de la médecine hindous, que le cholère n'a pas varié sensiblement dans l'Inde depuis les temps les plus reculés. A la prendre telle qu'elle est, la description donnée par Wise est rerquable par la gravité des symptômes qu'elle énumère les uns après ande précision pathologique. On reconneit tout d'abord le choléra indien dans see traits les plus caractéristiques et avec ses conleurs les plus tranchéis. Ce n'est pas cette forme de choléra que les auteurs gross et latius ont les premiers observée en Europe et que l'en pour rait appeler cholára bénin. Les quelques lignes de la description emran appeter courte outer. Les quelques lignes de la caterpion em-pruntes aux éventies histoires soit sien voir qu'es a silitér a un mai trés-couvent et très-rapidement mest. Quand la digent : « Date us tel. « du no peut emporter le mailée sur le léaber, en ril ne guerrar pea, « éta de peut de la cateria de la cateria peut de la cateria de la cateria peut de la cateria de la ca

Le decteur Wise a hien reconnu que c'était là le même choléra qu'il observant vers 1840 au Bengale. Il dit que les livres hindous en parieté comme d'une maissie sporadique. Puis il sjeute que cette maissie n'a-vais pas pers alors le grand développement épadémique qu'elle a au de-puis 1817. Sur ce dernier point je differe d'avis complètement. Qui propute que le choléra n'ain pas en quelquefets dans les temps anciess un grand développement épidémique? Les livres hindous, du mont ceux qu'a consultés Wise, n'en parient pes, Mais quelles sont, parmi les maladies épidémiques; celles qu'ils signalent particulièrement (3)?

(1) Dans-le repport sur le choléra de la présidence de Bombay publié après la grande épidémie de 1817, on cite une lettre du docteur Taylor, qui donne anssa la description du choléra d'après un ouvrage sanscrit. Cette description, dit le comité de Bombay, ne laisse pas de doute que le cheléra n'ait été connu des indiretes de l'inde deugs très-lonstemps et prouve même son identité avec le choléra observé dans les temps

(2) M. Gaskoin fait remarquer justement à propos de l'inscription de (3) an Gresco har transport of the cholera en tant que metade contagence, ou de mones comme maladae des camps. Les mots « braves, » « guerriers, 'e indiquent: elsirement que d'était sor la caste des guerners on Eshatrivas que les invocations des brahmines faissient tomber to chode de local sur a come de prenmonie labalaire suppurée à l'état d'hépa-ticules grise, rosée, ramollie, très-frishie. Des lécines analogues, quaque moins avancées, se trouvent dans le lobe supérien Les ganglions bromehiques paraissent plus nombreux; ils ont aug-senté de volume, sont rouges et ramplies. Leur altération est singu-

Bère : l'un d'enx, gros comme un noyau de cerise, étant coupé, laisse échanger une matière crémeuse épaisse demi-liquide, rourestre, que Fon anlèse avec le scalpel en ne laissant que l'enveloppe ganglionpaire. On dirait de la matière encéphalotide

Dans un sutre ganglion, gros comme une noisette. le même procédé selève une matière de même constitunce, mais hisnoblire rosée su lieu d'aire rouge. Il en est de même dans tous les ganglions, et cette matière o data to de la microscopa prisente l'alberation qui caractèriso l'adhanne, cristi-dire l'Opperpissie du tissu ganglionnaire. Les épibelisme su-cletires des ganglions sont en vole de proliferation; on guit avre fam-lui les piases de cotte proliferation dans les épithélismes, cellolaires. Per guite de la segmentation du noyau primit (en volt es former deux. trois, quatre novanz dans la cellule que se rempt et laisse échapper l'épithélium nucléaire au debors

La rate est resée, claire, a 8 centimètres de long sur 6 de large, et son tissu, de consistance normale, ne paraît pas altéré Le foie y'est pas surmenté de volume : il est pale, et son tissu, examiné na microscope, est infiltré de goutaleures d'heile. Le péritoine hératique présente de nombreuses taches de purpura.

Les reins sont très-volumineux; le substance corticale byperémité infiltrée de graisse, et d'un côté il y a deux infarctus noirfaires superficiels, du volume d'un novau de cerise L'intestin gréte est rempli de matières liquides verditres mélangées de lombrics; mais la moqueuse paraît saine et n'effre sucun ramollisse

ment ni hypertrophie des folliquies Les ganglions nésentér ques sont assez volumineux, rougelitre ramollissement; mais aucun d'eux n'offre l'altération semblable à celle qui a été signalée dans les ganglions bronchiques.

Dons cette observation, il v a deux choses distinctes et qui, an point de voe novographique, ne doivent pas être confondues ; c'est d'abord le croup et ensuite la résorption diphtérique.

Le croup n'a rien présenté ici qu'on ne connaîtse. Après avoir mené un accès de suffocation, puis l'asphyxie permanente avec le phénomène d'anesthésie eutanée qui, d'après mes recherches, en est la mesure, il a nécessité l'opération.

Dés le lendemain, le dancer d'asphyxie étant écarté par la trachéotomie, un autre danger compromettait in vie de l'enfant. Le pouls était à 140, les prines fortement albumineuses et le sans rempii de leucocythes. C'étaient pour moi les signes d'une résorption dipacérique et trés-probablement des indices de mort. L'événement m'a douné

étude compléte de ses éléments. Ici l'expérience des faits autérienrs m'a considérablement servi. D'une manière générale, quand le lendemain d'une trachéotomie de croup, le pouls dépasse 140, la situation est trés-mauvaise. Elle n'est pes désespérée si les urines sont normales, mois si cette sécrétion renferme besnoonp d'albumine et s'il y a leneoeythémie, la mort est

de ce tissu existent quelques masses d'apoplexie pulmonaire inflitrée, | surption diphtfrique la plus grave qu'il yest, et avec cette récorption des métastases submonstres, hépationes, rénales on splémques, sons forme d'infarctus on de foyers sanguins et perulents d'une nature tente spériale. Ces lérions ont été constatées à l'autopsie, leurs éléments histologiques out été dessinés et ils sont ce que le les ai trou vés dans un grand nombre d'autonsies antérienré. Ce en'il y a de très-corienx dans cette observation, c'est la feuco-

enthémie surpl., accompagnant la résorption dinatérieue, phénomène dout les clinicions n'ont pas encore fan mention. Jai déjà parlé de la lencocythémie aigué de la fiévre puerpérale comme d'un état pathologique, distinct de la leucocythômie hépatique, solénique ou ganelionnaire, et j'ai dit que tunt qu'on p'aprait pas étudié cette variété de lencimie, l'histoire de cette altération du sang serait incompléte-Sans vouloir créer une espère nouvelle, j'ai aunoncé que dans certains cas de métrite puerp-rale grave et dans la résorption purpleute il y avalt une lencocythèmie aigné se terminant rapidement par la mort. Depuis quelques années, j'enseigne et je montre a ma clinique les cas de diphtérite grave également accompagnés de leucocythémie

signé, et l'appelle de nouveau l'attention des abservateurs sur cette variété d'altération du sang. One s'est-il passé chez potre malade? Dès le premier jour on constate une leucemie considérable caractérisée par la présence de 80 à 100 et à 150 lencocytes dans chaque point dé la préparation que l'on fixe sons le fover du microscope. Ces leucocytes trattés par l'acide acétique sont reconnas comme tels par une fonie d'observateurs 88-

sistant à ma clime pe, et pendant dix jours, c'est-à-dire pendant toute la durée de la vie de l'enfant aprés l'opération, chaque jour l'examen du sang a été fait et chaque fois les résultats de l'auxlyse ont été les La mort arrive; que trouve-t-on? Des taches de porpora do rein, du foie et du ponmon, des noyaux de pneumonie lobulaire au troisième degré d'hépatisation grise et des apoplexies pulmonaires par inflitration, enfin des novanx blanchatres d'hépatisation grisé en-

tourés d'apoplexie pultonnaire et un ramollissement des ganglions bronchiques dont les éléments sont en vote de prolifération Si l'on trouvait de pareilles lésions après une amputation de cuisse on ne donterait pas de l'infection purplente, ici il p'y a pas en d'amputation, mais il y a eu une opération, et il y a eu une érosion spéciale de la muonense des voies gériennes sur laquelle-se fait une shaoration dont tont le monde reconnaît le réplité: c'est la même chose. Bonc les lésions de ponmon, du foie, des reins sont le résultat de la résorption diphtérique, et comme toutes les fois que ces phénomènes se produisent, j'ai constaté de la leucocythémic, je crois pouvoir conclure que cette sitération du sang a des rapports très in-

raison, mais c'est la moindre des choses. Il ne suffit nos de prévoir times arec les maladies on se fait une résorption untride et puruon fait, il faut pouvoir l'expliquer d'une façon satisfaisante par une On pourrait objecter ici que les ganglions bronchiques affectés d'hyperplasie argué et ramollis ont été le point de départ de cette lencocythémie, et que, à cause de cette lésion. le fait n'a rien d'extraordinaire. Je ne crois pas que ret argument soit valable, car toutes les meladies aigues du poumon chez les enfants, déterminent l'hyperplasie des ganglions des bronches, et alors la branco-pneumonie tyà peu prés certaine. Ces deux derniers symptômes indiqueut la réphoide et la ppeumonie lobulaire devraient être accompagnées de

L'al parçouré avec la plus grande attention à ce sujet le Commentaire sur la medecine hindone, surtout les articles relatifs à la variole, aux fibrres intermittentes et autres, à l'érysipèle, à la dysentérie, et en un mot à toutes les maindies éaumérées qui sont susceptibles de prendre la forme épidémique. Nulle part je ne trouve une mention spéciale de co mode de développement. Est-or à dire qu'à ces époques recuiées ces malafes ne sévissaient jumis que par ces isolés! L'analoge se re-feso à admettre cette supposition. La médecine bindoue comme la médecine grecque connaissat les maladies qui se montrent spécialement decine precipe commission les malades qui se montreut apleialement dans certaines aixions. Charaka admit trici causes glérielles de malades, et la troisitem de ces cesses qu'il éjameire, est l'irrégairairé des aixions à la choise, la fiver, la dysceptiere, soit grociate par ce la intempréte (1) » de prépairaire des aixions producent un district de la la seté, las laiments, l'aux, les médicaments mémos et alternative de la seté partielle des pos circonstances et des missands de la commissión de

On voit d'après ces citations que si les livres bindous n'ent pas noté les grandes épidémies de choléra, ils ont du moins tenu compte de ses bira. Mais dans les écrits des Hindous, suivant le même auteur, le cholérs n'est mentionné nulle part comme maladie épidémique et on ne pent par, d'après ces documents, se faire une idée de safrequence.

(i) Wise, p. 137.

(2) Wise, p. 89.

épidémies saisonnères. Ce n'est donc pes seulement le chaléra apara-dique, comme le croît Wise, qu'ils ont vaula décrire. Ils ont tracé en termes einfraux les caractères du mai sans dire, à côté de la descrip tion pathologique, dans quels lieux il sévissait particulièrement, quelle en était la fréquence dans chaque année et Jarac chaque saison de l'année. Ces points de voe, si intéressents pour l'histoire des épidé-mies, sont adgingés le plus souvent par les auteurs médicaux de tous les pays et de tous les temps, et même dans les tableaux des makelde les pays et de tous les temps, et même dans les tableaux des makelde par les de tous les temps, et même dans les tableaux des makelde par les de tous les temps, et même dans les tableaux des makeldes par les de tous les temps, et même dans les tableaux des makeldes par les des les des les temps de l'années de la consiste d que l'un fait de nos jours, il est rure qu'un paisse tenir compte de ces numeres pour toutes les maladies symologués. Quant aux grandes explosions du cholers, si elles n'ont été l'objet d'aucuse remarque dans les livres hindous; la même absence de doct ments s'y révèle à propos de toutes les autres épidémies. Faut-il et inférer qu'à ces épognes reculées auxquelles nous faisons allusion les grandes épidémies ne sévissaient jamaie? Les textes bindons controli-sont cette supposition; ils parient de peates, ils voient dans ces flévur des manifestations de la colère céleste; ils conseillent les ablutions

les pelgrinages; ils connzissent d'jà la nécessité d'évacuer les localités infection. « C'est pendant les sausons enormales que les prates sévis-« sent, que l'esprit du mai fait ses ravages, et que le nombre et la gra-« vité des pethes augmentent. L'air emphisonné produit souvent les « mêmes effets... Il y a enssi une influence funeste qui émane des plae mètes et des étailes. Dans tous ces cas il faut changer de régionn « faire des prières et des sacrifices pour la rémission des péchés, m-

leucoeythémie, ce qui n'a pas lieu. Fai fait bien des fois cette recherche, qui a toulours été suivie de résultats négatifs, et je n'al ja mais trouvé de leucocythose que dans les cas de pneumonie métasta tique déterminée par une intoxication purulente ou diphtérique Sans affirmer que cette intoxication soit certainement la cause du phénomène, je crois qu'il y a lieu de tenir un trés-grand compte de cette coincidence à laquelle je suis tenté d'attribuer le rôle principal; mais ce sout des faits à soumettre au contrôle des observations nitérieures. Le temps et de nouvelles recherches éclairerout ce qu'il y a encore de douteux dans ce point de nosographie, mais dès à présent mes observations prouvent qu'il y dans les maladles aigués avec intoxication purulente et notamment dans la dichtérite infectante une lencocythémie aigné qui explique la forme soéciale des lésions pulmonaires et la gravité des symptômes observés chez les malades.

MEDICINE PRATIQUE. NOTE SUR UN CAS D'ATROPHIE SU FOLE, AVEC OBLITÈRATION COMPLÈTE DE LA VEINE PORTE; par M. le docleur A. Kelsch. (Service de

M. VITAL.) Oss. — Le nommé Ammana ben Meghed, cultivateur, 38 ans, ciyil ladigène, entre à l'hôpital militaire de Constantine le 2 septembre 1367; c'est un bemme d'une quarante d'années, nesse disant mainde que depus e ex un agames o una quarante o annees, arescusant mastor que oppus un mois, mais sur lequel la maladie a déjà imprimé profondément son emprente. La poun a un aspect terreux, la fion est amaigne, les veux profondément excavés, les membres réduits au demier degré de l'amaistion. Ces phénomènes contrastent remarquiblement avec le volume du ventre qui est énorme. Le développement porte autant sur la région pas-ombilicale que sous-ombilicale; les finnes sont élargis et les doux ypachondres projetés en debors. La région médiane proémine de beaucoup sur les parties latérales, et une petite saille acuminée a remplacé la dépression embilicale. Un réseau veineux très-riche et très-déreoppé sillonne en tous les sens la peau, tant sur la lique médiane que sur les parcies latérales du tronc. La pression donne une motité étantes aux récions sus et sons-ombilicale, et ce n'est qu'à l'épigastre et sur

parties les plus élevées de l'hypochondre qu'on rencontre de la sono-A la palpation, la pean est énormément tendue, amincie; aussi te fluctuation à polite comme à grande distance est-elle très-confisse. En fissant coucher alternativement le malade sur les deux côtés, ces don nées d'exploration ne varient pas, quant au volume et à la position du frie; l'examen ne formit rien de positif, attendu qu'en trouve de la se-norité dans la moitié supérieure de la région hypochondriaque, tendis que dans la moitié inférieure la matité se continue avec celle du venire. D'autre part la palpation est impossible, vu la grande tenzion des pa-rais abdominales. Il n'y a point et il n'y a jamais en d'ictère. Le sujet est dans un état d'ambélation extrême. Les deux poumons, refoulés en haut, respirent incomplétement, et le cœur, déplacé avec les organes de la respiration, bat dans le treisième espace intercetal, tout à fait superficellement, de telle sorte qu'un peut paiper se farme à travers le plan aminci de l'aspace intercestal. En présence de ces constantimes, le diagnostic s'impose de lui-même; nous avons affaire à une Chorme sacite. Quant à la cause et à la détermination nesologique de l'affection, l'exploration de l'abdomen permet tout au plus de concluse

« voquer l'intercession des brabmines et visiter en pélerinage les lieux saints (1). » Il est vrai que dans ces passages il n'est pas tenu compte de la fré-It dit vris que dins ces passages il n'est pas tenn compie de la fraçuent ni de la naucre putabogique des pestas. Sommes-neons plus que de la matern putabogique des pestas. Sommes-neons plus des promières d'utilités de petite vérole qui s'y mantérieras il una réquir relativement reproduct relativement reproducté des temps modernaré l'est sous le nom de peste, de feu arrient, sous des appellations en un mot tribi-ration peste, de feu arrient, sous des appellations en un mot tribi-ration peste, de feu arrient, sous des appellations en un mot tribi-ration mother de l'est de l'especie comme si l'art de d'appendent midicat avait été totalement oublié à ces époques. Comme si la médecine qui reconnaissait et avousit son impuissance en face de ces calamines spérales abdiquant totalement alors son rôle de science. Comme si

observation et la description exactes des maladies cessait dans les stècles passés quand ces maladies, prement une grande intensité, mena-calent tout le monde, jetaient l'effroi et la constamation partout. - En somme, arrivés au terme de cet aperçu, nous pouvons dire en tonte certitude que le choléra, depuis les temps les plus anciens, a été observé et décrit dans l'inde; que les caractères de cette maladie éta alors corx qu'elle présente encore aujourd'hui; qu'elle se montrait dési

(1) Wise, p. 83. La croyance à la contagion du choléra est très-an-enne dans l'Inde. Chapman, dans le rapport du Bengale, dit que les diens évitent les malades autant que possible et abandonnent les vilages infectés

à une strophie considérable du foie. Les anamnestiques ne sont pas à nature à dissiper l'incertitude. Le sujet affirme avec insistante q n'est maisde que depois un môis, que jusqu'à cette époque il s'occapai des rades travaux de l'agriculture, et que c'est depuis ce moment que le ventre a pris progressivement le volume que nois a luyous augu-d'hei; qu'il als eu d'autre malaise que de la gête respiratoire, et qu'es.

fin dans son passé, il n'y avait aucune maladie sériouse, pes même un seule attainte de fièrre intermittente. En présence de l'asphyxie menaçante, on remplit l'indication la che

En presente de l'aspressie menagame, on remputs contenum a par nergeote, et la paracentièse est pratiquée le lendemain de l'entrie de cualade. Elle donne issue à 19 fitres d'une sérosité citrine et limpide. caractères d'un épanchement purement passif. Grand bien-être auxi té. Le malade reapire à son aise, le cœur reprend se place normale. La percussion an niveau de l'épigastre et des hypochendres degre us son tympanique marqué; il fut impossible de trouver le foie, même pu la palpation qui copendant s'exerçait avec une grande précisio, vi l'amingissement et le relèchement des parois abdominales, à traver lesquelles on pouvait sentir le colon et même les ances intestinales

Après l'évacuation du liquide, environ 500 grammes d'eau aiguis Apper sevantation de inquire, navanta des gantas e accepta-de teinture d'inde farent injectés dans le péritoire. L'ascite se repri-duist rapidement; il y est de la fâvre bectuque tous les soirs; le rentre devint un peu sensible à la pression; le sujet déclins de jour en jerr, et il succomba le 13 septembre 1867 dans le dernier degré de l'émega

tion et du marasi Austreau pratiquée vinct-quatre heures après la mort

Aspect extérieur. Roideur moyenne, consomption générale; ventre notablement développé, brancoup mons copendant qu'après la pare-Thorax. Com, 239 grammes; un peu de liquide citrin dans le pér carde: plaques laitouses sur cette séreuse et lecœur. Parois du ventricule droit flasques, amincies; celles du gauche, roides, épaisses. Cour droit

vide; valvules seines. Dans le ventricule guuche, un petit caillyt an-bré, enchevêtré dans les muscles papillaires. Epaississement senzile de la valvule mitrale, sons changement dans le calibre de l'onfice Poumous exempts d'adhérences; point d'autre lésion qu'un œième étendu sux deux organes, à l'exclusion des sommets. Abdomen. Le péritoine renferme environ 10 litres d'une sérosité de

trine, dans laquelle nagent quelques flocons ténus d'exsudation; cettci recouvrent également le péritoine pariétal et agglutinent les azse

Foir, 1,010 grammes; placé sur l'axe médian du corps, derrière le sternom, au-dessus du creux épigastrique. La glande set très-pette ramassée sur elle-même, d'une seinte jaune pâle olivêtre. La face con vexe a contracté quelques adhérences légères avec le dispirague Sur la face supérieure de chaque lobe, une dépression cicatriords très-légère, à plis blanchâtres rayonnes, tout a fait superficielle La coupe offre la même teinte que l'extérieur; elle est finement grant lee. Au microscope, cellules petites, ratatioées, comme lletries, payate piles on tout à fait invisibles, par place les cellules bépotiques son remplacées entièrement par une substance finement granuleuse. D larges trainées de tissu conjunctif sélionnent la préparation et circos scrivent ce qui reste das johules. De temps en temps les conpes sos mises à l'examen microscopique laissent voir un critice vasculaire, béant, bouché par une substance amorphe, ou finement granulé et en-

La veine porte dans touto son étendue, c'est-à-dire depuis le con finent de la mésentérione supérieure et de la salénique, derrière l'extrémité droite du pancréas jusque dans les radicules les plus profesdes avec la même gravicé, la même aquité; qu'elle affectait comme aujour d'hui dans ses manifestations ordinaires la forme d'épidémie saisonnée On peut encore ajouter que si les grandes épidémies de choléra no su pas mentionnées à ces époques reculées, c'est, se'on toute probabilité

touré d'une large zont de tissu conjonctif.

parce qu'on confondait sous le nom de pesses tous les fléaux épidémi ques, quels qu'ils fussent, les caractères distinctifs de ces fiéaux s'elle çant devant la constatation de leur intensité et de leur diffusion. Les généralisation les frisant pour ainei dire sortir du cadre politologique ile n'exisent plus considéres comme des maladies, muis comme des de monstrations terribles de la colère divine, devant lesquelles la solute. et l'observation perdaient leurs droits

Tout extraordinaire que puisse paraître cette marche de l'esprit ha main dans notre siècle, si remarquable par la vulcarisation des lamitets elle n'est pas spiciale à tel pays en particulier. Le même phénomet intellectual se représente partout. On dirait qu'il y a la comme une la de notre esprit à laquelle nous obéssons. Les effets de cette loi se mon treront à ceux qui voudront les étudier non-seniement partout. dans tous les temps. A notre époque même, on peut remarquer entou quelques traces de ces influences chez les peuples les plus échirés.

Nous ne croyons plus généralement que les étidémies scient de mans envoyés per le Créateur pour punir les fautes du genre hamain Ce point de vue n'est plus soutenu dans la science d'amourd'hui. Mai pour la plupart des épidémies graves et pour celles de choléra en per-ticulier, on est d'avis capendant qu'elles doivent sortir des cadres ordiages i une highlichen, il clinica et completanosi. Salletjes possible production de la completano de la completano de la completano production de la completano de la completano de la completano de production de la completano de la completano de la completano de production de la completano della completano della

dans sa largeur. La capanle est notablement épaissée, arricult à l'extrémité supérieure de l'organe et à la surface convexe, cé elle est, de ples, foncés, réde, comme flétrie. Le tissu ferme, les veints dilatées et remplies de sang liquide.

Beier, Bien de particulier. Intestin généralement pâle.

L'homme qui fait le sujet de cette obsérvation a donc spocombé à nne atrophie simple non granulée du foie et à une oblitération compiète de la veine porte. Il n'est pas difficile, il nous semble, d'établir le mode de succession, on pluiôt le rapport de causalité de ces deux lésions. La première a évidemment amené la seconde. L'oblitération de la veine porte est en effet généralement la conséquence de la transformation fibrense, de l'imperméabilité du foie. Mais il ne faut pas oublier qu'il est d'autres cas plus rares, il estyrai, où elle est primitire, et alors d'effet, elle devient cause de la lésion bépatique. Ces cas se présentent dans la compression de la veine par des tameurs diverses, situées sur son trajet extrabépatique, dans les étranglements fibreux, suite de péritonite chronique, dans une phôthite primitive ou des caillots marasmatiques. Or rien de tout cela n'a existé ches notre sujet, et nous sommes en droit de maintenir la préexistence de la lésion bépatique. Gelle-ci est restée longtemps à l'état latent et ne s'est révélée que le jour où le foie est devenu complétement imperméable, c'est-à-dire il y a un mois, alors que le sujet a été pris tont à coup, au milieu de ses pénibles travaux et d'une santé en apparence satisfaisante, d'une ascite qui en quetre semaines est arrivée au point que nons savons La rathogénie et la physiologie pathologique des symptomes pré-

he personne et la prisonne personne per

être soupconnée en raison de l'énorme quantité de liquide exsu en si peu de temps, et de la rapidité de sa reproduction après la ponction. L'absence d'œdéme des membres inférieurs mettait bore de cause la veine cave et limitait nettement le processus pathologique entre le foie et la veine porte. A n'en juger cependant que par l'examen de la circulation collatérale développée sous forme de résean étendu sur tonte le surface du ventre et des parties latérales du trone, on est po supposer que la géne circulatoire s'étendait à la veine cave. Généralement, en effet, lorsque le système porte est oblitéré dans un des points de son parcours, la circulation collatérale se fait sur la ligne médiane du ventre; entre la symphyse publienne et l'appendice syphoide, au moyen des épigastriques et des mammaires. Pour les veines caves, au contraire, le réseau collatéral se développe sur les côtés du corps, dans les régions inquinales, hypochondriam et latérales du thorax. Si, dans le cas actuel, ces derniers réseaux ont concouru d'une manière si active au rélablissement de la circulation, cela tient à ce que la veine porte se trouvait oblitérée complé tement, et non pas seulement dans ses capillaires bépatiques comme cela arrive dans la cirrhose simple. Dans ce dernier cas, il existe de nombreuses branches collatérales, telles que celles décrites par Sappey, dans l'épaisseur du ligament fibriforme, qui raméuent le sans des branches de la veine porte restie perméable dans la mammaire et l'épigastrique. Or ici tous ces rameanx auxiliaires devenaient inefficaces, la veine porte ne charriant plus rien. Le sang des mésentériques se déversuit dans les veines illagues par l'anastomose de l'hémorrhoïdale interne avec l'hypogastrique. De la réplétion de la veine cave, se manifestant par que dilatation exacérée du réseau veineux superficiel qui représente son cours. Cette circonstance, jointe à l'absence d'ordéme dans les membres inférieprs, est à prendre en considération et peut écisirer le diagnostic de l'oblitération de la veine porte. Mais en suppossnt même que l'économie ait asses de ressources pour rétablir le cours de sang par des voies supplémentaires, elle n'aura po parer à tous les accidents; elle n'aura remédié qu'à des conséquences toutes mécaniques de cet état de choses, sans prévenir les altérations de nutrition qui ressortissent à l'absence de fonctionnement, et à la suspension du travail bématopoletique d'un organe aussi important que le foie. Gertes, ici la pathologie éclaire vivement la physiologie de cette glande que les anciens considératent délà par intuition cousce le laboratoire de la vie végétative. Le foie aujourd'eui est singulièrement déchu de la hanteur fonctionnelle à laquelle l'avaient élevé les théories galénistes. Mais l'histoire de sa pothologie en révêle toute l'importance dans la régénération sanguine et la transformation de la matière, et, par suite, dans la nutrition tout entière. Notre sujet n'a succombé ni à l'hydropisie ni à la stase sanguine, mais à l'insuffisance de la nutrition qui a engendre le marasme,

la théorie de sa préexistence dans le sang. Si l'oblitération de la

veine porte n'a pas été disgoostiquée directement, elle a un moins pu

Il est encore, apjourd'hui un graod nombre de physiologistes (Allemands) qui' attribued: ex chasivement aux chylifères la propriété d'absorber les silbentines; l'eau, le set, le sexre, pénétrain, selon enx, dans l'organizaté par le vole des reclues intestinales de la veine porte. Les despuéracionesses en l'organizaté par le ville porte. Les despuéracionesses en l'organizaté d'émontre en le ville

matries de le pubblicaje. On leur fisit une épice le parédiate les nomascilitates est destinations inonotogieres du les commisses comme des mutides mentides destinates durc les censes sont toutes épiciales. Si entides mentides destinates durc les censes sont toutes épiciales. Si de l'écontré les coupes de l'économies de la leur de l'écontré les censes les apparaisations de l'économies de l'économies de l'écontré de les des les apparaisations de l'économies de l'économies de l'économies de les apparaisations de l'économies d

The second section of the sec

tempe, c'est que nous n'avons pas breom de croyances comme nos pères.

phere.

In a part demanded to V for V political for course for remember together more effective view in water of evidence for the support of the figure of t

Continued to the resident of the continued to the continu

see of substant state of the production of the state of the substantial of the substantia

362 de cet organe n'est pas apos) modeste dans l'absorption des produits 1

de la digestion, et qu'un moins un certain nombre d'albaminats present cette direction et subissent dans le foie des élaborations ancore icconques dans leur nature, mais sans doute en rapport avec la sanguification et la nutrition générales.

REVILE DES JOHRNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ANGLAIS. THE LANCET.

Les numéros de l'année 1867 renferment les articles et mémoires Les numbros de rannee 1997 rémerment les d'unesses originates suivants : 1º Anévrysme poplité traité par la compression métallique temporaire de l'artère fémorale, par Priégin Teale, 2º Com-

tributions à la pathologie et au traitement des tronbles nerveux fonctionnels, par Handfield Jones. 3º Traitement du choléra par la strych-nine, par George Balfour. 4º Anévryame de l'artère innominée traité avec succès par la ligature simultanée des artères sous-clavière et ca-rotide, par Christopher Heath. 5º Observation de fosgus hématodes développé chez un enfant de 6 ans dans un ganglion lymphatique souscomes dista for it hord de l'ipocarrons composits, per l'im Mercapat.

C'inciga ant de litochemic dest rebuist, perilien literites ser le result.

C'inciga ant de litochemic dest rebuist, perilien literites ser le result.

Primis, per William Savory, e' Pengus bismolopies de litochemic perilien, per William Savory, e' Pengus bismolopies de los perilien, per l'articular de la recurso de la recurso de la chadente inference, pur l'articular de la result.

Primis de la returne, per atalian, il l'Meyon de fine le elli apret de la grante, per l'articular de reduis monte des returne, per chaptiel de Bismon, il l'articular de reduis mit, per l'indicata de l'estate de l'articular de l'estate de l'estat eutané sitné sur le bord de l'aponévrose temporale, par Bird Herspath. vessio d'une fomme six jours après sen introduction, par Thomas Nu-melley, 15 Des vibritaions musicales dans l'ausculatte, par Williams Stone et Michael Grabban, 16 Déserticulation de l'éposie, per James Sponce, 17 L'arabine en avent soms finctare de la sichite vertelère cer vicale sur la septime; mort, par Barzicioy Bill., 16 Saccine dans fu-rites dans un as de dyspoppie et de solvaigle, par Battenn, 17 Pa-section et régindration de la chivicale entire, par John Irvins. 29 Notes sur la cas d'embelles associée à un gettre expoblachmique. par Edward Dremmond. 21° Résoction du genou, 22° Fissure du recoun par Alfred Cooper, 33" Des polypes du nez, de lan traitement, par Tuomas Bryant, 24" Nature de la dégénération circase, lardacée ou amyloide, par William Dickinson. 35" Kystes hydaliques de la manselle, par John Birkest. 25" Deux ces de sidances trammatique traitée avac par John Birkett. 267 Deux ces de tétinos triumentique traide avos mocela par la five de Calebar, par Bian Watson. 27 Practure du cal-cindum par action musculare, par Bianes Coste. 28° Nature et efficien-cia de la calebar de la calebar de la calebar de la calebar de la seguina de la calebar de la calebar de la calebar de la calebar de Blowerd March. 31° Leçons cliniques par les maladica du feie, par Carles Marchiso. 38° Noverlea méthodo de traitement des fractures Clarica Survivajose. 28º Nouvello moltodo da trainament des fracciores.

100 de la visione de la companio del la companio del la companio de la companio de la companio de la companio de la companio del la compani per Problemos Smith, 41º Empilion rehdelings due à la bellationne, per Henry Buller, 20 Instrument à servicia pour les opérations ser les peuts, par Henry Greenway, 18º Practures du col de férant, per Sannes Shily, 44º De l'épidémi de de faver pour peut maigne se frainde, per Mapolite, 18º De l'épidémi de de faver pour peut maigne se frainde, per Mapolite, 18º Traitement des inchisons, rédexion ser la rémine per première la-tention, par la peut peut de la comme del la comme de la comme del la comme de la raget. At Die feltement de rozzes, per untstopper hauta se zuppa-connement per la strychning gefriese, par Folker. 48 Notes chinques sur la chirurgie des cafnats (useva), par Thomas Smith. 56 Litheto-mie per incisson médiane, avec dilatation de la postate, par la Crow-ther. 54 Leçon ser la pathelogie du fete et du rein, par George Johnson. ther. 51 Legon zer la pathologie de foie et de refu, per George Chanses. See Par pérdencie sevention de Transpessere par John d'iva, par 200 Eur la pérdencie sevention de Transpessere par John de Visa, par John Legon de l'incurvation latérale de la colume vertéheule, par Richard Burwell.

autres, par Peter Hood. 61° Considérations suggérées par l'étude de

cest printeres de joires ans la vente, per Bary Tompos.

Le la companya de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya del la comp

TRAITEMENT DE L'OZÈNE; par M. CHRISTOPHER HEATH.

Le dectenr Thudichum a appelé l'attention sur une nouvelle méthode de lever à grande eau les cavités nasales; il a inventé un enpareil spécial qui peut être très-simplifié; c'est ce qu's fait le decteur Heath. Ce dernier emploie un appareil qui ressemble à celui que le docteur Rasch a imaginé pour les douches vaginales. Il consiste simplement en un pot à eau ordinaire et en un tube en caoutchouc de 5 ou 6 pieds de long, terminé à une extrémité par une sorte d'entrende dont la grande girconférence est échangrée et dont l'extrémité s'adante enr le tube en caoutchone. Cette extrémité pesante retient le tube en fond du vase: l'autre extrémité du tube est terminée par une canal que l'on introduit dans la narine. Le vase étant rempli d'eau tlôfe, le tube y est enfoncé de 2 ou 3 pieds et se transforme alors facilement

en siphon On pent employer l'eau simple tiéde, ou des liquides désinfactants,

dont le plus simple est le permanganate de potasse. M. Heath emploie conjointement aux lavages les prises de tannin, idée qui lui a été suggérée par un article de M. Bryant sur les écèrnes nasaux (THE LANCET, 27 février 1857). Une meilleure manière d'employer le même agent est celle de M. Davey; il pousse dans les narines

la solution suivante pulvérisée :

Pour examiner les cavités neseles il faut une très-honne lumière; on pourra se servir d'un spéculum de l'oreille ou d'un tube endoscepóque.

(La solte au prechain numbro.)

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

NICAISE.

ACADÉMIR DE MÉDECINE. SEANCE ON 16 JULY. - PRÉSIDENCE DE M. RICORD Le proobs-verbel de la dermère séance est lu et adopté.

CORRESPONDANCE.

M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet : 1º Les comptes rezdus des maladies épidémiques qui ont régaé au 1867 dans le département du Nord et dans les arrondissements de Pont-

l'Evêque et de Vire. (Comm. des épidémies.) ravveges et no vire. (Comzs. des épidémies.)

S Des rapports sur le service addical don esux minémies de Vilé
(Arcèche), par M. le decteur Chihannas: — de Royas (Pour-do-Dittel),
par M. deceteur Bayet; — de Sametire Sustein-Alpeo), par M. le docteur
Barn Chihand; — de Carperu (Hissis-Pyriceds, par M. le docteur
Montagman; — d'Aix (Boolche-d'u-Pideos), par M. le docteur
— de Campages (Assel), par M. le docteur Dittern, (Comm. des extra

mindrales S La correspondance non officielle comprend :

1º Lettre de M. E. Bandrimont, qui se présente comme candidat pour la section de pharmacie. 2º Note additionnelle à un travail sur la suberculose, par M. le doc-teur A. de Besufort, de Chaillac. (Comm. MM. Louis, Bouley et Colin)

3' Lettre de M. le docteur Chassagny (de Lyon), à l'eccasion des In-struments qui ont été présentés en son nom par M. Galante pour par-tiquer le tampounement de l'utéres, et de la réclamation qui a été adressée à l'Acc 4º Pli cacheté déposé par M. le docteur Valarina (d'Anvers).

- M. 12 Présueur annonce la mort de M. le docteur Kuhn (de Niederbroun), membre correspondent. M. LANNEY présente : 1° de la part de M. Giraldès, le troisième fascicale des Lepons cliniques sur les maladies chirurgicales des enfants;
5: de la part de M. le docteur Wecher, la denzième édition du pre-

sier fisciente du tome II du Traité théorique et pratique des maladies Viera mes sons les venx de l'Académie un appareil fabriqué par

M. Mathien, sur les indications de M. le docteur Buomov, et destiné à octer directement sur les maquences dans les diverses cavités (pènryax, laryax, vagia, etc.) des solutions médicamentens

... M. se Poer lit un mémoire intitulé : De la ligature de la carotide primitive, de ses résultats thérapeutiques, et en particulier des acci-dents cérébraux consécutifs à cette opération.

Voici les principales conclusions de ce travail : 3º La fréquence des accidents cérébranx amenés par l'oblitération de rome carotidien constitue le principal danter de la licature de la ca-

2º Cotte ligature est une opération des plus graves qui doit être à peu rele rayée du cadre de la médecine opératoire, sauf les cas de nécessité absoine, ou lorsque la ligature n'est pas faite dans le but précis

3º Cette ligature doit, autant que possible, ne jamais être mise en ussoe lorson'on peut lui substituer la licature de la carotide exterue.

STATE OR LA DESCRIPTION SER LA TERRECTIONE

M. Cours : Messieurs, pendant le cours de cette discussion et lus ou'à ces derniers moments, j'avais cru qu'il me serait possible de résumer es lones débata que la question de la tuberculose a soulevés. En recsemblant mes notes, mes souvenirs, mes impressions, j'ai vu que ma tâche pressit d'énormes proportions et se bérissit de difficultés. Après nure réflexion, j'ai renoncé à mon premier projet. Il m'a semblé préférable de me borner à vous soumetire les nouveaux résultats de mes dernières expériences, à examiner rapidement les principales objections qui m'ont été faites, en même temps que les points qui n'ont pas été traités, ou sur lesquels on a élevé des doutes. Ainsi réduite, cette tâche sera encore trop longue; mais il ne dépend pas de moi de l'abrécer

En commençant, qu'il me soit permis de vous rappeler que le lome posé devant vous, au début de cette discussion, était un problème de médecine expérimentale, simple dans ses termes, mais d'une solution très-compliquée. Son étude était seule l'objet des communications de M. Villemin et devait seule aussi faire l'objet du rapport. Depuis, cet on air. Whethin 64 users some assau sure vegets we supplies a supplies of the ois, le dégager des points de doctrine et des sujets incidents que nos

savants collègues ont si babilement développés De quoi s'agissait-il dans le principe et de quoi s'agis-il encore a adi? De savoir si le tubercule se transmet par inoculation et, subsidiairement, si d'après cette transmission on peut considérer la tabersolissifement, al d'après seuse transmission de peut disserties de contracte de contracte de la contracte de l C'était peu en apparence et beaucoup en réalité; c'était tant, que l'au pout-être bésité à prendre part à la mission que l'Académie confisit à ses commissaires, si j'eusse entrevu des l'abord les difficaltés qu'elle comportait. On n'en a pas moins reproché à votre commission de s'être confinée dans les strictes limites de son mandat. Vous varrez hientée qu'il était suffisamment étenda et plus épineux qu'on ne le pense

Je dis, messieurs, que la question posée devant vous se réduissit à deux points; savoir, si le tubercule est inoculable, et, dans l'affirmative, qualle signification doit être attachée à cette inoculabilité. Sur le premier qui, de l'aveu de tout le monde, est le capital, il était permis d'espéror qu'on tomberait d'accord. Il n'en a rien été poertant : MM. Béhier et Pidoux l'ont nié, et nié au som de leurs doctrines, pen-dant que MM. Chanflard, Lebert, Hérard, Guenese de Mussy, Bouley, Guérin l'acceptatent avec des variantes dans l'interprétation qu'il peut

Or, pourquoi ces dissidences sur la réalité d'un fait matériel qui res-sort de l'expérimentation et de la micrographie? Sont-elles justifiées por l'infiliament de ciarté des démonstrations qui ont été produites, on par le solidité des doctrines que les faits nonveaux ten dent à modifier ? Personne ne nous le dit. On croit sur parole, on misons prouves; ou blen on demeure dans le doute sans rien faire pour s'éclairer. Il est temps de s'expliquer carrément : il faut demander aux crédules, aux sceptiques la raison de lours néestions et de leurs dontes; ma qualité de rapporteur m'y oblige. Elle m'impose encore un antre devoir, celui de revenir sur mes pas, d'examiner plus compléte-

Que nons disent les savants collàques qui refusent d'accepter les faits articulés à cette tribune par M. Villemin, par M. Lebert, par M. Hérard et par votre rapporteur? Ils disent : Nous ne, pouvons les admettre ; ils ne sont pas conformes aux enseignements cliniques; ils vont à l'encontre des idées reques : l'enquête est ouverte ; pous verrons pins tard Ca sont là des fins de non-receivir. A des affirmations expérimentales il faudrait opposer desnégations expérimentales. Les négations pares et simples, les doutes prouvent peu de chose ; s'ils ont quetque fondement

ment les frits, d'apporter de ponyeaux éléments de discussion, afin

qu'on voie si je dois conserver mes convictions quant anx résultats des expériences, et si je suis fondé à maintenir les conclusions que j'al eu

sempues, no counts prouvem peu uc conse; a ma can quenque (uncementa sérieux, dines ce qui pent les justifier, nons les discuterons et checum appréciers. Nos expériences ne vous pereitralent-elles pes assex nom-breuzes, faites sur des types bien choises, suffisamment variés? Seraient-elles mai concues, mai conduites, mai exécutées? Nous seriousnous fait illusion sur la nature, sur le sens, sur la portée de leurs résultans? Et bien, nous allons voir si ces objections sont motivées. Il ne frut se rendre qu'à bon escient et à la deraière extrémité. Vont dites neut-fare que nos expériences ne sont nas encore asses multipliées pour qu'on puisse strement conclure. Sans doute, il sersit à désirer qu'on en eût davantage et il ne tensit qu'à vous d'en grossir

le chiffre. Mais je vous rappelle que M. Villemin en a un assez nombre, que MM Lebert et Bérard en out quelques-unes, qu'en An-gieterre liM. Sanderson et Wilson Fox en publient de très-longues séries, que de divers côtés on en a annoncé plusieurs. J'en ai, pour mon compte, vingt-deux antérieures à mon rapport, et dont les résultats out été mis sous vos yeux ; puis vingt-quatre récentes. Si je n'en si pes davantage à vous-présenter, c'est que les sujets m'ont manqué et qu'il m'en a faille pour d'autres étude Your pensen probablement que ces expériences n'ont pes porté sur des types assez variés, assez rapprochés de l'homme, sfin que les dé-

decisios en fuscant plus légitimement applicables à soire espèce. A cala je régoude que l'ar-opèré sur le lapin, le cochon d'Inde, le chien, l'agnam, le bélier. C'est à mon grand regret qu'il ne m's pas été pos-sable d'employer à ces récherches des bomés et des chevaux, réduit que j'étais à mes seules rescources personnelles. Ces dernières enssent été plus concluantes que les autres, sertout quant à la détermination des quantités de matière tuberculeuse nécessaires pour rendre les animeux phthisiques, et quant aux moyens de mesurer la gravité des accidents qui résultent de l'inoculation. Croven-vous que nous avons mal quéré? Mais nous avons toujours eu soin de choisir nos animaux, de prendre des termes de comparatson de

même are et dans de bonnes conditions bygiéniques. Nous avons inoçuié le tubercule de l'homme et de plusiours animaux à ses divers deerés d'évolution ou de transformation; en un mot, le tabercule sous trutes ses formes; nous l'avonsdéposé dans le tissu cellulaire, par con séquent offert simplement à l'absorption; nous nous sommes gardé de le faire pénétrer violemment dans le poumon par les injections valneuses ou lymphatiques. Il a dû forcément être absorbé, transporté par la elreulation et disséminé dans tout l'organisme en certaine proportion Nous nous sommes efforcé de le voir entrer dans les vaisseaux, de suivre sa marche lente dans les lymphetiques, de compter ses temps d'arrêt ses périodes de stationnement dans les ganglions, de le saigir à son ar-rivée au poumon, de constater l'état initial des tubercoles produits leur accroissement progressif, leurs premières transformations. En que

avons nous donc péché contre les règles de la méthode expérimentale Prétendez-vous que, en inoculant le tubercule dans le tissu cellulaire, nous ayons provoqué la formation d'embolies capillaires et non de véritables tubercules? Mais il v a entre la production tuberculeus consécutive à l'inoculation et la production des embolies des différences essentielles : d'une part, la granulation toberculeuse, au début, n'a rien qui ressemble à l'embolie; elle paraît naître dans le tissu cellulaige qui rescume a l'embolie; cie parati marre cars je tissu consaige, uout à l'ait en dehors des valsseaux qu'elle étoufie; j'si tenu à m'assuren de cet état initial, et c'est dans ce bit que des animaux ont été secri-fiés an moment où devait commencer l'éroption tubercoleuse; d'autre part, les embolies sont dues à des masses d'un volume considérable relativement à celui des cellules et des noyanx de tubercule, masses poussées du octur ou des gros valsseaux dans les petits, où elles s'ar rétent. Celles qu'on provoque expérimentalement résultent de corp solides divisés ou de listuices tels que le mercure et l'euile réductible en eros elobules introduits directement dans les vaisseaux. Aucune p peut être produite par ces mêmes corps simplement lasérés sous la peru, c'est-à-dire inoculés à la manière ordinaire. D'ailleurs, à suppose

que le tubercule, né à la suite de l'inoculation, dérive du mécanism propre à l'embolie, en a-t-il moins la forme, la nature, la gravité inbérentes à ce produit pathologique? Répétera-t-on encore, comme on l'a fuit tant de fois, ope pos expériences ont pu porter sur des animaux déjà tuberculeux ou qui le seresiont devenus parallèlement à l'inoculation? La coincidence que l'on

Pasent occessis plessic-cument a inocuration. Le concuration que i su suppose acrait vraisemblable s'il g'agissait de deux ou trois animaux, mass elle n'est pas admissible pour un grand nombre, pour des séries de dix, vingt, trente individus pris au besard et placés dans de bonnes conditions bygréniques, surtout quand on a en soin de prendre de termes de comparaison parmi ocux de même âce et de même nortée : costic opticipiene est d'usuat moins probable de la lière, agiét cofficiente de la constitución de la lière de la constitución de la completa del la completa de la completa de la completa del la completa de la completa de la completa del la comp

As "exemple point in, mensions, as objections given enable remains to me the primage of the destroys, Copy powers has the before, primage of the complex of the primage of the primage of the primage of the complex of the primage purpose of the primage of the primage of the primage of the primage purpose of the primage of the primage

Main, Mariginer, Jon vivin parametr de mon might I del city visit per cert je diese i la might I del men je trijen i ha post o de cert je vijen i ha post i ha post o de cert je vijen i ha post i ha post o de cert je vijen i ha post i ha post o de cert je vijen i ha post i ha post o de cert je vijen i ha post i ha post o de cert je vijen i ha post i ha post o de cert je vijen i ha post i de cert je vijen i de cert je

accord, if sunt by arrider arec la plus sériesses sitencies.

A rui or talasmaq leps (Mesciaure, l'innection de rathre sei ni l'Inicultin de schercule, ni con anticonis microryprières; culti sersit un pour
laisse des describes, ni con anticonis microryprières; cultin sersit un pour
laisse canada que la partie par la partie qu'un se s'été autrelois
pourd'uni les microprispèse nota pas encore réses à les dédair, à le cecardières notesses.

Afé di d'abord que jaufi les reilleurs choercrateurs se secto par de
l'adord qu'un de prépétes; subbrecules, Pour Riviet Lébonce,
qu'un ou commenç un la appetites; subbrecules, Pour Riviet Lébonce,
qu'un ou commenç un la appetites; subbrecules, Pour Riviet Lébonce,

And it have does not been been been more to see by the section are configurable influences, but the section are configurable influences, but the price of Labour. See that the section is the set of the price of Labour. See that the section is seen of Labour. See the section is seen of Labour. See that the section is seen of Labour. See that the section is the section in the section is the section of Labour. See that the section is the section in the section is the section in the section in the section in the section is the section in the section in the section in the section is the section in the section in the section in the section is the section in the section in the section in the section is the section in the section in the section in the section is the section in the section in the section in the section is the section of the section in the section in the section is the section in the section in the section in the section is the section in the section in the section in the section in the section is the section in the sec

L'école morrographique, qui est entrée dans le champ de l'anatomie pathologique peu après Lagmete, a commencé par compler pour rien te canactiere suipele seus et les unibercule; iben plus, elle aptient que ses enracieres monients tot de titul conduiere des produier très-dissonibilete. Elle nous a tifrent, d'abord par l'un de six apprès constant, seure arraise coloigne étampe di Rodri, que la tetampe d'autre de la companiere de la companiere de la companiere de la l'a millitance de milliolètes, homogènes, que contonat que represente, est à l'a millitance de milliolètes, homogènes, que contonat que represente, est à l'a millitance de milliolètes, homogènes, que contonat que represente en l'a millitance de milliolètes, de la companiere de la companiere de la l'a millitance de milliolètes, de la companiere de

define et al nation interestinal de til de product fi bland, met per le state i transport de til de til de product fi bland, ever a commune, ever a comment og en state product fine de til det state i transport de til de til de til de til de til de til det til de til de til det til det

lists, the plantique or a partie point is come on it is minute disputed assets. It and influence designate size, our of it is minute disputed by the control of the control

Concentration of the Contentration of the Contentra

Parais été frappé depuis longtemps de l'aspect de la matière blanche, ferme, nos pariforme, point tout à fait caséeuse, formée sous le pean du lapin à l'endroit des inoculations, malière que M. Villemin, dans une des fictions dont il a passemé son livre, considére comme un véritable es notions out il a per place, et comparable seus que que sapports au chencre syphilitique, Je l'examinal avec soin. Sans avoir l'asports du unpercune, cue como ante su como subcontex repuentes su miner da tissu confonetti et associes à une grande quantité de globules de pus non medifiés. Lei il y avait un produit mixte, probablement un reste de unbercule inocuté, puis les éléments nouveaux nés par amite de l'irri-sulton du tissu cellulaire. Pour avoir oes derniers tout fait bolés, le tation de tales controlles sur un animal dans un point de une pondre insoluble avait sus déposée, et je leur trouvai le même aspect, les mêmes caractères que d'ansles ces d'inocultiten tuberculeuse. Je passai un sétee au cou, mais il ne donna rien et s'enveloppe d'une galne presque transparente. Enfin, je proditai d'un accident arrivé à deux de mes bétes pour m'é-difier sur le compte de cette motière.

Une femelle méchante qui détruit de temps en temps quelques-unes de ses portées, maltraita un jour d'une foçon affreuse deux petits qui s'étaient échappés de leur cabane; elle leur déchira la peau sur une très-grande étendue, si bien que, sur l'un, toute la région cervicale et, sur l'autre, celle des reins et de la croupe étaient à nu. Ces petits, sees d'environ deux mois, furent mis à part et bien soienés : l'un mon rut au toot de bust jours sans supparation à la surface des muscles dénudés qui se recouvrirent d'une pellicule plastique presque séche; l'antre ne périt qu'à la fin de la troisième semaine sans que les parties découvertes de ses plaies cussent suppuré. Mais, et ceci méparties disconvertes de ses paires dissent supporte, mans, et este me-rite attention, en deux endreits sous la peau, sur la lisière de la vaste dénudation, se trouvaient deux dépôts blanchêtres un peu caséiformes, quoique fermes, exactement semblables à ceux qui se forment dans les points où les inoculations tuberouleuses sont pratiquées. Ils avaient aussi les ceractères microscopiques de ces derniers. Ce n'étalent pas ceux du pas ordinaire. Leurs cellules étalent petites, les unes poin-tillées, les sutres à un seul noysu; les noysux libres abondaient, comme

sussi les sins granules intermédiaires à mouvement brownien. Enfin. sur ce legge lapin, le poumon était parsemé de granulations blas ches, les unes fermes, les autres d'aspect caséaux présentant des élé-ments taberculeux et purulents. Sa vaste plaie l'avait conduit à la philisse on a melleux chose d'analouse.

Ce résultat, très-inattendu en ce qui concerne le poumon, me porta penser que cette motière produite sous la peau du lapin, cette forme de pyogénie particulière au rongour, devait jouer un grand rôle dans les ipoculations dont la réussite est si constante sur cet animal. Je le rapprochai des faits dont je vous ai parlé dans mon rapport, où, surés avoir jacculé de la matière tuberculeuse associée à du pus, is retrouvals, côte à côte, avec des granulations demi-transparentes, franchement tuberculeuses, d'autres granulations opaques de nature Equivoque et des dépèts plus ou moios fermes, caséeux, puriformes. établies entre le tubercule et le pus par Virchow et ses nombreux commentateurs. Fai eu beau relire leurs dissertations, m'inspirer de leur foi robuste, la mienne n'a pu se raviver entièrement. La certitude que j'avais affaire à du tuberquie ne m'a paru complète que dans les cas où je retrouvels encore la granulation type, ferme, demi-transparente; mais j'ai douté dans tous les autres, c'est-à-dire lorsque les dépôts fizient opaques, caséeux, soit qu'ils enssent pris cet aspect par la dégénéresornce, soit qu'ils l'enssent acquis, des le début, par suite d'une visoration constante gioutée à la résoration taberculeuse. L'ai contrant depuis ce moment à me demander, d'une part, si le pus et le tubercule n'avaient pas une commune nature, et si, d'autre part, en nous éclairant des plus nures, des plus vives lumières de la micrographie, nons Table des Buils puries, one pues vivies numerous ou se monographic son aviona la occitante de one pas conflordire lo pusa sons certaines formes, sons occitante daste, avec le taberculis. Ces mêmes questions, le me par-mets de les faires à ceux qui, dans l'Accedémie et bors de Tacadémie, l'occupant d'assalonnés micrographique, le me permos de les adresser-sarious à ce collègne deminent que Pirchova a appelé, à justice titre, le surfout à ce collègne deminent que Pirchova a appelé, à justice titre, le

premier des micrographes français Il s'agit, comme on le devine, du numers déficates à indiquer, de élimitations à tracer entre des produits dont les analogies sont si évidentes qu'elles vont souvent jusqu'à une apparente identité. En effet, le tubercule et le pus ont une même origine cellulaire, un même mode d'évolution. Leurs éléments constitutifs, cellules, noyaux, granules, se ressemblent. Les petites cellules, les petits noyaux, donnés comme propress un tubercule. Le trouvent dans l'en et l'autre. Le mes finisies et le tubercule ont le même aspect, si bien que Reinhardt et d'autres les ont confondus. Ils éprouvent également la dégénérescence coséense et provoquent autour d'ext des réactions à peu pres semblables. Des lors, on conçoit que le pus prisse donner du tubercole, comme on parsit l'avoir constaté dans quelques expériences; on s'explique con ressemblances tant de fois rappelles entre la pneumonie caséeuse, la pneu-monie tuberculouse et la phthisie ordinaire: on voit la raison de cetuberculisations pulmonaires qui naussent chez les enfants à la suite

tés par la métastase vers les viscères ; enfin, on semble par la dévrir le lien qui deit rattacher les feits expérimentaux a ceux de l'eff Maintenant, messieurs, j'arrive au second point de mon orgumenta-tion, colui d'examiner suivant quel mode, quel mécanisme la telectra-

lisation se développe à la suite de l'inoculation, afin de jeter, s'il se peut, quelque jour sur l'évolution des maladies taberculeures telles qu'elles se presentent dans les conditions ordinaires. On me pardon nera d'aborder avec réserve ce point obscur de pathogénie. Les faits qui découlent de l'expérimentation ne sont pas des faits d'un ordre à part; ils seat de même ordre que tous ceux qui se produisent dans for-ganisme; ils sont saumis aux mêmes lois ; ils n'emprantent leur tachet spécial qu'aux conditions artificielles dans lesquelles ils surgissent. Oue se passe-t-il dans les inoculations de matière tuberculeuse q cont devenir le point de départ d'une thetroulisation confinée au pomo mon ou étendre à un grand nombre d'organes? Le voici, dans ce que

mon ou ciencine a un grano nombre d'organes : Le voici, dans ce qui les phénomènes out de salsissable pour l'observateur un peu attentif Une matière composée d'éléments vivants, de cellules jouissant d'une so tivité propre et non encore étainte, est mécaniquement introduite dans le tissu cellulaire dilsoéré. Ces cellules continuent à vivre là comme allas vivaient au sein de la masse tuberculeuse qui les a fournies; il se passe en elles des phénomènes endosmotiques; le plasma qui les baigne leur en donne les matériaux. Si on vieut à les reprendre au boot de quelques jones, on trouve qu'elles n'ont pas éprouvé d'attérations essen-tielles. D'autre part, le tisse conjonctif d'Ilacéré, irrité par cette dilacération même, per l'irruption brusque d'une matière nouvelle et par l'effusion sanguine de vaisseaux blessés, le tissu conjonctif devient pour me servir de l'ane de ces expressions germaniques qui irritent si fort M. Briquet, le siège d'une byperplasie; ses propres éléments pro-lifèrent; il se forme des masses de cellules qui s'ajoutent à celles venues du debors. Le dépôt, à su phose initiale, résulte ainsi de l'addition de trois sortes d'éléments : 1º la matière étrangère ; 2º l'expudat donné par les valsseaux lésés ; 3º les produits de l'irritation du tissu cellulaire ;

mais il les montre en proporties très-variable : l'exactat y est souvent en quantité écorne chez les petits animaux, et il y aggrave singulièrement les effets de l'inoculation Quelque temps après, les transformations s'opèrent dans ce dépôt hétérogène et tendent à lui donner une homogénéité plus ou moins com-

plête. Il jaunit vers la pérsphérse, devient peu à peu uniformément grishtre, puis blanc-isumitre, assez consistant; ses liquides ont déjà sparu eu grande partie; les éléments de la pyogénie y prédominen Enfin arrive la période de réserction, d'expertation, si je puis sinsi dire, à laquelle le dépot est attaqué, miné, introduit dans la circula-tion, qui le distribus par tout l'organisme. Pendant que cela a lieu, le dépôt peut s'accroltre encore en éléments solides par la fait de l'activité sécrétoire du tissu conjonctif; dans tous les cas, il continue à se modifier. à devenir casieux, au point que ce qui vient du debors ne se distingue plus des matériaux propres su foyer d'irritation. A partir de celui-ci, les valsseaux affirents, les lymphatiques notamment, qui emportent le produit morbide vers le centre, se dilatent, deviennent flexueux; leurs parois s'épaississent, s'irritent; ils le versont dans les ganglions, où il stagne et détermine une hypergénées de globales; ces petits organes se toméfient, perdent une partie de leur perméabilité; ce qu'ils ne retiennent pas arrive par le cœur au noumon et s'y arrête : enfin ce qui parvient à traverser le système capillaire de cet organe se dissémine avec le sano artériel dans tout le reste de l'économie, Tout cels est visible à la condition qu'on regarde de près et non de la bauteur des nuages. La matiere qui causera les accidents ganglionnaires pulmonaires, hépatiques ou autres, est puisée dans le fover de l'inoculation. Il s'y ajoute aussi, peut-être, quelques produits engendrés dans les ganghous tuméfiés, mais, à coup sur, cette matière ne se forme pas en route, comme M. Chauffard samble nous le donner à entendre, quand il fait Siconder les éléments vierges des valassaux et des divers tissus par la matière qui les touche en passant. Expliquer par la fécondation ce qui se passe ici, c'est vouloir expliquer un phénomène pressure clair par un autre qui nous est absolument inconnu et même

nintelligible. Enfin, la matière incoulée est arrivée su poumon flanquée de celle ne sa présence a fait naître dans le tissu cellulaire. Elle s'y dissemine elle irrite le tissa pulmonaire, comme précédemment elle avait irrité le tissa où on l'avait déposée. L'irritation y sjoute dans cet organe ce qu'elle y avait ajouté à l'endroit de l'inoculation, o'est-à-dire des éléments lymphoides, des cellules tuberculeases ou pyémiques. Et comme aux premiers apports du foyer s'en ajeutent successivement beaucoup d'autres, les ames du poumon peuvent accupirir des presporteurs consdérables.

Ne croyez pas, messieurs, que ce soient là des phénomènes inso-lites s'accomplissant exclusivement dans les conditions de nos expériences. Non. Sans faire entrer en ligne de compte les résorptions es métastases purplentes, diverses formes d'infections putrides, les suites de la pique anatomique et de cerraines inoculations où its dovent se reproduire, on peut, vraisemblablement, admettre que la tu-berculisation en est souvent la conséquence. Dépà Virchow et Niemeyer ont surribué la phthisse à des détritus venant de divers points de l'éco-nomie, comme M. Chauffard l'a rappelé avec tant d'à-propos dans la des maladies éruptives avortées, où des éléments purolents sont empordernière séance. Beaucoup d'observateurs ont vu, à la suite des maladies éruptives mai sorties, se développer des phthisies dont la cause peurait ben être le relux vers le poumon des produits non complète-ment éliminés par la peau. Les phibiases scrofuleuses ne peuvent-elles pas résulter du départ vers les organes respiratoires de mulières inbercoliformes nées dans les ganglions longtemps malades? Pourquoi se refuser à admettre, dans certains cas, que de brusques invisions tuberontences résultent du ramollissement et du départ de quelques tubes cales ancients be's dans le jonne age et demann's jusqu'alors comme andormis au sein des ganglions? Ex-ca que cette bypothère que M. Chauffard a tratité de fantastique, et qu'il a déclarés demantie par l'ebservation de tous les jours, n'n pas été appuyée par M. Pidoux? Est-ce que M. Bébre n'n pas affirmé qu'elle était démontrée par l'ob-servation clinique? Endin M. Gueneau de Mussy n'n-t-il pus apporté, à l'appui de cette minière de voir. le fait d'une périossite subsercaleuse doe su déversement dans le péritoine du contenu d'un ganglion taber-ouleux? La possibilité de l'inocelation de l'individu par lui-même, d'un orçane par un autre organe, et surtout celle de l'envahissement du poumon par la matière taherculeuse des ganglions mise en brunle à un moment donné, me parett de plus en plus admissible. Elle me sem du reste, rappeler la mise en dépât du virus symbilitique dans le bubon et sa diffesion ultérieure, que M. Ricord a depuis longtemps démon-

Mais, messieurs, à ces sories de tuberculisation que les défenseurs des grands principes de la pathogénie ne voudront pas accepter, comment oes grands principes de la pactogenie ne voudront pas acceptar, comment rattacher les tuberculisations spontanies, communes? T a-t-il entre les unes et les autres un lien salisissable? C'est oc qu'il n'est pas inutile de

rechercher. Fai dis, il n'y a qu'un instant, que c'est par des éléments complèxes que l'inscentation donne lieu sur productions morbides observées dans le poumon et différents viscères. Comme ces éléments n'ont pas entre eur une filiation néoessure, qu'ils sont simplement juxtaposés, accolés, un ou deux peuvent faire défaut sans que les résultats ultimes soient th do deux pervens more occurs sons que ne resultade materia sons changes. En effet, per l'inoculation, un élément morbide est apporti dans un foyer cellulaire; l'irritation consécutive à cet apport et à la sion matérielle que celle ci suscite donne un second élément de ma ture asslogue; pals les ganglions tuméfiés en donnent un troisième l'irritation du poumon en engendre un quatrieme au moment où il recoiles précédents; finalement les goatre additionnés constituent les dénàes taberculeax on tuberculiformes. Or est-il possible que la senie il tion du tisse pulmonaire provoque une hypergénées de cellules et de novaux assex active pour que la taberculisation s'enpaire? En d'autrermes, est-il admissible, d'après les données les plus positives de la pathogénie et de l'histologie, que la ruberculisation dans le poumon ou dans un autre organe puisse résulter d'une simple irritation locale? Le le crois, et la démonstration ne m'en semble pas difficile ; elle vient de l'école micrographique, à compter de Reinbardt, qui en a nettement, seion moi, posé les bases.

Cet observatour a fait plus que ses devanciers; il ne s'est pas borné cos unervisings and sales and a septimer l'idre que le te-bercule est un produit de l'indiumation, il a cherché à établir que ce produit ne résulte pas immédiatement de l'infiammation, mais de la transformation des déments propres à l'assodat infiammatione, d'éjements à peu près semblables dans toutes les circonstances. Virchow n'est une tris-soigne de cette opinion, quoiqu'il prétande que le tuberquie de Rainbardt suit du pas écolesi. Pour lui, l'irritation qui denne le tubercale est double, savoir, l'irritation propre sux cellules, aux éléments normaux du tissu conjonctif et l'inflammation de l'ensemble de tissu pulmonaire, la première ayent pour conséquence la formation des éléments essentiels, primordiaux de la granulation, la seconde ajoutant, accomplant à ceux-ci une plus ou moins arande grantité d'élémente ac-Ossoires, MM. Hérard et Cornii, dans leur remarquable ouvrage, font aussi une part à l'irritation, paisqu'ils décrivent une patumone inter-culeuse; mais, en général, ils ne me semblent l'admettre qu'à la suite des granulations. M. Lebert est un peu plus explicite en nous donnant la phthese tuberculeuse, la casécuse, la scrofuleuse comme des formes diverses d'une inflammation apéciale, d'une sorte de pneumonie qui serait aux autres ce que la méningite, la péritonite tuberculeuses sont aux

méningites et aux péritouites ordin Pour moi, messieurs, il me tarde de vous montrer comment je suis arrivé, en ce qui concerne les animaux, à voir dans le tubercule ordi-naire un dérivé de l'irritation. Veuillez me permeture quelques détails. Lorsque, au débet de mes expériences, je cherchais à saisir le mo-ment précis de l'arrivée au poumen du tabercule inoculé, je fag vivement frappé de l'aspect pointillé que me présenta l'organe quelque lomps avant l'éruption tuberculeuse. Les taches rouges, irrégulièrement discementes sons la pièvre pulmonaire, les petits liots de pneumonie ne firent profondément réfléchir sur ces opmions anciennes d'après lesquelles la philipsie natitrait à la suite des phiegnazies pulmonaires chroniques. Depuis j'examinal avec sitention quelques pourrons de chevaux morveux, et entre les foyers purulents ou tebercul formes bien constitués, je retrouval dispersés des tints aembiables, les uns encore parfaitement homogènes, les sutres commune, ant à offire un peut dépôt jausètre à leur centre. Il me parat, des lors : 1º que l'opperente de peuts lobules d'aséminés, les llots de pasumonie constituement le phé-acombre mittal de la unberculteation; 2º que dans les llots le sample exsodat demenrait pendont un certain temps le seul résultat apparent de l'irritation ; 8° que plus tard seulement se formaient à leur centre les noyanz tuberonieux, casécux ou puriformes. A compter de os membrat

l'inclinai vers l'opinion de Reinhardt; je me dis : Si le tabarcule ne note pas d'emblée dans les tissus sains, il ne semble pas un produit im pas d'emblée delle ses unous sems, il le semier produit de duit de l'irritation; c'est plutés un dérivé des gremiers produits de celle-ci représentant une deuxième génération sortée du travail irritati Ce que j'ai observé chez les ruminants, particulièrement sur les haus bovines, où il semble que la disthèse tuberonleuse soit étendne à l'a-

pèce entière, m'a donné de nombreuses preuves de la réalité du rête de l'irritation dans le développement du tubercule, et cela au sein d'une foule d'organes différents

Ainsi, lursqu'on examine un poumon de brebis, sain en apperence dans son ensemble, on y aperçoit souvent de petites élevures arrondies lesses. Ce sont des nids, des repaires de strongles microscopiques : l'état embryonnaire. Autour d'oux et au milieu d'eux est une griss, fiscement granules, composés de petites cellules : c'est de la ma Lière tuberculeuse infiltrée dans un lebule encore quelque peu permésble, matiere née évidenment sous l'influence de l'irritation causée par la présence des parasites. Elle n'existe pas là où ils manquent, si ce n'ex dans quelques repaires abandonnés et devenus caséeux. La mêmentos s'observe dans les ganglions mésentériques de ces animaux cute trop vent de jeunes linguatules ténioldes. A la longue les nels dans lesque l'helmiothe a vécu s'imprégnent d'éléments taberculeux qui éprograss Infriourement les dégénérescences caséeuse et crétacés. C'est apsi

dit-on, ce qui arriverait dans les points occupés per les échinocoques Mais c'est à la surface des sérvuses que l'irritation qui donne noi sance ou tobercole se présente à l'observateur dans toute son évidencec'est la qu'elle se montre, non comme un phénomène parallèle, con-comitant, mais comme un phénomene précédant ou déterminant la teberculisation: elle y est en quelque sorte étalée sex regards; ries ne la masque, rien n'en cache les produits soccessifs. La plèvre des bêtes hovines, su lieu de produire par l'irritation, comme chez le che val, des fousses membranes d'une résorption facile, donne du tuberent sans que, dans le principe, rien ne semble le feire présager. Dans les points de l'irritation débute, cer ici elle ne surgit encore que par places, per petites lies, use simple vascularisation se motire dans le bess sons-jacent à l'épithélium. Dans ours où elle est établie deptis quelque temps, ses vassesux sont énormes, variqueux, serrés épaissi. La ou elle date d'une époque plus reculée, il y a des bouppes rouges tree-vasculaires, saillantes, mais point encore de dépôts tubercoleux visibles. Enfin, dans les endruits où l'irritation est ancienne, des points blancs, grisktres, opoques apparaissent de distance en distance : ce sont des masses teberculeuses. A la longue celles-ce se multiplient s'accolent à la manière des lobules d'une giante conglomérée; il se forme des plaques nummulaires, des disques, des plastrons souvent énormes, des grappes ramouses rappelant l'aspect du chon-fleur; peis commencent la dépinérescence casécuse, la transformation crétacée Les autres séreuses, le péritoine, et jusqu'aux synovieles articulaire pouvent, par l'irritation, arriver aux mêmes lésions tuberculeuses. Un archesta, celle du jarret par exemple, toujours chez les ruminants, past engendrer les formations tuberculeuses les plus bizarres : des plaques, des granulations en dedans des parties hoursouffites, près des marges articulaires, antour des ligaments interesseur, même dans les françes synoviales. Le tubercule naît de tous les points de la grande synoviale et des petites, surtout de ceux où la vascularité est très proponcée comme l'articulation mise sous vos yeux vous en présente un remar-

quable exemple. Dans le tiese des maqueuses, la tuberculisation dérive moins manifestement de l'irritation; cependant le rapport qui unit ces deux plé-nomènes est saisissable. Il y a, chez la vache notamment, des entérites tuberculeuses où les tebercules nés dans les glandes de Poyer et dans leurs intervalles s'imprégnent de matière crétacée et donnent lieu à de

Enfin, dans les ganglions lymphetiques, certaines tuberculisations dé-rivent, selon toutes probabilités, de la même cause. Je ne parle pas des cas où les estrelions mésentériques, les bronchiques, se tuberculise symptomatiquement par la matière que leur envoient l'intestin et k poumon déja malades, car la il y a évidemment un déplacement de matière morbide, une inoculation d'un organe par un autre ; je parle seulement des cas où les ganglions se tuber cultisent pour leur propre comple et arrivent à d'énormes d'inensions, les organes auxquels ils sont subo donnés demeurant sams. Cos cas, sans être aussi communs que les ap-

tree, ne sont pas absolument rares. Qu'on ne vienne pas me dire que ces teherculisations des ponmotiirrités par les helminthes, des pievres, du péritoine, des synoviales, de la maqueuse satestinale et des ganglions ne sont pas de véritables tuin indignate intercent of the partial of the property of the percent of the perce les tubercules des divers organes une re-semblance parfaite. Ceux des sérenses, du poumon, des muqueuses, des ganglinns, ont chacun quelques caractères propres, dans leur sorme, leur évolution, les transfor-mations qu'ils éprouvent, les réactions qu'ils provoquent autour d'eux,

equelles dépendent évidenment du degré de sesceptibilité des tissus et des organes. I vioute que con d'un anmal, d'un genre d'animeux, M sont pas, à beaucoup près, sembirbles à ceur d'un antre. Le tubercule de l'homme, par exemple, se ramollit vite et provoque presque ottostamment in formation de cavernes. Le tubercule des ruminants devieux directament crétacé et il le devient même sprès avoir passé par l'éjat - l'ai observé une fois le même fait. Seulement je remarque : 1º que, de carégur : il no provoque presque jamais l'ulcération autour de les la l'avon même des capérimentateurs anrieis, le taberquie acit plus conformation de cavernes : aussi le raminant philisique meurt avec un pormes aux trois quarts pétrifié, sans avoir rien rejeté, pendint que homme succomhe apets avoir expulsé la moitié du sien. Le jubercule do chien, celui da Ispin ont aussi quelque chose de particulier. Il y a résilement plusieurs variétés de tabercules dérivant, les unes des orennes, les autres des espèces animales où elles paissent. Ce sont éviremment toujours des tubertules : ce qu'ils ont de commun est potent, more les puanoes qui les différencient sont mains sainiseables et mériterijent d'être étudiées. Ces nuances, on ne les sairira pas dans ce tubercule embryonnaire qu'on appelle la granulation, granulation à laquelle on attaché tant d'importance. Elles ressertirent de la considération atpentive de ce produit à travers ses âges, ses mutations si diversifiées. Quoi qu'il puisse être de ces différences, ce que je me propose d'établir n'est pas loin d'être démontré : La formation du taborcaie, dans heunougo de cas, sinon dans tous, réquite manifestement d'une protetion faible, éparoillée, dont l'existence est antécédente à l'apparition de la matiere tuberculeuse. Dire en quoi cette irritation peut être distinguée de celle qui ne donnait pas de tabercules, par ses causes, son intensité, sa nature, son mode, ne m'est pas une chose possible. C'est à nos savants collègues qui s'occupent apécialement de pathologie à le faire : à M. Bouillisud qui a médité depuis longsemps sur les bestes questions de ce genre ; à M. Hérard, à M. Guénestin de Mossy qui ont si document traité de la phiblisie ; à M. Chamfard, à M. Bébler si familiers avec les plus difficiles problèmes de la pathologie générale.

Etant admise, la taberculisation qui résulte d'un certain mode d'irritation, cette forme ne doit pas, su fond, différer énormément de la tobercalisation dérivée de l'introduction au sein de l'organisme d'éléments étrangers, comme lors de l'inoculation, on à la suite de maladies éruptives, etc. Dans celle-ci, l'élément étranser ferait naître l'irritation et se juxtaposerait à ses produits ultérieurs en leur servant en quelque sorte de novas. Dans la tuberculisation spontanée, au contraire, I ritation fersit à elle seule tous les frais de la production morbide. Esoure pourrait-il bien se faire que l'élément étranger ne manquit qu'en lymphotiques de l'économie, si aptes à engelidrer le tabercule. Ce qui mes yeux rendrait probable cette funeste influence de la dischese, c'est que celle-ci fait mille fois plus de mai que les matériaux venus du debors : c'est que la tabercale pá de son impulsion tond sans cesse à s'accroitre, à pulluler, à rensitre avec de nouvelles poussées, tandis que les dépôts nés à la suite de l'inoculation, arrivés à un certain volume. cessent de s'agrandir, ne se multiplient point et parassient se résorber peu à pen, au moins en partie, se j'en juge par le retour de l'embonpoint et la marche de l'accroissement sur quelques animagy inoculés

que je me propose de conserver. Du resie, ce cui me fortifie dans la croyance que l'irritation ne peul goère par elle-même sans le se cours de la disthèse dont elle paraft un istrument, d'est de qui s'observe chez cerrams animaur où la diathèse 'espèce n'existe pas. L'irritation a beau s'établir chez le cheval, dans la plèvre, le périsoine, les synoviales, les ganglions, le poumon même, elle ne peut y fiire sargir le tabercule, ne fit-ce qu'à l'état d'ébanche. Au moins j'affirme n'avoir jamais rencontré sur cet animal un seul ess de thibisie, dennis vingt ans que l'ai l'occasion de faire de l'anatomis pathologique; et je ne sache pas que les annales de notre médecine en sient enregistré un seul exemple authentique. Cette immunité trèsréelle pe dépend pas d'un défaut de susceptibilité des plèvres, du péritoine, des sérenses articulaires et du poumon, car toutes ces membranes et oet gerane sont souvent malades sur ces solipèdes. L'incomm à laquelle elle tient n'a d'ailleurs enoure provoqué aucune recherche l'arrive enfin, messieurs, su troisième et dernier point de mon troplong discours : celui d'examiner si le tubercule est ou n'est pas le pre duit spécifique d'une maladia oui ou non spécifique, virulente, contagieuse. La question a une importance capitale, comme on l'a étit. La réserre avec laquelle je l'ai abordée dans mon rapport m'oblige lei à qualques d'éveloppements. Veuillez me permettre de vous les donner avec toute is concision qui me sera possible.

On est-ce d'abord qu'un produit spécifique ? C'est, disent les patholo-gistes, l'agent qu'engendre la maladie spécifique et par lequel cette maladie se transmet a d'antres individus; c'est le virus, la matière virulente dont le seul caractère essentiel, certain, est de reproduire la maladie dont il émane. Or comme le tuberquie parait reproduire ponseulement le tubercule, mais encore le travail local de la tuberculestion, il semble revêtir la caractire des accuts qui donnent lier aux contazione. A cette déduction naturelle on va objecter, d'une part, que je pus, le cancer, les corps gras, les matières inertes, même le charbon porphyrisé, le mercure, agissent comme le tubercule ; d'autre part, que le tubercule ne produit que le tubercule, non la taberculose, la diachese tuberculeuse. Je sépare les objections expérimentales des objections doctrinales, et je commence par examiner si les premières sont bien

On dit : Le pus agit comme le tabercule : donc celui-ci n'est pas spécifique dans son action, MM. Lebert, Clark, Vilson Fox ont vu des tobecules natire à la suite de l'inoculation on de l'absorption du pes. pas en même temps le disthése tuberculeure, Là-dessus je ne youx pas

stamment et plus énergiquement que le pus; 2º qu'il a une seti tant plus efficace qu'il est plus récept et pris sur un animal de l'espèce ou l'importation est pratiquée; 3° que les dépèts pulmonaires, nés à la suite de l'inoculation du pus, n'est pes l'aspect franchement tuberculeur de ceux qui dérivent du tubercaie. Quoque en socent là des pré-somptions en faveur de l'hypothèse de la spécificité, on peut encore admettre, avec certaines reserver, que le pus agisse d'une manière analorse à celle du tubercule, en raison de la communuté d'origine si de nature de ces deux produits morbides.

En ce qui concerne l'action des détritus organiques, je ne suis pas finé. J'ai inoculé deux fois un produit caséenx né dans le voile du palais ecun caillet modifié, blanc, caséeux aussi provenant de la phiébite de la glosso-faciale, produit et califot encore très-peu altérés quoiqu'ils continuent den des amibes et des bactéries. De vastes inf sous-cutantes, avec depots grisitres picies d'amibes et de bactéries, en ferent le résultat. Comme les animaux moururent d'infection, l'on le sexième, l'autre le treixième jour, sans lésions viscérales, le ne répétai point ces tentatives

Pour ce qui est de l'action attribuée sux corps inertes en général, porticulièrement su charbon puivérisé et au mercure, le serai trèsaffirmant. Le charbon porphyrisé que j'ni injecté sous la peau a'y est enkysté. Si une partie en a été absorbée, elle n'a pas été retrouvée dans le poumon et n'y a produit aucune espèce de tubercule ni de dépôt quelconque. Le churbon et le mercure, qui ne sont pas sensiblement absorbables: n'ont ari que dans les cas où ils ont été injectés dans les veines, et par conséquent poussés mécaniquement dans le poumon Allers le charbon s'est dispersé dans tout l'organe, ses particules on donné à se surface un pointillé d'un magnifique aspect. Mils, et j'inéiste sur ce point, le tissu pulmonaire est demeuré léger, permesble; il ne s'est formé aucune trace de tubercule autour des particules et des amas de particules étrangères. M. Guérin le sait, il l'a vu sur un énorme chien, sans voulour le dire. Les ganglions brouchiques, plus imprégnés encore de charbon que le poumon, ne se sont ni hypertrophies ni indurés : de n'ont manifesté aucune tendance à la taberculiention. Quant au mercure qui, dans certaines limites, s'altère au contact des tissus, comme M. Miaibe l'a prouvé, il-s'est competé un peu différemment, sans censedant donner issu à la formatien de tuberquie. Voici le socmon d'un lapin qui a reçu par la jugulaire deux ou trois giobales de mercure. El a, à l'extérieur, toutes les apparences du poumon, lors de l'apparition des tabercules miliures, mais il n'en a que les apparences Incises ces nodules gristires, saillants à la surface de l'organe, vous veryez que ce sont des poches à parois épaisses, granuleuses, analogues à celles des foyers purulents; elles contiennent chacune un globale plus ou mains volumineux de mercure, brillant comme il l'était lors de l'injection. Ces parois ne me paraissent tuberculeuses ni à leur surface ni dans leur épaisseur. Voilà encore une portion de poumon d'un bélier qui a recu l'iniection-de mercure per la radiale, six à sept semajore

ainnt la mort. Toutes les lésions s'y réduisent à de petites poches gra-nuleuses, pleines de mercure, et le un peu d'engourment dans les par-ties intermédiaires. C'est, du reste, ce que sous avions déjà noté, ils. Gouhaux et moi, dans un traveil, encore infeit, sur les embolies. Remarquez bleu, messieurs, que tout s'est produit la par le méca-nisme simple de l'embolie. Le chirbon et le mercure injectés dans les veines ont été forcés de suivre l'itméraire de la circulation et d'arriver au poumon qui les a arrêtés dans son système capillaire. Les particules de charbon, infiniment petites et tout à fait inaltérables, n'ont provoqué autour d'elles aucune irritation appréciable. Les globales de marcure, beaucoup plus gros et devenus même gouttelettes par leu fusion successive, se sont entourés de petites zones de pasumonie. Ces poeumonies péri-embeliques leur out oranisé des parois, des enveloppes gristires, granuleuses, comme des parois de foyers purujents ou des levites contenant des coms écrangers. C'est d'ailleurs ce en parait arriver auss chez les tailleurs de perrez, les mouleurs de cuivres les mineurs, où, d'après les observations de M. Tardieu, les perucules étrancères provoquent autour d'elles, non du tubercule, mais de simoles Finis de nneumonie.

Il aurait été bien superflu d'expérimenter l'action de toutes les mi tières supposées aptes à produire la tuberculisation. Cependant j'ai cru devour encore examiner celle du canoir et des graisses. Le canoir du cheval, essayé une soule fois, n'a rien donné au lapin...et la greisse en petite quamuté n'a pas donné davantage, quoiqu'elle ett été inico tee. Il va sans dire que je n'as pas ceé répéter la transfusion sténrique de M. Bébier. Injecter 11 grammes d'axonge à un pauvre lapin, l'équivalent du postis de son poumon, soit 2 klogrammes 1/2 à un obeyal de tattle moyenne, c'est le mettre dans des conditions qu'il m'est impossible d'apprétier. Si du tubercule en est résulté, il méritait d'être exhibé, car, last d'une telle source, il est infimment plus carieux que ceits qui dérive du tubercule même Je ne m'arréterai pas sur les autres objections présentées cont

l'hypothèse de la specificité de l'action du tubercule. Je ne sais si l'on est area fondé à mer cette spécificité, perce que, en produseau le tu-bercule et le travail qui l'accroît, la tuberculisation enfin, il ne produit chercher querelle à mon docte collègee M. Chaustird. J'inclinersie veloutiers vers son opinion à lies fails on m'en lemineir pes ai élègné. Paur le moment je en piès m'emplete m'en lemineir pes ai élègné. cui le justiment des cui le propriété de la comme d

similar la substance.

The disk, la bulberois n'est per abordé en na Instail, il actre seve le disk, la bulberois n'est per abordé en na Instail, il actre seve le propose et erriter dans lours particles; so similar le moment de sou mercies a poussus, ou soi la dégager a completion cont de san arriver la propose, ou se la collection de completion contrate de la completion contrate de la contrate del contrate de la contrate de la contrate del contrate de la contrate del c

Once as the same of A. Visitate we is placed a large state was the experimental and the same of A. Visitate was placed a large state and a ciprical for information and the same of the same of the same of the experimental control of the same of a same of the same observation nearly impossible at the same of the same of the same of the same observation of the same of the same of the same of the same observation as not impossible at the same of a training of the same of the same of the same of the same same of the same of same of the same of same of the same of same of the sam

Minimum, ci independentiment de la professión en de la mosquista des des considerar les estados de l'actual de la mosquista del mosquista della mosquista della mosquista della mosquista della mosquista della mosquista della mosq

Cos deux affections tuberculose el moive sons realiment très-distactes. Elles vota al la môme physiolomie, an les mêmes symptômes, an les mêmes lescon. Les distruite, a la morre, despongament des membres, indirezion de correla teleschairer, jedens garajiennalites máspitage morreus neces de mes et an est pennes per la septimient de la legiste morreus neces de més et an est pennes, il o septimient per les production de production de septimient, il os septimients per la protutier, le gaméneme de la moquese des mune cour hémodrais le production personnes de la production de la

propeins only propers 1 in more; in tempfection for pumpless must mirror ext up photomass are importance in 18 Veta du ju primiting yn mirror ext up photomas are importance in 18 Veta du ju primiting yn en rippellout pue excitement dans 1s metrer Dispert dan yrais als services to the component of pass comes one. Ills so formed in the services of the property of the primiting of the primiting of the sure for extingets, its resemblant base plus 3 de patient skeles og 7 at sure for extingets, its resemblant base plus 3 de patient skeles og 7 at sure for extingets, its resemblant base plus 3 de patient skeles og 7 at sure for extingets, its resemblant base plus 3 de patient skeles og 7 at sure for extingets, its resemblant base plus 3 de patient skeles og 7 at sure for extingets, its resemblant base plus 3 de patient skeles og 7 at inverses og 6 dent des products of a jublishie, principe ces derformer cancionate er thorde de og evanationes formes one parente qvil b lesque ar constant er thorde de og evanationes formes one parente qvil b lesque ar

Cast Maions parlinomires, one objetts de pus ágeines plants que desire la hieroules, ou mis pou de chone reliviements à ce qui or mit class instruments de pour mit class que la companie de la constitución de la constitució

to Mars a support of the mars that thereton, cat is a powers in a presence that command of nature extract onder sufficiency as a partie may not manual of nature extract onder sufficiency as a partie may not received by the support of the sufficiency as a partie may not be sufficient to the sufficiency as a partie of the sufficiency as a partie of the sufficiency as a sufficient to the sufficiency as the suffi

and determined by med content is a second as a featured by the determined by the content is a featured by the content is a feature and the content is a feature a

scable nol(sper que l'élérend grave de la malador à est pas l'âtrust suppost laberelles, mais l'élément giferil, de la virolines.

Fainocciè des lupins, et inôfement, tous les produits de la norrer auge, malter de la gaige et des fayere de pounne, des poutaits de la norrer auge, malter de jarge et des fayere de pounne, des poutaits de la facel de la commandation de la com

Un premier lipin anquel furant inoculées deux ou treis genites de sang classic pris sur un cheval que l'en est ensui de ter, mourai le not-veine plus n'est, classification sensi de ter, mourai le not-veine plus n'est, classification son le verante, une donne lieu de la configuration de

"Be recklines, qui reput sone la poiss un feigment de gauglie breite chique sinflict of une lymphe Schlone, neurrais à fai ne quarteres jour, avec un petit dépôt césdeux à l'andront de l'unocalation, raules inflittes ne se menurai sours le paur ; le poumos distripteurs de conque le présentat une les mont de l'une chique de l'anche de l'une de

frabilité.

Le matière prise sur la cloron maisle, au niveau des ulcérations, ne parut produire aucun effet sur un quatrième lapis, qui fut ué plus de

donx mois après l'incentation ; il n'y avait rien sous la peau ; la cicatrice était petite, les ganglions sains, l'intestin, la rate, les reins magnifiques. Le ponnon rose, pertont perméable, n'offrait pas la moindre lésion. Un cinquieme lapin reçut nue tranche d'un dépôt tabercaliforme du comon d'un cheval morveux shattu depuis quarante-huit heares. La ort survint le quatrième jour. Une vaste infiltration existait sous le nort survint le quatrieme jour, one vaste innuration existet sous in thorax et l'abdomen; un exsudst griebtre entourait la plaie devenue bernte per exception. La rate était frable, le ogur plein de caillots près-mons; enfin le poumon était picturé à la surface et envahi per une Eltration jaune dans une honne portie de son étendue.

maintaine parso cases was usons parte us son execute.

Balla, na sixient, sed hier maille, sept sensites, a la suite d'ince inconjaine de native de l'extra la companie de la consideration de native de la consideration de la companie de la consideration del la consideration de la cons mines sur ces rongeurs, mas sur le poumon urce se voyaent quaire granulations, trois du volume d'une tête d'épingle, l'autre grosse comme un grain de chènevie. Elles étaient saillantes, fermes, demi-transpaentes, comme les granulations inherculeuses les mieux caractérisées, examen microscopique ne m'a laissé ancen doute sur leur nature-Ainzi, comme on le voit, les résultats de l'inoculation des produits de la morre su lapin, tout en prouvant que cos produits n'est pes une influence également funeste, acmbient indiques que d'un côté ils agis-sent rapidement par un élément toxique, et de l'autre très-lentement, très-fablement par quelque chose de tuberculeux. Si un rapprochament est admissible par ce d'ennier côté estre la morre et la tuberculeux. se pulmonzire, une assimilation servit insoceptable, bien plus enrore anx year du clinicien qu'à ceux de l'expérimentateur. Les deux mala-dies sont distinctes : la première par son extréme virtiènne, sa conta-tionité si manifeste, le ceractère du ses lésions, en un mot par sa appgiosit i manifeste, le cerecière de ses létions, en un mot par se spè-cificilité si acquentie, en pour létre consoliérée comme weis simple affection inherenisses portée à se plus haute expression. Quant à la seconde, elle ses suffissiment correctivités per a symptomatologie et ses létions austicament. Le consiste de la commentation de la commentation de la fant your par. Nullemin, d'après les résultais de ses inomissions un le lapin. Il un a casgérie la spécificité, il en a affirmé la transmission par l'accessions avant de l'avort louis debbie et affirmé la transmission par l'accessions avant de l'avort louis debbie et affirmé la transmission in contacion per l'atmosphère du malade sens l'avoir étayés de honnes prouves. Il en a fait uo maladis propre à un petit nombre d'espèces. Il a mis presque à néant l'influence de l'hérédité, de la prédisposition et des causes généralement reconnues comme aptes à faire naître la taberculisation; il a nié la distribue; an un mot, il a façonné cette affection d'après un type nouveau que les praticiens les plus habiles ne commissiont pes. Ses exagérations, qui ont excité les colères de M. Pi-doux, me parjissent inacceutables. Son livre est à revient, peut-être à

refrire. On a dans ce siècle tous les geures d'audace. Ce que l'observation a de mieux établi est dédaigné. On yeut tout réédifier sur de nouvelles bases, quelles qu'elles soient, et evec des éléments dont on ne connaît pas encore la valeur. Il faut au plus vite renouveler la face des choses avec des riens amplifiés dans des proportions fantastiques. C'est à qui jouers à l'originalité. Tel imagine un cour et des vaisseaux de caontne crovant reproduire l'ensemble des phinomènes de la circulation. Tel autre qui tâte le pouls à l'aide d'un instrument d'harlogerie et mesure exactement les seconsses d'une patte de grenouille s'imagine faire de la physiologie une science mathématique. Celui-ci, en greffant des queues de rat, pense cavrir de nouveaux borizons à la philosophie na-turelle. Celui-fa, en observant des débris de noyaux, d'insignifants granules dans les liquides virelents, se flatte d'en faire des êtres d'une nouvelle espèce créés tout exprès pour devairs les apais des consagens. Cet autre, qui a bien discègné ringt hipèdes de l'octiput à la règique périnélle, se creit en mesure de sier l'âme et de contester l'existence de la divinité, etc.

Je me résume et se conclus : 4º Il est certain con les résultats matérials constatés à la suite de ulation de tubercule sont exacts. The sat extrémement probable que les dépôts pulmonaires, bépatiques, intestinaux et autres, viennent d'une donnie soirce : du laberquie dépôts sous la peus et du travail projetique accome : du laberquie de la plaie, de sotte que, dans besuconp de ces d'inoculation, il y a nan récorption purulente ajoutée à une récorption purclente ajoutée à une récorption guéroite des plaies.

3º L'étendre, la gravité des accidents consécutifs à l'inoculation sont proportionnées à la quantité du tubercole inséré et à l'intecnité de la résortion qui se manifeste à l'endroit de la solution de continuité. Les ampériannes sur les petits aminant tendentà en ampérer l'importance. 4º C'est la matière taberculeuse elle-même et pon un prétenda virus qui paraît être réscrbée, principalement par les vasseaux lymphati-ques, puis transportée avec lentour et finalement déposée dans le pou-

mon et quelques antres orcanes. 5° Les dépôts pulmonsires qui résultent de l'inoculation sont franchement tuberculeux et ne laissent aucun donte sur leur nature quand ils sont vus à l'état de gramlations fermes, luisantes, demi-transparentes. On n'a plus de certificée sur cette nature Jossqu'en les trouve opaques,

isunes on hlanchaires, par le fait de la dérénérescence ou d'une résorp 6º Les corps étrangers insolubles et très-divisée, portés par l'injection venence dans le ponmon, n'agissent parà la manière de tubercille : ils déterminent des emboljes sans irritation manifeste à leur périphérie

ou ils s'enkystent su centre de petits flots de pneumonie. Ou'il me soit permis, en descendant de cette tribune, de remercier mes savants collègues du bon acqueil qu'ils eas fais à mes expériences et aux résultats que j'ai cherché à contrôler età mettre en évidence. Si me tromper en quelque chose, qu'ils soient hien certains que

Jul fait tous mes efforts pour éviter l'errour. Je respecte trop l'Acadé-mie pour sonnettre à ses méditations « des faits mel étudiés. » - La séance est levée à cinq beures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCES DE MARS 1868. PRÉSIDENCE DE M. CLAUDE BERNARD.

I - Doveror occup-3º CHANGERINES DE PRESSION DE L'AIR DANS LA POUTRINE PERDANT LES DEUX TRAFS DE L'ACTÉ RESPIRADORET; DOS M. PAUL BERT.

Il se fait dans le peumon, pendant l'inspiration, une véritable diminution de pression, et pendant l'expiration, une compression de l'air. En d'autres termes, le calibre de la trachée n'est pas assez grand

pour suffire su débit des monvements respiratoires, Cela ressort de tracés graphiques nbtenus dans les conditions sui-

Un animal est placé sous une cloche inbulée, close par en bas, cloche dont la capacité est de quatre à cinq fois le volume du corps de l'animal. Par la tubulure on établit communication avec un tambour du polygraphe Marcy. Le cylindre enregistreur étant mis en mouvement, on voit à channe inspiration de l'animal le levier se mouveir dans un certain seus, puis aller dans un seus apposé à l'expiration suivante. Le mouvement, suite de l'inspiration, indique une augmentation de velume de l'air contenu dans la cloche. Or cepi ne peut avoir lien qu'à cause de l'appel énergique que fait l'animal, appel qui n'est pas suffi-samment satisfait par l'air extérieur, en telle sorte que l'air du poumon se dilate et qu'il y a ainsi un bénéfice en volume pour, le système. Le contraire a lieu loés de l'expiration.

C'est à coup sir là le moyen le plus simple et le plus commode d'é-tudier le rhythme et les diverses circonstances des mouvements resniratoires ches les animaux.

Il est remarquable que les divers animanx ne donnent pas des ré-sultats identiques les uns aux antres. Ainsi un chico, un chat, un lapin, sontes semblues se un sux annes. Anne un corea, un cass, un apra, un canard, tous de même volume à peu près, ayant été placés succes-sivement sous la même cleche, le tracé le plus accentus fot celui du canard, pois viarent le chien et le chat, qui se ressemblaient assez, et, hien loin, le lapin, qui ne donne qu'un grand nombre de petites certi-bitions retodes, la même différence fut présentée per un cochon d'inde comparé à un pigeon. Une tortone donne des mouvements manifestes; une couleuvre, une grenouille, rien.

Si l'on attend quelques instants, on voit la courbe se diriger dans son est due au readement insuffisant d'acide carbonque comparé à la communication d'oxygène.

Quand l'animal s'agite.

Quand l'animal s'agite, la courbe s'fiève de manière à indiquer an grand appel d'air, une grande dilatation intrationacque; cela a lieu tantit d'un com par une forte impiration, tantit per une série d'inspirations ééraficiaires, c'est-à-dire autivies d'expirations incomplètes. Puis vient une série de mouvements où l'expiration l'emporte sur l'inspiration, ce qui ramène l'équilibre primitif. "Il serait intéressant de conneitre la valeur de oette dimination de pression en rapport avéc la quanțité d'air absorbée à chaque inspira-

on, mais cette expirience ne pourrait guère être faite que sur l'homme, To Sue in developped a L'ani uner une orre de gerronnini

par M. Patt Bear. La respiration des cods des batraciens et, en particulier, des grenoullles, est considérée généralement comme exclusivement aquatique et le dévelopmement suivi d'éclosion comme nécessitant l'immersit et le developpement surry u excession comme necessitum; i minuterous dints l'eun. Ne trouvant nulle part de preures expérimentales de cette assertion, basée exclusivement sur cerà que; dans l'état de nature, les hatraciens pondent leurs œuit dans l'état, j'ai fait des expériences bien simples, dont la suivante est un exemple.

The 12 mars, is preade, dans un paquet ô'crafs de grenouille, une poi-gnée de cas œufs que je place, après les avoir égoutés, dans uns as-metre creuse. A ce moment, la masse vitelline et l'embryon forment

one arbère noire qui semble, à l'œil ou, à nou près régulière. Les œufs de l'assistic (A), les œufs restés dans l'eau (B), où ils submergent, sont laissés à côté les uns des sutres. (Température, 12°.) Des le 14, le sphère noire des œufs A a changé de forme et s'est ranglée; les embryons se développent: Le 17, un aperçoit leurs bran-

chas externes; le 18, les œufs sont romps, les embryors libres, et en mettant la masse dans l'eau, ils s'agitent et s'enfaient à la nage. Or le 22, les œufs B présentaient à peine un commencement de développement, moins considérable one oeux qu'avaient les œofs A, le 14. Il faut remarquer que la description donnée ci-dessus pour les œufs A

ne s'applique qu'uux quels de la couche superficielle, placés su contact de l'air. Canz de la couche profende, non-seulement ne se sent pas dé-veloppés, mais sont moets, probablement par suite d'une asphyxie due à l'interposition entre eux et l'air d'individas et de substances avides d'oxyrège.

Je me propose d'étudier l'infinence sur le développement des œufs de grenonilles, de l'oxygène et de divers mélanges gezeux. Mais j'attends d'avoir pu me prouvrer de ces œufs aussitôt après iour fécondation.

BIBLIOGRAPHIE.

ÉTUDES SUR L'ACTION CUBATIVE DES EAUX DE RESCHENHALL; SES EFFETS ET SON EMPLOY; SUIVIES DE CONSIDERATIONS CLIMATOLOGIQUES (1). Depuis que Paracelse, étudiant pour la première fois les caux mi-

nérales, les appréciait au point de vue de ses sôtes médicales, et que Frédéric Hoffmann les affranchissait de l'empirisme, l'hydrologie a toujours réflété plus ou mains les doctrines médicales les plus accrédities de l'épogge.

L'étude chimique des conx minérales ayant fait voir, grâce à la synthèse artificielle, que leur analyse ne présente pas « la dissection de leurs cadavres » (Chaptal), mais leur essence même, nous sommes débarrassés de toutes ces idées poétiques et mystiques qui convenaient si hien anx malades, toujours avides du merveilleux. Depuis les travaux de Rotnreau, Durand-Fardel, en France, de Vetter, Lersch, Helft, Segen, en Allemagne, la lumière s'est faite sur l'hydrologie en général, et actuellement cette étude tend à se com-

pôtter par des monographies afriennes, fruits des études entrenvises par des bummes bien placés pour analyser sous tous les points de vue les différentes stations thermales La Société d'hydrologie médicale de Paris fait connaître charge année les travaux des médecins français qui se livrent avec tant d'ardeur à une étude approfondie des coux minérales de leur pays, et

tous les praticieus peuvent, en lisent ce recueil si riche en observations pratiques, se former une idée exacte de leur action théraren-Mois il n'en est pas de même des stations thermales de l'Allemagne à conse des difficultés que présente l'étude de notre langue; aussi ni-je pense qu'il ne serait pas sons intérêt de donner une analyse sommaire du travail publié par M. de Liebig sur une des stations

thermales les plus appréciées dans notre pays. Fils du eavant illustre que l'Europe vénére, notre confrère a fait connaître dans ce travail les résultats des études faites par lui avec tant de soin à Reichen-Reichenhall est si peu connu en France, que dans le dictionnaire

si complet du reste de Durand-Pardel, Lebret, Lefort et François, on a pu en faire deux stations thermales, une le vrai Reichenball, situe co Bavière, et l'autre Achselmannstein, saline près d'Ischi, dans une helle vallée des Alpes tyroliennes. Or ces deux localités ne fobt qu'un Reichenhall Baylere méridionale près Salzbourgo avec Achie stein à sa proximité, son kurbaus qui, fondé en 1816 par M. Rink rénnit toutes les ressources curatives et toutes les conditions nécessaires à une des stations les plus fréquentées de l'Allemagne.

Reichenhall jouit daus notre pays d'une réputation toujours croissante pour le traitement de la scrofulose et des affections des votes respiratoires. La faveur exceptionnelle que beaucoup de praticiens ui accordent, se justifie par un ensemble de movens curatifs en rapport avec les ductrines nouvelles sur la pathologie des tubercuies (2),

(1) Die Eurmittel von Beichenhall, ihre Wirkung und Ammendung. mit besonderer Berücksichtigung des Kitme's. Mit einer Karte, von D'G. V. Liebig, Kgl. Bez. Arzz in Reichenhall. Mitglied des Royal coll-of surgeons. München, 1855.

(2) L'Ecole de Berlin a beaucoup insisté dernièrement sur la firme tion frequente de tuberentes qui ne constituent que des infitrations

A Reichenhall on emploie pour le traitement des affections me ta viens d'indiquer :

ons d'Hunquer. 1° L'eau de la source l'Edelquelle (chlorurée sodique) en hoisson. et celle des vingt-sept autres sources, plus riches en principes vinéraux en haina 2º Les caux mères des salines en bains. Ces caux, d'après l'analyse de Liebby pêre, renferment moins de chlorure de sodium et plus de

chlorure de magnésium et de hromure de soude que celles des sources: 3º La cure du petit-lait, trés-renommé pour sa qualité:

4º L'usage interne d'un suc aromatique préparé avec le leotrodon taraxacum trefol, fibrin, et une préparation faite avec les aiguilles

du piaus pumilio, que l'an ajoute aux bains, et dont l'buile éthérés sert à des frictions et à des inhalations au moyen de papiers qui en sont imbibés, que l'on étend dans les apportements;

5° Les inhalations de l'atmosphère autour des bâtiments de gradus tion à Achselmannstein et au voisinsge des chaudières d'évaporation-6º Il existe de plus des salles d'inbalation où les malades respiress

l'eau des sources, et une décoction d'aiguilles du pinus pemillo, polvérisées au moyen d'appareils trés-judiciensement disposés. Le climat doux et pen changeant, que Reichenball doit à son été. vation à 1,407 pieds au-dessus du niveau de la mer, et à sa situition

dans une vallée entourée de hautes montagnes, vient encore afontée son action bienfaisaute à tous les moyens curatifs que je viens de rosser en revue. M. de Liebig étudie d'abord avec soin la topographie et la climats-

logie de Reichenhall, et fait ressortir toutes les conditions hygitaiques dont un peut disposer dans le traitement thermal. Il examine ensuite les agents curatifs proprement dits, leur conduten d'exis-tence, leur action physiclogique, comme leur application thérapeu-tique envisance isolément et dans son ensemble.

Toutes cos questions sont pour M. de Liebig autant de sujets d'études spéciales, et l'on reconualt à sa munière de circonscrire la sphére d'action des agents curatifa employés à Reichenhail, le praticien instruit et laborieux. Aussi n'étudie-t-il la médication thermale que dans le traitement des tubercules, du catarrhe des organes de la respiration, de la scrofulose, de la oblorose, de la débilité géné rale et de quelques affections de l'estomac et de l'esterus, D' SCRWZITZER

VARIETES.

. Avis. — MM, les auteurs qui font des lectures devent l'Académie de médecine sont invités, dans leur propre intérêt, et pour que leur pensée soit plus fidélement rendue, à mettre une analyse on les conclesions de leur travail à la disposition de checne des journant de médecine dont les noms suivent : Gazette hebdomadaire, Gazette des hopitaux, Ga zette médicale, Union médicale. Ces journaux cont convenus de se pa bijer désormais que le titre des communications dont les anteurs n'suront pas rempli cette condition

- ASSOCIATION BUT WEREGING BY SEPARTEMENT OF LA SUPER - Dens SE dernière segne la Commission générale a déclaré vicante la bourse fondée su lycée Saint-Louis par l'Association, avec le predoit de la do nation de M. le docteur Moulin, e en faveur et au seul profit (art. 2 de l'acte de donation) de filia d'un docteur en médecine ou en chirorpe français, reçu dans une Faculté de France, pauvre et malbeurer membre ou non de l'Association, vivant nu décédé, que ladite Association tion choisira et désignera, »

Les demandes et les pièces à l'appni devront être adressées avant le 1" août prochain à M. le docteur Ordia, socrétaire général; rue Cesimir-Delavigos, nº 2, à Paris.

L'enfant choisi per l'Association profitera de la hourse à partir du mois d'octobre 1868 jusqu'à la fin de ses éugles.

S. M. le roi Victor-Emmanuel vient de nommer commandeur de l'ordre de SS. Maurice et Lazare notre honorable confrère M. le doc-teur Caffe. produites par des paenmonies chroniques et surtout cetarrhales, et qu ples tard cutrent, comme les vrais tubercules, dans une métamorphose casétiorne. Ils out pour la plapart la serofujose pour distrées, et leu-corrabilité n'est ples contestable.

Le Directier scientifique, Le Rédacteur en chef et Administrateur. J. GRERIN. D' F. DE BANSE,

REVUE HEBDOMADATRE

ACADEMIE DE MÉDECINE : APERÇU CÉNÉRAL DE LA DESÉRUSSON SUR LA TURRICCIONS.

Denzième article. - Voir le manéro précédent. La discussion sur la tuberculose a dû décourager ceux qui, par suite du perfectionnement de nos moyens d'investigation, ont pu concevoir l'espérance de voir la mélecine marcher résolument, au méme rang que les sciences physiques, ses tributaires, vers cetidéal de précision que réalisent senles les sciences dites exactes. Peu de questions, en effet, ont antant divisé les esprits, et jamais on n'a ésé plus autorisé à dire : Quot capita, tot sensus. En vain entre les ouiuions extrêmes, des opinions mixtes ou conciliatrices, comme il arrive le plus souvent, se sont-elles produites; en vain une théorie, qu'il ne faudrait pas confondre avec les précédentes et qui prend sa source dans les données les plus positives de la physiologie, a-t-elle montré que tous les faits relatifs au développement de la tuberculose sont en définitive subordonnés à la même loi ; nul ue veut faire la motodre concession; et volta qu'au dernier moment survient no nouvel atblête. l'un des plus forts et des plus respectés, qui, d'un mot, renverse ou dit pouvoir renverser tous les échafandanes plus ou moins péniblement et solidement élevés par ceux qui l'ent précédé à

la tribune.

* Les théories qui ont été soutennes dans cette discussion, a dit
N. Boulliaud, sont basardées et doivent être considérées comme non
awnurs; l'espère le démontrer. »

Illa homme de la valera de II. Bouilland peut sual oser porter au jugement usal sommaire et usus excustar et ne par actioire de l'angage dons une cavre téméraire en promettant de le justifica. En attendant la réficialization de catte proviseus, nous poursilvense l'examen général de la discussion, su risque d'avoir à modifier plat, de présente d'une démonstration ente et exploite, elle lake, ett, de présente d'une démonstration ente et exploitre, elle lake, et une de la comment de la propriet de mettre. Une penade commente a la partie de rechercher le la moi, dans les la partie deux l'Académie, l'est de rechercher le lan ent, dans les la partie deux l'Académie, l'est de réchercher le lan ent, dans les

expérience de la Villentill et des seines expérimentuers, suit soites le l'éflé-étable—l'en résonation dum mattère (trangér à sus sonties le l'éflé-étable—l'en résonation dum mattère (trangér à sus sonties le fla ta-beccritàstique de cet autaut. D'est pour vour négligie révisée profissors d'un décable de la maisse de la présente, soit est parties présentes d'un décable de la présente, soit est la présente profissor d'un de la contraction de la présente de la contraction de la

an Ball pashoo, Un croyait encore, arec M. Villemin, avels statist on Ball pashoo, Un croyait encore, arec M. Villemin, avels statist and Ball pashoo described and the statistic statistics of the statistic statistics of the statistic statistics of the statistic statistics of the statistic statistic statistics of the statistics of th

est ordende falles "i pas censé d'ête regardé comme de nature patholigique. Le moi tenoision, qui entreles avec lui l'édé de principe mondaise, a suns doute contribué à maintenir ente manière de voir. O, nimi que Pi fait doiverre juntement. Il Boullion, fi ne faut pair conflorde le fait de l'inoculation avec ce qui ne tient qu'à un phénomème d'hardysien en de récorpion, ou, en d'untre termes, li last revir distinguer les aliss d'outre particlegique, dont le champa cirie, cui soul la termesión d'une de l'indicate de l'indicate

cine distinction, pour co qui nomera in tubercolou, consistera actual de nondimense sporimens imagente par le preniere reporte de 1.0 colin, a cité curious partitionant étable par l'Outrie, et c'ent cup s'alla permite de citérari etate de significación et la tratacher à su mitte a militar de citérari etate de significación et la final actual de su mitte de la militaria de la citéra de la citéra de la destina de la citéra de la militaria de la citéra de la citéra de de fini, sada tiudas quant il variat de la significación et la citéra de principas, un cipçale l'en el relativa de restrictions à la gistralción de la citéra de commune, les en décisions a nous paradior de par vivi mondre.

rœuvre de leur collégue.

Es d'abord nous disons que les trois bonorables académiciens son d'accord sur plusieurs points; ils admettent, en effet, tous les trois que le tubercule n'a rien de virulent; que tous les éléments qui le constisuent reproduisent également le inhercule; que le travail qui préside à cette reproduction est d'ordre purement physiologique. S om les prend denx à deux, leur accord va encore plus 1970. Ainsi M. Colin admet, comme N. Goérin, ce qu'il avait d'ailleurs montré dans sou premier rapport, que les matières inoculées sous la peau aont absorbées par les lymphetiques, trapsportées à travers ces vaissessux et les ganglions dans le torrent circulatoire et déposées dans les poumons, où elles agissent comme elles out déjà agi au point de l'inormission. S'ils analyzent la composition des dépôts pulmonsires aiusi produits, les deux savants observateurs y trouvent et décrivent les mêmes éléments. Enfin M. Colin n'est pas Idin d'adbérer à l'opinion de M. Guérin quand celui-ci identifie, au point de voc du mécnoisme, le développement de la tuberculose spontanée à la production de la tuberculose artificielle.

production de la tunercitione articletie.

M. Chanffard, de son côté, consérier, avec M. Guérin, comme démontré par les expériences les plus récents qu'une foule de substances partigent avec les éléments de la matière tubercibleus le
propriété de développer des tubercules cles un animal dans le tiasu
cellulaire dounnel elles sont déponées.

Aprile in points committes viennent les divergences.

M. Colte, après aveir neutement descrit l'évalution des pédecembres despuis les mocientes l'incontations jouqu's cette i de l'on électre, che l'aprile de l'entre de la production de les protopeurs visionnes, N. Colle, nuivant, pour cequi coloriera les poussons et les principeurs visionnes. N. Colle, nuivant, pour cequi coloriera les productions de l'entre reportées per les suiver expérimentateurs, fice emple pruduoi et aprincipeur, et en conclut que le tubercole, quolque déponiru de viralence, et des d'un certifie deprés de spécifique. Il est évident pur le confidence de un certifie deprés de spécifique. Il est évident des les confidences de la certifie deprés de spécifique.

faits blen plus étendu, plus général qu'on ne l'avait supposé; mais FRUILLETON.

CHIRCRETTE N'SHROCHUTE.

CHIMINEE DISPONICATE.

Dis STREET CROSSES DANS LES SENONS TRACEMPORTES DE CRACE, D'APRÈS Horrectaire et aux ménaces de l'abriques; por J. E. Pérangers, ex-chirurgien en chef de l'élètel-Dieu de Lyon (5).

Multa renzomère...

Besset, Art polt.

Dans les sciences naturelles, le marche du progrès est d'autent plus

substrience (III de grantes en promotion proprio en extractor para la constitución (III de grantes en proprio en extractor para la constitución (III de grantes en III de gran

these of Thypocrate, deveraged to rings saints in highlesoph bases misens, a finishes of repairment commisses, a finishes and repairment commisses are set again repaired or commisses of the repairment of the repairment, at the repairment, at the repairment, at the repairment, at the repairment of the repairment, at the repairment of t

have bloom's do in the Thickeed's richardade equi on its source and \$\tilde{P}_2\$ is an individual, all Littles, a melbodo est expirimentality, all the compression of the rich de Thickeed's reproduction of the ric

d'abord, et il le dit lui-même, que M. Colin attache au mot de spécificité un sens besucoup plus large que la plupart des méterins. Mais nessona sur un malentendu dont malheureusement le défaut de prénision de notre langues médical donne de trop fréquents exemples. et admettons la spécificité telle que l'entend le savant professeur d'Alfort, Sur quoi la fait-il reposer? Son apinion à ce sujet nous

samble malassise. Il la fonde, en effet, sur ce que des éléments tuberculeux seuls produiraient les tupercules. Mais à l'encontre de cette manière de oir, il est permis de citer les expériences de MM. Lebert, Sanderson, Wilson Fox, etc., qui ont obtenu les memes résultats par l'inoculation des matières les plus diverses, M. Colin fournit des armes contre lui-même puisqu'il est parvenu à produire des tubercules en inoculant du nus on de la matière provenant de la morve; l'analogie qu'il voniu établir entre ces trois ordres de produits, pour expliquer l'identité des résultats de l'inoculation, coulieme plutôt qu'elle n'at-

téune l'objection qui lui est adressée. D'un autre coté, les enhannces minérales, introduites dans la circulation, ne se comporterajent nullement, suivant M. Colin, comme la matière tuberculeuse, car de ces substances les unes séjournent dans le tissu polmonaire sans y produire la moindre excitation, et les autres s'entourent d'ilots de pneumonie dont elles occupent le

centre, et qui sont ainsi perfaitement distincts des vrals takercules. M. Colin va nous fournir encore lui-même les matérisux de notre réponse à cet argument. Pour lui le plus grande perenté existe entre le pus et le tubercule, et il admet avec Reinhardt qu'on neut être excellent micrographe et ne pes pouvoir distinguer le tubercule du pus épaissi. Au point de

vue de son origine, le tubercule dérive d'un travail irritatif de la meine manière que le pus procède d'un travail phiegmasique : entre les deux processes il ne semble y avoir de différence qu'un degré d'aruité on d'intensité. Cela nosé, commentarit l'élément tuberculeux étranger qui, après avoir cheminé dans les vaisseaux et les ganglions lymphatiques.

s'arrête dans les capillaires pulmonaires? « L'élément étranger, dit M. Colin, fait naître l'irritation et se juxtapase à ses produits uitérieurs en leur servant en quelque sorte de noyau. » Le globule de mercure n'agit pas autrement, il excite simplement

une fritation plus grande, qui paut aller jusqu'à l'inflammation, aussi les produits qui l'entourent tiennent-lis plus du pus que du inherenie, et si on le retrouve au centre de ces produits, c'est qu'il ne rent se confundre avec eux comme une substance offrant les mémes éléments; ne trouve-t-on pas également le strongle au milieu de la matière tuberculeuse qui s'est formée sous l'influence de l'irritation causée par su présence?

En résumé il est évident, et nous aurons plus bas à invoquer le même fait, que l'irritation produite sur les tissus vivants par le contact de substances étrangères, varie avec ces mêmes substances : c'est là un véritable axiome physiologique. Pour ne sus sortir du sujet qui nous occupe, oo comprend parfaitement qu'une molécule de chirbon, une cellule tuberculeuse et un globule de mercure agissent sous ce rapport avec une intensité différente, per exemple que la molécule de charbon produise une irritation faible ou nulle qui n'a-

obscurei la doctrine; de là enfin la marche, tantôt ascensionnelle, [onsette la coccuse; ue a come la marca-tantist rétrograde du progrès scientifique. L'auteur de la méthode en a parfaitement su apprécier les difficultés et, comme pour mettre en garde contre les entrainements de la théorie, il a, avec un grand sens, inscrit au frontispice même de ses aphorismes : « L'art est long, l'expérience trempeuse et le jugement difficile. » C'est qu'en effet il faut que les deux voies que la méthode ouvre devant Fromme de l'art retent toujours connexes et paralibles, et que pour ainsi dire les yeux de l'esprit le guident dans l'anne suss que les yeux du corps cessent de le guider dans l'autre; de moment qu'elles divergent et que par sont l'abstraction artive à faire oublier la résitée, alors gonte et que par stans i mondounu arrive a sure outuen et remes, auma plus en avance et plus en risque de s'éloigner du but, qui est la décou-verte de la vérité par l'éinde de la nature. Il y a la deux énormes diffi-cultés à vaincre : bien observer les faits et boen les interpréter. C'est

à tors qu'on a prétendu que c'était chose simple que d'obsever un fait de l'ordre physique; il n'en est rien; o'est un art difficile et rare que celui de l'ebservation; les faits médicanx en particulier sont des phénomènes fort complexes et d'une analyse épineuse; la suite de ce tra-vail en administrera une nauvelle prauve. Nous allons voir que tantêt on s'arrête à la surface ou l'on se perd dans les détails, tantos on ne istingue qu'une partie, ou l'on prend l'accessoire pour l'essentiel ; et dans tous cos cas, plus on s'aventure dans cette reute oblique, plus on s'égare; tantôt enfin on embrasse à la vérité le fait dans son entier mais on ne se fait pas une idée juste de ses rapports, et alces encoré

méne surun changement dans la partie; que la reliule tuberente suscite une irritation modérée qui entraine la formation de trates. cules; enfin que le globule de mercure produise un travail franche. ment oblemnarique qui encendre du nus. Les trois substances aux donc ari de la même manière, mais avec une intensité différente Rien ne dit d'ailleurs, si l'on tient compte de l'aptitude particuliées de tel ou tel animal, que l'ordre que nous venous de voir ne srêt in terverti, ou même que chez un animal donné la substance qui sera restée înerte nue première fois, ne devienne plus tard la source d'un travail morbide intense : de pereils faits se voient chaque iour.

Disons en ressant que cette manière d'envisoner le rencesma en berculenx comme une sorte de processus inflammatoire lent et affa-bli, manère de voir vers laquelle M. Chauffard semble prochecomme M. Colin, et qui est généralement adoptée par l'école allemande, a tropvé une confirmation dans les expériences de IM. Sanderson et Simon. Lorsque, en effet, au moyen de sétons. Ils out res duit ches un animal une excitation violente, l'inflammation g'est montrée intense, la soppuration abondante, et l'animal a promrement succombé. Ouand l'irritation a été plus modérée, la réaction a été moins vive. l'animal a vécu et il s'est tubercolisé.

Revenons à M. Colin. Il nous semble que sa théorie de la spécificité relative du tubercule ne saurait tenir contre une saine interprés tion de tons les faits connus, et qu'une fois cette question vidée, qu ne reste plus, à proprement parler, que des nuances entre lui et M. Guérin. Si M. Guérin, en effet, met plus de réserve à caractérisque le geore de travail on de processus qui donne lieu au tubercule; s d'un autre côté, il semble moins disposé à acrepter les idées et la terminologie de l'école allemande relativement à la part que prement à ce travail les éléments du tissu conjonctif, ce ne sont là que des points de second ordre, et il est permis de dire que, sur le fond même des choses, les deux savants académiciens auront peu de peine à se mettre complétement d'accord. Nous n'aserons pas en dire autant, si de M. Colin nous passons à

M. Chauffard, Get honorable confrère, eu debors des points commune que nous avons signalés plus haut, a des idées trop arrétées et trop en opposition avec celles de ses deux collégues pour qu'on puisse songer a une fusion. Pour lui, en effet, il n'y a nullement transport de la matière inoculée aux noumons: l'imperméabilité des gangtions s'y oppose; il y a simplement propagation par continuité, et sa snivant les lymphatiques, d'un travail de prolifération et de fécodation cellulaires qui, du point d'inoculation, s'étend au tissu conjonetif du poumon et des autres viscères. L'imperméabilité des ganctions sur laquelle M. Chauffard étale une

partie de su doctrine est join d'être démontrée. Tout parte à croire, au contraire, que les éléments figurés des substances organiques, de même que les particules ténnes des matières minérales vtropvent un passagé aussi facile que les lencocytes. Des expériences déja anciennes ont montré que du charbon porphyrizé et des substances co-lorantes ont pu traverser ces organes. Des recherches plus récentes tendraient, d'un autre côté, à prouver que les lencocytes et les globules rouges du sang peuvent traverser les membranes animales S'il en est ainsi, rien ne s'oppose à ce que d'autres éléments ne joni sent de la même propriété, ce qui atténuerait grandement les effets

l'explication n'est et ne peut être qu'une vaine hypothèse, parce que les véritables conditions échappent. Nul ne sait mieux que le médecin combien tout ce qui tient à la vie doit être interprété avec réserve. C'est en médecine surtout qu'il faut que la loi se formule tand pour être la fidèle expression du vrai. Il n'appartient qu'aux esprits éminents de savoir s'arrêter sur la limite, tout en allant aussi loin que le ce porte une induction rigoureuse, sans toutefois s'écarter jamais du do maine de l'expérimentation ; à ce prix les faits bien observés restent mimpette la théorie qui régno, car la vérité est de tous les temps. Nous alleas, au ocutraire, à propos des effets crolsés dats les lésions traumatiques du crâne, constater une fois de plus que les faits mal observés passent comme les théories fausses auxquelles ils ont ru don-

Hippocrate, dans les plaies de tête avec fracture douteure, conseille l

intiportals, dans les planes de Mérir voc Tracture conqueze, coldeillo l'éditionence comme moyen de diagnostic; mais II lais des réservés de débinissences comme moyen de diagnostic; mais II lais des réservés l'égard de cortaines régines, qui se préservaises, anú la cris insistènt qui elles fui tendine contra-indiquer : à Latenge, dicil (Funt. opérit.) qui est une région qui l'au faut points inesser; cur l'opéré seruit sate de convexitience ; quair du notate la lampe granche, écus, le obtif de di que des métalles de convexitience ; quair du notate la lampe granche, écus, le obtif de grunde qui de la convexitience ; des la grunde qui de production de la convexitience de la convex

decirine s'est conservée sans contrôle chez les anciens, et trensmise e même chez les modernes : Antilles, dans Oribase Cottont, med., XLV 27, regarde sissi la région temperale comme fort dangereuse et défer

de l'imperméabilité des cancilons, à supposer que cette imperméasalité vint jamais à recevoir une démonstration complète. Il résulte to the one incom's nouvel onirs on neut admettre, sans con d'hérésie en phyriologie, le transport par les lymphatiques et à travers les gangitons des matières injectées dans le tissu cellulaire. Du reste nous ruopellerons que, dans son premier discours, M. Chanffard nous a paru accepter cette manière de voir, puisqu'il s'est appayé sur l'itinéraire de la matière tuberculeuse trocé par M. Colin. nour attenuer et rejeter la virulence de la tuberenlose

M. Chauffurd recherche pen l'unité dans l'interprétation des faits er il ne ergint pas de multiplier les explications, on nouvrait presque dire les théories. Il est obligé, en effet, d'en iuvoquer une différente channe fois que les conditions étiologiques, de la tuberquisse viennent à changer. Ainsi il commence par établir une ligne de démarcation des plus profondes entre la tuberculose spontanée et la production artificielle des tubercules; la diathése préexistent à la manifestation de la première crée d'aprés lui un ablme infranchissable entre les

deux ordres de processus morbides B'un antre côté; si l'on envisage la tuherculose accidentelle, elle est produite tautôt par de la matière étrangère à tout produit tuber-

ruleux, on par un simple traumatisme, tantôt par des éléments de inhercule emprentés à un animal de même espéce que l'animal en exedrience, ou d'espèce différente. La ouissance inoculatrice n'est pas la même dans ces diverses conditions; elle croît à mesure que la matière inocuice se rapproche par sa nature de celle qui doit être aredolta, et elle atteint son maximum goand il y a identité entre les denx substances, c'est-4-dire quand on inocule à un animal du tubercule pris sur un animal de même espèce. M. Chauffard en coneint que l'élément tuberculeux inoculé féconde les éléments du tissu conionetifavec lesquels il se tropve en contact

Dans les cas où c'est une substance autre que des tubercules qui est inoculée, une semblable fécundation ve reut avoir lien. Alors le tissu conjonetif, irrité par la présence du cores étranger, prolifére sur place, puis les nouvesux éléments, par une sorte d'auto-frondazion, continuent et propagent le mouvement de prolifération

On le voit, M. Chauffard émet presque autant d'hy cothéros qu'il se présente de cas particuliers, et l'on peut ajouter qu'il le fait trèsstultement. Si, en effet, le tissu cocionctif neut prolifèrer sons 'influence d'une simple frritation produite par le contact d'une matière étrangére quelconque, qu'est-il besoin d'invoquer une action fécondante que rien ne démontre, rien ne justifie? Cette irritation du tisan conjonetif peut, ainsi que nous l'avons vu plus haut, différer d'intensité suivant la matière qui la provoque : on comprend écalement qu'elle paisse varier en qualité. On a deux termes en présence : un lissa vivant et une substance étrangère : que l'un des deux termes change, le rapport cassera évidemment d'être le même et le résultat qui l'exprime sera modifié. Les eschares produites par les divers coustiones, angione annortement à un même arrive de faite, ne se ressemblent nullisment, c'est one, outre leur action anéciale, ils forment des combinaisons différentes avec les éléments des tissus sur leaguete fia prissent. Il en est de même des su lutances dénosées dans les tissus vivants; elles se inxtorosent, se combinent any éléments normaux ou de nouvelle formation qui les environnent; c'est la un

fait d'observation et qui expl'que sufficemment, sans du'il soit bésoin. de faire intervenir aucune nouvelle hypothèse, la différence que l'on observe dans les résultats de l'inoculation. La théorie développée par M. Guérin a sur toutes les autres le tri-

nie avantage de reposer exclusivement sur les données de la physiologie, de hannir par conséquent autant que possible les hypothèses, enon d'embrasser la plus grande généralité de faits. Elle concilie en effet les enseignements de la natiologie générale. Les résultats de Pobaggartion eliniane et conv de l'expérimentation animale la tradition ancienne et les dérouvertes récentes. Il fant reconnaître que. pour un esprit généralisateur, une telle synthèse est des plus séduisantes. Elle constitue aussi, sans aucun doute, la notion la plus im-

portante et la plus féronde qui soit sortie du débat actuel. Main some les dontes mot de felaireis, tons les desiderate comblés. et dés lors les combatiants n'ont-tis plus qu'à deposer les armes et i signer une paix définitive? Telle n'est pas l'opinion de M. Bonillaud qui a demandé un simple armistice; telle n'est pas non plus notre pensée. Il reste en effet encore hien des points à élucider, blen des questions à résoudre, et chicus a une large part à prendre à l'œuvre on'il reste à compléter. Les expérimentateurs ont à confirmer les résultats des dernières expériences, et, ce qui n'a pas été suffisemment étudié, à déterminer

comparativement, chez les diverses espèces animales, l'aptitude pathologique à contractor la tuberculore, l'évolution de la maladie et les transformations successives des produits engendrés. Si l'action tuberculisante des substances insérées dans le tissu cellulaire o nstitue un fait pathologique, on devra rencontrer un assex grand nombre d'animaux qui s'y moutreront réfractaires; si c'est un fait d'ordre purement physiologique, les exceptions seront beaucoup moins uon brenses : les différences entre les expèces animales porteront principalement sur l'évolution ultérieure des produits de l'inocuistion. A ce point de vue, les expériences que M. Coliu doit faire sur le cheval, qui porsit réfractaire à la phthitie, présenteront le plus grand intérêt. Ce n'est qu'en réunissant ainsi le plus de faits possible, qu'en accumulant les matériaux les plus divers et les plus nombreux de physiciogie et de pathologie comparées, qu'on pourro juger avec une certaîne approximation de ce qui se passe dans l'espèce humaine. Car si l'homme et le lapin Jouissent du triste privilège de pouvoir devenir

tubercoleux, il est à espérer que ce n'est pas au même degré, et que les sétons, dont certains praticions d'autrefois étalent si prodigues, n'ont pas en nour résultat de guérir en apparence les maiades pour les faire mourir plus tard do chthisie. Les clinéciens, de leur côté, ont à multiplier leurs observations, à réunir les faits qui plaident pour ou contre la contagion de la tuberculose, à distinguer plus rigoureusement les modes étiologiques, à drosser le tableau le pina expet de son évolution, à en décrire, avec l'nide des anatomo-pathologistes et des micrographes, toutes les lé-

sione, tons les produits et les transformations qu'ils subissent, enfin. à comparer leurs réspliats a ceux des expérimentateurs, car c'est cette comparsison, établic sur des faits rigoureusement observés et recueillis dans un mémo hut, qui éciaircira définitivement le point capital de savoir si la toberculore spontanée et la tuherculore artificielle ments convulsifs se font parce que les vapeurs acres et malignes qui

d'en înciser les impocles : « S'il existe un épanchement entre le péricrane et l'os, on a recours au même procédé ordratoire (débridement); realement il faut prendre garde aux muscles qui s'implantent sur les 08, nommément aux muscles des tempes ; on ne doit pas faire les inci-00, nomationat aux musclié des tempes; co ni doit pla faire les incisons sur ess muscles, muit à doit d' eux. « la randéssence, Muita Vides, dois de la randéssence, Muita Vides, dois de la rendissence, Muita Vides, dois de la rendissence de la randéssence contract com comment, propriét et Calarti (in-1610, Paris, 1544), répète à son tour : « Petruluim est ne, un extre reçto secsior, neveronne discense opperendat. « [P. 91], Vides d'est un mattoniste des un mattoniste de la matteniste de la mattoniste de la matteniste de la mattoniste de la matt sbile et un chirurgien expérimenté; il avait composé une encyclopédie médico-chirurgicale, Ara medicinatis, en 3 volumes in-folio, dont le dernice dtait appetislement consacré à l'anatomie et à la chirurge : De orastonia, i. VII, De chirurgre, l. VI(Venst. 1611). Je m'étonne que cott auteur judicieux n'ait pas eu une segle chéculon à formuler ics : du moins a-til it hon esprit de ne pas se jeter dans les hypothèses bi-zarres qui régnaient de son temps. En voici un spécimen que j'emprunte, non pas à des commentateurs inconnus, mais à deux des princes de la science su scizième siècle: je veux parier de Vésale et de Fallope. Dissandesu résume ainsi leur opinion sur cette matière, dans sa propre

s'esièvent de la pourriture et corruption de la same, dissipent les esprits animoux at elles parviennent jusqu'à la substance du cerveau, survient paralysic of engondissement; ensuite elles troublent as is colté motrice si elles parviennent à l'origine des norfs, et engendrent convulsion : par quoi es pluyes de teste le partie offensée devient premierement persiytique, puis la convulsion ou mouvement convulsi currient du côté opposite, etc. »

Or, pour revenir à notre sujet, il ne pareit pas qu'on sit bien compris toute la pennée d'Rippoerate : la question était complexe, on n'en a vu qu'une partie. Il y a en effet deux choses distinctes et d'une valeur bien différente : et d'abord il existe une fracture dans la tempe qui réagit par elle-même plus ou moins sur le cerreau ; c'est là le fait capital ; ensmite le délaridement éventuel, et c'est la un fait secondaire. On a évi-demment pris jel l'accessoire pour l'essentiel. Cette méprise remonte jusqu'à l'antiquité; on la retrouve (et c'est là une excuse pour les mo dernes qui s'y sont trompta, on la retrouve même dans la collection hippogratique. Ainsi nous lisons dans les Prexorious conques, n° 428 : improcratique. Ariel finois Bions dans les Prenotions conquers, n° 468 : « Char coex à ger une terme est missés, à survivint un spains (course) sino dans le côté opposé à la section. » Toutefon l'anteur se ravice du l'ampale allisers la létion de l'oc (ce qui me seutide provere que si les copieers no coté pas de piniaeurs maiss, alles cas du motins the décrice par la mette plane, la cette deposer un destant par les conferences de la motine de contra la commentation de la conference par la mette plane, la ché opocera differences et ausa des timtradection mittolife t. Le luvre on graza Bings, despiser de teste, thre-tor de chierrige, or Simmun, n.-16, 10%; a Sedon Vento, (i.e. thre-tor de chierrige, or Simmun, n.-16, 10%; a Sedon Vento, (i.e. three), (i.e. three),

sont nne et même maladie, et peuvent ainsi procéder du même mé-La pathologie générale ne restera pas étrangère à ce dernier régitat. Elle aura de plas, en suivaot le programme tracé par M. Pidonx, à déterminer comment la taherculose paut devenir la fin, le mode de terminaison de différents états disthésiques plus

on moins acciens, et quels sont les éléments qui, eogeodrés par ces disthèses, et devenus antipathiques à l'économie, deviennent le point de départ du processus tuher-culeux. Elle aura aussi à caractériser ce processus, car, si nous sommes assez disposé à le rapprocher, avec l'école allemande, du processus inflammatoire, M. Guérin l'en sépare nettement, ne pronocce méme pas le nom d'irritation et s'absticot aiosi complétement de la spécifier. Enfin la pathologie générale aura encore à rechercher si, comme l'avaoce M. Guérin, l'infection putride pent revétir certains caractéres de spécificité en rapport avec

la nature de l'élément organique qui se putrélie, ce qui rendrait compte des exemples de contagion de la phihisie qu'il a cités Aloss qu'on le voit, la théorie de M. Guérin, tout en résolvant un 88868 graod nombre de problèmes, ouvre des horizons nouveaux ; c'est le propre des idées synthétiques. Cette théorie sera-t-elle confirmée sur tous les poiots qu'elle embrasse par les recherches nits-rieures? Il serait saos doute téméraire de l'affirmer; mais ce qu'en peut dire, c'est que dans cette marche et ce concours géoéral des esprits vers la solution d'uoe des plus grandes questions qui puisse

être agités, M. Guérin a planté un fort jalon, et que ce jalon restera. B' F. DE RANGE.

STATISTIQUE MÉDICALE.

ETUDE COMPARATIVE DES STATISTIQUES MÉGICALES DES HÓPITADIS DE ROME ET QU PARIS: par le docteur VACHER.

(Selte. - Teiz les att \$7, 18 et \$5.)

II. - CHIRCGE. On peut dire one M. Broca a sanvé la statistique des hémitaux de Paris des deroiéres rigueurs de la critique : daos ce pesant amas de chiffres, on oe trouve qu'une chose que la science puisse avouer et mi mérite d'arrêter notre atteotion : ce sont les tableaux d'opérations

dressés par ce chirurgien. Nous n'avons pas l'iotention de passer en revue toutes les opérations pratiquées dans les hônétaux de Paris et de Rome : nous ne considéroos que celles qui par leur nombre peuveot doocer lieu à des rapprochements statistiques de quelque valeur, telles que les opératious de bernie, de cataracte, celles qui se pratiquent sur la vessie, et la trachéotomie.

§ L Hennigs. - Nous allons dooner le tableau des opérations et des réductions par le taxis.

spes sont-elles suivies de spasmes? » (cooc. 188), L'auteur du Prorrhétique va plus loin et entre dans plus de développements : « Sont-ce les sections, d'acopai, des os des tempes qui provoquent les convulsicas? ou est-ce parce que le coup a été porté pendant l'ivresse, ou kom parce qu'il y a eu une abondante hémorrhagie que le spasse. (convaision) se déclare? » (L. I, a* 121.) (l'éstit une belle occasion pour Gallea, qui a précidément commenté le Prorrhétique, d'approblectir conte inferenciare questica sevec la compétence que devait lu concer-don 1986 avait en physiològie et a médicale : milhorirecement il no 1986 avait en physiològie et a médicale : milhorirecement il ne discout rica, et juriale il ne se mentar plus appendical et plus del production de la competencia de la competencia del production del primero del production del production del production del production del qui capacide in convention. (Galain, ed. gr. heart), v. 39%, jore lapredi parte estimate del production del production del production del phrase avivante de livre des Arricantelems, 20%, por lapredie nous productions de la competencia del production del production del production del parte del production del production del production del production del production del production del parte del production de cette intéressante question avec la compétence que devait lui donne rots a revenir : u.cs. paise use tempes seen a le tétanos, les mes-eles crotaphites sont les premiers qui souffrent. » Pour l'ivresse, il se horne à citer cet aphorisme d'Hippocrate : « Si un homme ivre perd subtlement for gaspe de la parole, il meurit dans les spannes, à molhe que la flavre ne survienne, etc. » (Apalor., v. S., et pour l'hémorria-se il fait de même, en rappelant cet autre spherisme : « Les spannes proviennent soit de plénitude, soit de vaente. » (Apalor., VI, SA.)

Il paraltrait que les sparmes ou convulsions et le tétancs étaient très-

(1861-62). Printers. Senes réaris non spicifie Tes. . . . Machibi relative. . . .

DERNIES OPÉRÉES OF RÉSERVES PAR LE TAXES DAYS LES RÉPOTARS DE PARA

- israhak . . . amblicale. non spicitie.

Ges chiffres montrent la gravité de l'opération de la herpie dece les hôpitaux de Paris, quelle que soit d'attleurs la variété de hern Ceste opération semblorait avoir une gravité no peu plus grande ches l'homme que ches la femme ; mais ce résultat a besoin d'être coofirme par des données ultérieures. l'avais dressé un tableau des opérations et de la mortalité suivant l'are des opérés : mais les résultats pe me paraissant pas suffisamment concluants, ie me disneoserai de les re-

produire ici. l'aursis voulu mettre en regard de ce tableau, celui des opérations de hernies pratiquées dans les hópitaux de Rome; mais le compte rendu statistique de Rome ne distingue pas toujours les cas de débridements de ceux de taxis: i'v trouve seulement 9 cas d'opérations avant doopé 4 décés.

3 IL CATABACTE. - OPÉRATIONS DE CATABACTE DANS LES RÉPITATES DE PARIS

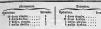
ny 1861 nr 1862.

Les résultats des deux méthodes différent très-peu l'un de l'autre il semble cependant qu'il y ait uoe légère différence en favenr d l'extraction, ce qui concorderait avec la sustistique publiée par M. Sichel, liquelle s'appuyait sur les résultets de sa pratique civile. Le tableau précédent ne fait aucuoe distinction de la nature de la cataracte : dans le tableau suivaot, nous avons tenu compte des circos-

stances d'unicité et de consistance de la cataracte.

fréquents dans les contrées où exerca Hippocrate ; le lecteur en mi contre des traces presque à chaque page dans la collection hippocra tique; les observations de ce genre y fourmillent. Dans les lésions ch rurgicales Hippocrate ne cesse de se préoccuper de l'apparition de tétanos; il n'est pas un soul de ses livres de chirurgie où ne revient plusieurs fois la mention de cette redoutable complication des bles sures; les aphorismes our mêmes lui consacrent une foule de sentences (Aphor., IV, 57; V. 6, 17, 20, 21, 22, 65; VII, 13, etc.). Cet esprit observaceur avait écé frappé du rôle que jouent dans ce cas les muse de la région temporo-maxillaire; il les avait vus se prendre des l'aboret leur regulté figurer parmi les premiers sympotenes; il avoit métro constaté que periois le tétanos se horrait au seul trianus. Il a par salté été conduit à attribuer aux muscles crotaphites une très-grande et avonous-le, une trop grande influence. C'est pour cela qu'il a porté se pronostre si facheux sur la luxation des deux condyles de la machoire. t'est pour cela qu'il a cru devoir prescrire le déscidement dans le tempes. Je vais faire voir quelle large influence cette opinion a exercés sor la chirurgie ancienne et moderne

a Quand la machoire se luxe des deux côtés, dit Hippocrate (Artic. 2 31 } ... il importe de la réduire le plus tôt possible; car ai la réduction n'est pas faite, il y a péril pour la vie par suite de fièvres continue et d'un assoupassement comateux (les muscles de la région, en effet exposent au como en raison de leur diplacement et de leur distanti contre nature); les blessés oot coutume de rendre des selles de bile



Il semble résulter de ces données que l'abaissement donne moins d'innucées pour les cataractes dures, simples ou doubles; car d'un côté (plaissement) nous avons 3 insuccès sur 19 opérations, et de l'antre (extraction) nous avons 7 insuccès sur 29 opérations, et de l'antre (extraction) nous avons 7 insuccès sur 29 opérations, Esfo, sans se préoccuper du mode opératoire, ce peut se demos der quelle influence in mollesse ce la duret de de cataracte, ou plo-

Ecão, sans se préoccuper du mode opératoire, on peut se demander quelle influence la mollèses cu la dureté de la estaracte, ou platée du cristalini, exerce sur le rétudiat de l'opération : les chiffres survaots réponde

Le nesseconte statistice, moins complet en cela que la statistique de Paris, ne dooce que le résultat brut de l'opération de la cataracte, assas indiquer ni le mode opératior su le gener de cataracte, On pent former le tableau sulvact des opérations de cataracte dans les bojitanx de Rome et de Paris.





Somme toute, et jusqu'à ce que de nouvelles données viennent s'ajouter à celles-ci, il semble qu'à Rome il y sit moine de goérisons compitées qu'à Paris, ce revanche, les améliorations parielles serabas plus nombreuses à Rome, et il, y aurait uo peu moine d'échecs absolus.

g III. Operations sun La vessue. — Les opérations fuites sur la vessie daos les bénitaux de Rome en 1954 et 1865 aont les suivantes

1 taille latérale, saivie de mort.

1 teille latérale, faite avec succès par le professeur Costantini, 1 taille latérale, faite avec succès par le docteur Resaldi. 1 teille bilatérale (méthode Dupuytren), succès (docteur Bettistini). 2 tailles latérales; mort (docteurs Rasaldi et Ortolani).

En somme, 6 opérations de taille périnéale, 3 guérisons, 3 morta. On vinnarquers que la statistique de los plojetax de Rome domas les soussées des périeturs; nous formos le vous, égia expriné a la Societé de chirurgies, que la sestatique des hópitaxs de Paris Joigne sur Jodications des opérations ceclé des lospitaxs, des salies et des opérations; comme le dismit avec besucoup de rairon M. Tablas, nous ne sommes plass as temps de Disputyme etit regarde comme poe l'ajure de sommes plass as temps de Disputyme et l'ergarde comme poe l'ajure de sommes plass as temps de Disputyme et l'ergarde comme poe l'ajure de l'apprendication de la comme de l'apprendication de l'apprendication de l'apprendication de la comme de l'apprendication de l'apprendication de l'apprendication de la comme de l'apprendication de l'ap

personnelle na regard indiscret jaté sur sa vvatique hospitalière. L'indication de la selle, qui entraice celle de l'opération, set un des étécents indisponsables de la question de la audient d'un holpital. L'opération de la taille a été pratiquée 14 fois dans les services hospitalières de Peris en 1862 (nons a'vons anon cressièmentes à l'année 1841). Dans ces 14 opérations, on a compté 8 succès, 4 ambforation et 8 morts. Bans 7 ces, 4 calcula et de tevatit par la taille

bilatérale qui a donné 3 décès et 4 guérisos ; deux fois on a employé la taille istérale qui a donné 2 succés. La lithotritiea été faite 19 fois et donné 13 guérisons, 4 améliora-

tions et 1 décès : dans deux cas. l'état des opérés est resé le même. Sur 50 opérations d'aréthretomie, il y a eu 28 guérisons, 18 améliorations et 3 décès.

morations et 3 drees. Quelques détaits complémentaires seraient nécessaires pour apprécier l'influence de l'âge et de la constitution régnante sur le résultat des opérations.

3 IV. TRACRECTONIE. — Gette opération, que Maigagne appelast la taille du pommo, est peu pratquée dans les hópisaux de Rome; à Paris, au contrarte, c'est par censiones qu'elle se chiffre chaque aunée dans nos hôpitaux d'enfants. Voici les résultats relatifs à l'année 1862;

Best à regretter que la Sautairque des Abplemes de Perris se rous donne par la mombre de la frière des rouss donne par la mombre des forbrièmes sintais en creup qui s'out pas de fortrebbesimments in companiere des dichtis, dessi frie deut con publication de la companiere de cette operione (volte qu'il cri soit, etc.) autre de cette operione (volte qu'il cri soit, etc.) autre de cette operione (volte qu'il cri soit, etc.) autre de cette operione (volte qu'il cri soit, etc.) autre de cette contra de la companiere de cette de la companiere de la companie

Quand on décompose la mortalité précèdente suivant les sexes, on trouve que la traché-otomie réussit un pru plus souveot chez les garpons que chez les filles; les proportions centésimales des décès sont 71 p. 100 chez les garçons, 80 p. 100 chez les filles.

Gund on réparit, but reachéoscailes en séries t'âge de la missance à 10 aus, ou trouve que la moreillé relative diminue avec l'âge des opérés, et que pour les deux premières amées le coefficient morturier est det 85 p. 100, cqui montre combine l'opération et meurrière à cet âge. Au-desses de 5 ans elle réuseit dans la motifié des ces.

· § V. APPECTIONS D'ORIGINE TRAUMATIQUE. — Cette classe d'affections chirurgicales tient le premier rang dans le cadre de la statistique des

port a type shouldness, et i'lls out for venimentate, by venimentate modern better shouldness a well secondensive an glestell were in mothern temporalises and mechanises and glestell were in the second sec

resistant in barreline, all resents un deschiere dit que visal ... Tradicione has l'incept avant supporté de c'une damant de, final en l'articlate has l'incept avant supporté de c'une damant de, final entre destruit contratte de l'articlate de l'

Deplatas par la sombre el la varielé de la licione qui la caractérient. Mis il scision entre de la liciona frielde da la baldatur. de Rome ce quilen qui not variabre dans le la bajatura de Rome ce quilen qui nota variabre dans le la bajatura de la collèrezze ce que que que partir de la comparta del comparta del comparta de la comparta de la comparta del comparta del

A. - PLAIR PÉNÉTRANTE DE PÉRIGARDE.

The affective de of rare states in Propints in the posit 1885, it was have do Propints and II for strop down: Showers, on the singless, Propints of the Propints and II for strop down Showers (also in Figure 1885). The propints of the strop of the strop

n en cuer, noticur sozzi, aine-cuirurgien.)

B. — Plair PÉSÉTRANTE SE L'ABOUREZ AVEC LÉBECT DE L'ESTONAC. L'AUDITÉE : L'

reception of on first irrication immediate awas can mater ache.

Con malled, of temperatures sumpain of the constitution reloades, desir, of malled, of temperatures sumpain of the constitution reloades, desir, a "await pass mange depair bath former. La hispaner can a "await pass mange depair bath former. La hispaner can a "await passes are a "await passes and a "a

Le leademain on constatu que les vomisseneste niverient sus reports ; possis dans nederam commai, et le maisde d'éponanti ples que quelques deuleurs vapues dans la région du bas-ventre, un constant que de la contra les chances d'une périonite, le chérungée avantire en parte courir les chances que les ventre, et l'on sounit le maisse, à la diète, en il ou accordant seulemant quelques caullerées de boulles et que lques morceaux de glace pour calmer as soif.

A poirir de ce jour il n'e veu plus de filtres, tout symptème abbenir.

and inquistant disporant, mais on maintain le mandré à la dête. A status siemes part les l'executivemes de la lipie situates remise par première interestion. Commes depuis son entré à l'halpital le bisque n'auxomière interestion. Commes depuis son entré à l'halpital le bisque n'auxonites de la lipie de la comme de l'executive de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme de la comme de la

to malade, chair in jacopi è ce qui la gairmo fit complete.

A cer décini sono piotocario romano accordante que la principa posa semble des uns finis conditions un investe par la fitad de remain a moment de la lesiese, ricronistance qui empedata nel figuradesser, de usubatances alimentarios alimentarios de un terration de sua especiande desa refrontame de un desarrollo de sua refrontame de un desarrollo de sua refrontame con de una la carriado de sua refrontame de un desarrollo de sua refrontame de un desarrollo de un desarrollo de sua refrontame de un desarrollo de sua refrontame de un desarrollo de un desarro

C. - Place printing on L'annous avec lesson de soie

Le Messé care à l'Adjail le 12 novembre 1865. On réault le juilpare du crier abbeille; il soit le minde et de vonissements à resdit des mistères ténine de mars. Le leudemini il accessit sue doire qui present. De present in le mars de la mars de la consiste le le degragment. O present in es négarde et un popula induriante. Le 14 on consiste les signes d'une pérhépatité, conséquence d'une fisient de consiste les signes d'une pérhépatité, conséquence d'une fisient de la consiste les signes d'une pérhépatité, qué popula induriante le la consiste les signes d'une pérhépatité, qué hequi peut d'en commit le malude à une ditte d'aprareau. Le symptômes indimuniséers s'unecides lui de l'une ditte l'épatreau. Le symptômes indimuniséers s'unecides lui de l'une d'internation pérhépatité, et la 18 1 maintée d'est intérielle.

D. - PARALYSIS OF SHAS, STITE OF SAIGNEY.

Un jume fille de Troil entra à l'Agrist Seit-Jacques pour une garaphysi de har droil surveuse à la said of une sujainé. A sea estrèse l' l'Adjust en consiste que la sensibilité et la motilité sont anésates. Elle est soumise allemathèmens l'écopes de l'électricle à la l'application, répété du révelleur de Buncheidet. Après dis jours de ce traitsment, la sessibilité commence à repeatire et la maide part especiale de legra mesermensa de pronation. Ce traitement fut continue quelque tema source et aimes une opérise complète. Cervite du doction

dautidit.

La da prochalacatual.

Les dévisités principes qui dévises servir de quible pare la récursation, en a peut dévier à me llamant qu'il servir du ce qu'il décent du servir et qu'en servir de présent de l'étay servir le paper allerance (5). Il ne de l'apprent de l'a

soffies de dire qu'avec em tact parfeit qui se peut sepretait qu'un lomme de prie reprientat, il na sociationne de l'actionne de

beeche retait quelque tempo corrette seus qu'il fis possible su maible de la fermer, «Que san sibert, «If seus ridéd). Mate le javoil s'eb servé ser lui-mènes qualque close d'analogne : « Il m'est terrié det convent.... Incopas je baille us per font, que les muscles généralyré diess et myle byloidens se contractent avec use state face, qu'il es muscles généralyré diess et myle byloines se contractent avec use state face, qu'il est proposité companie l'entere (m. cets marches deschier reur ; ..., l'evourait que j'ai et des mements on j'ai crimat la lucation de la médobre. « Elexant de Malague, », Il p. 928-971.

THERAPEUTIQUE THERMALE.

RECHERGHE ET ACTION DE L'ABSENCE DANS LES CAUX THERMS MINE-TALES DE BAGNESES DE BIGORRE; POR M. le doctour de LA GARDE DIS

CARACTERES SPÉCIALES SE LA RESTRALISATION. RASPIÈRES de Bigogre est un chef lieu d'arrendissement des Houtes.

Perinicis, situé à l'unire de la valle de Campur, a une altitude de gy métres.

Les conx moderales se font jone su travers de turrains soconésires jurnatiques decretacels, d'ampent du sech de l'égolité et viennient jurnatiques decretacels, d'ampent du sech de l'égolité et viennient jurnatiques des mousques holiée, du'elles soit reptis dans l'en lailisemment bermit prédépal appartenint à la ville; quelques-unes cocendant sont l'Aser ées (conors romaines) part le service des jurna-

cines, et attendent un local a intexe.

Certains établissements privés exploitent aussi des sources qui sont propriéts particulières, parami celles-ci des sour ferreginement et, l'établissement de la source sulfureuse de Labassère, située dans le

el Pésablasement dels source sulfarence de Labuscére, satoré dans le viginingas, complétents le groupe thermo misreal de Bigorre de Bigorre. La temperature de toutes ces sources présente une gamme thermale qui s'étend de 12 à 50 degrés. La généralité des pources ibéremèse de Bigorre-de-Bigorre diffic.

real, "Polit Van Ure, de eux sull'avance pyriotenies qui le sussiant, culter de impriment sur sulfare si mode s'arcino qui prodet de l'exclusion giornic de l'economie; celle-là, de natres différent, d'erreit l'evenir qu'éta continent sun action spégénéral de l'exclusion giornic de l'economie; celle-là, de natres qu'elles sott sulls à la diabète berpétige pour coditris à la getient des afficions morbides, qui tent que le majerfaction d'errera de cotte diabète. Biggres, inte que l'exclusion d'en l'estigent, laire d'ex-l'estigent hai rederches, continent un coustité d'erreit cir-és-préciable à l'ass-

type, comes la Bourbonia, la mont Dove, Piomblere, Bauszag, ellas d'Ammendadorea Università dei actane des envas armeniaste, inside d'Ammendadorea Università dei actane de come armeniaste, inside d'Ammendadorea des caracteristes teléventes de modes de la Bourbonia es ampérieurs à culte du most bore et de Piombléres. De milligramme de capariteristes de la Bourbonia es ampérieurs à culte du most bore et de Piombléres. De milligramme de capariteristes de la Bourbonia es ampérieurs à culte du most bore et de Piombléres. De milligramme de capariteristes de la Bourbonia de l

des tumeurs articulaires, reçolvent aussi une explication esticatisonte.
C'est tourent, un donnement, pour quelques malades qui parconrent les Pyrénées, où les eaux sulturentes formest la grande majorité, de trouver à Bagetere-de-Rigorre des caux qui peuvent les gràfrasas, qu'éles seint le soufre pour base d'ucion. Il est vrai que

pen-étre audi de légers, mouvement communiqué, « la mader d'Eppregra, aursine-ile, melque utilié (. 1, p. 200) (4, Quaga la principie, qui re voir qu'illipportate n'à per été sunt à le cosution de la communique par la communique de la communi

CV News, port and is tome from complete. In second of Playmers, and the CV of the CV o

prend aussi qu'elles peuvent rendre malades.

Zous les praticions savent aujourd'hni que l'arsonic maérit sonvent-

Your les pratrices savent aujourd'um que l'arsonne guern souventoù le sonfreavait été impuissant. Sédatives du système nerveux et altérantes des produits patholo-

gaques herpétiques, lets sont les titres anciens des sources de Bagalera à la reconstrissance des malades. Dependant on que l'on saveut de la composition chimique des estax ne pouvraidonner la raison de tels effets; ni les sels, ni le fer bien plus restreint, d'apprès l'ibbd, que ne l'arrait cre Gaudenza. Si en uits pas troye sepérer, le créss que ces recherches sur la qualité et la quantité arsentente saderont à combler cette lactume.

snuvent-leur improdence, en se gorgeant d'eanx minérales, leur ap-

L'analyse a été frite en commun avec M. Guitten, préparateur à la Faculté des sciences de Politiers et docteur és sciences.

RECHERCHE DE L'ARSENIC; MOTIONS PHYSIQUES ET CHIMIQUES. ERRE de Salies.

formarios. — La gouree de Saline, située à l'ample sond de la place de Thornas, arreiva pan point d'émpense autobrasse du treveur en l'ample de l'ample de

isling spin. In Angle et it is Supposit. Le Processe econpounment est illurinus semilie preventere este in blevil er consistent proportion de diament approve sourcere pour blovil er consistent proportion de exacut pelage, et soe mange est liberated Salient Viest door countie de sexum pelage, et soe mange est liberated squ'il is tout in monde. Elle jouit d'use grande renommée, et le peuple affirme pour elle us spréliette managenée. Pat été témoir de minis retiet on en la saigne le plus bour roie. C'est su uteut cette heitilé d'y puiser commodément qui sous apragnal it pepeche difficie des d'officiers ava sucres surqui sous apragnals it pepeche difficie des d'officiers ava sucres sur-

ocs, qui nous e fait choisir l'aux de Salles pour nos recherches sur l'arcinice.

Curiers. — Au moment de sa sortie, l'eau de Salles est parfaitement at transparente; mais, si on fexpose à l'air dras un vass, elle présente bienté à se surface des pelleules farfurances.

Odesy: — Cette source est sams odenr à sa température native chauffie au degré d'chalition, et alors qu'elle est recouverte d'une groûte blanche et épaisse equi récombe pau à peu au fond du vass, elle dégage une odeur-très-appréciable qui n'est pas celle de l'hydro-

gine-ulluré.

Sareur. — Sons le rapport de sa zaveur, on lui reconnait un goût faise auer, l'égérament styptique; concentrée par l'ébullition, elle est franchemies styptique et surtout salée.

Debit, température. — La source de Salles donne un volume d'eau

and her grown he as east today earlied per felting permit comes. Higheren (Commerce 2) is brilled, we had \$2 \cdot 0 \text{ that and the text of \$0 \cdot 1 \text{ that and the text of \$0 \cdot 1 \text{ that and the text of \$0 \cdot 1 \text{ that and the text of \$0 \cdot 1 \text{ that and the text of \$0 \cdot 1 \text{ that and the text of \$0 \cdot 1 \text{ that and the text of \$0 \cdot 1 \text{ the text of \$0 \cdot 1 \text

chaine, entrine prospe toujours des accidents cartinament graves, ...

(16) Hamis pricamique comme Hippocrate dues son Decreass; turv. au messeux (iii-ol.), ... IV, ... 1717, ... Hern derivati en 1750 :- Si on ne redinite prompenents in luxation complete, il post current de grands accidents, atta que le dodicent vive, la gostiennet, des coervitiens; in surficio : la cartinate de construire de la complete del complete de la complete de la complete del complete de la complete del la complete del la complete de la complete del la complete del la complete de la complete del la

capable d'un déhit de 245,000 litres par vingt-quatre heures, à une | température de 50° en chiffre rond. Alogdinité. - L'ean de Barnéres ramène au bleu le nanier de touruesol rongi par na acide; cette propriété à été déterminée après l'ébullition, par conségnent après le désert nou ble de l'acide carbo-

nique; on est donc conduit à attribuer son alcalinité au silicate de chaux et de soude, qu'elle contient en forte proportion Dosage de l'arsenic. - Les résidus de l'évaporation de 15 litres d'eau, provenent de la somere des Salies, out été troités par de l'acide chlorhydrione affaibli, d'abord à la température ordinaire, nois à nue

donce chaleur, insqu'à ce qu'il ne restat plus en que petite quantité de silice, que nous avons séparée par filtration. La liqueur claire, additionnée d'acide sulfureux et ahandonnée

pendant quelque temps an repos, a été ensuite portée à l'ébullition, pour chasser l'acide sulfureux, et sonmise aprés refroidissement à un courant d'hydrogéne sulfuré jusqu'à saturatio

Il s'est alors précipité du sulfure d'arsenic, évidemment mélangé de sonfre. Après un repos de vingt-quatre heures, le précipité a été recueilti sur un filtre lavé avec soin et mis, encore humide, avec son filtre à dirêrer dans de l'acide chlorhydrique, auquel nous ajonhol, examinant un dépôt provenant des tuyaux de conduite de la tions, de temps en temps, des petits cristaux de chlorate de potasse. source de la Reine, avait trouvé 0",460 d'arséniate de chaux sur Onané la dissolution du sulfure et du soufre nous a paru compléte nous avons chauffé lénérement pour être sûr que tout l'arsenic était bien passé à l'état d'acide arsénique.

La liquent filtrée, afin d'en séparer le papier, a été saturée par l'ammoniaque et additionnée de sulfate de magnésie contenant asses de chlorbydrate d'ammoniaque pour ne pas précipiter par l'ammoniaque. Nons avons ohtenu de la sorte, en agitant de temps en temps et sprès un repos de vingt-quatre heures, un précipité d'arséniate ammeniaco-magnésien, que nons avons recueilli sur un fitre pesé d'avence. Ce précipité, lavé et séché à 100 degrés, pessit 0º,6255, c'est-à-dire qu'avec 15 litres d'esu de la source des Salies, nons avons pu former 0",0255 d'arseniate ammoniaco-magnésien correspondant à 0º,0106 d'arrenic.

Un litre de cette eau contient donc 0",0009 d'arsenic. Mais la comsition chimique de l'arsenic dans la source ne pouvant être qu'h l'état d'arséniate, nous proposons de représenter la composition arsenicale de l'esu de Saltes par 0",6013 d'arséniate de chaux. Nous avons eu soin de séparer l'arsenie de sa composition ammaniacale et magnésienne ; pour cela, après avoir trituré avec un petit morceau de charbon, une parcelle d'aradniste ammoniaco-magnésies.

nous avons introduit la masse dans un tube effile et souffle en une petite houle à son extrémité; sous l'influence de la chaleur an chalumeun la réduction s'est hientôt opérée, et nous avons obtenu un hel anneau arsenicul trés-net; puis continuant à chauffer pour réduire l'arséniate ammoniaco-magnésien tout entier, notre petite bonle de l'extrémité du tube s'étant crevée, nous avons senti une forte odenr alliacte caractéristique Ge principe arsenical, déterminé eu poids dans l'ean minérale,

n'avait-il jamois donné ancun indice de sa présence? Il me serait facile, grace aux travaux modernes si considérables entrepris sur ce métalloide, qu'ils en font anjourd'hui un des corps les mieux connus de la thérapeutique, il me serait facile, dis-je, de

faire ressortir de la sittérature thermale sur Bagnéres-de-Bigorre le manifestation d'actions arsenicales parfois évidentes; mais la forme de ce travell ne me le nermet nes. Exeminens un nes cenerdest Borden rapporte que les caux de Bagnéres-de-Bigorre angmentere

l'appétit et la soif, donnent une sensation de chaleur à l'esterne reudent les garde-robes plus faciles, puis constipent; elles excitent des seconsses dans toute l'économie; à Frascati elles suppriment les sueurs; quelquefois elles irritent les entrailles et produiernt la figure. Purs viennent d'antres observations où il est dit one les réglesses épigastriques et précordiales sont celles où s'exerce l'action des eaux, qu'elles y déterminent une sensation de chalenr qui de là se répand dans toute l'économie; si l'on prend de fortes doses d'ear minérale, il survient de la sécheresse et de l'aridité à la corpe: il ve une sensation de chaleur qui s'étend depuis le pharynx jusqu'à Pestomac; l'appétit diminne; il y a une excitation notable de toute l'é-conomie; les urines, augmentées d'ahord, deviennent moins abqudautes. Il peut même y avoir de l'intolérance accusée nar l'insorrete du malaise épigastrique, la sahurre et la rougeur de la langue, le tove accommenté d'exaltation et de flévre. Nous devons ajouter que M. Fil-

100 parties du dénôt ocreux, qui avait une apparence femilletée.

ACTION PHYSIOLOGIQUE BY THÉRAPEUTIQUE. En résumé l'action physiologique pent se formuler par activité plus grande des actes digestifs, de la respiration, des sécrétions et de hématose, sugmentation de la contractilité et de la tonicité muscu-

laire; dans quelques cas il y a diminution des sécrétions. Les hains resserrent la peau; ils lui dounent passagérement une certaine rudesse et déterminent l'astriction des tissus; ces phénomênes sont dus aux corps astringents que contiennent les eaux (chlerures, fer, ouivre, chaux)-

Si les canx de Bagnéres s'affirment d'abord comme toniques, reconstituantes et propres à relever les forces de l'économie en ménéral, dans les états pathologiques elles montrent des propriétés plus diverses. Dans certains can elles calmeront les exaltations et les perversions de la sensibilité : elles seront sédatives ; allleurs, elles vont mettre fin aux manifestations diverses de la diathése heroétique ; sur la peau et les musueuses : elles seront alors altérantes. Dans l'un et l'autre cas elles semblent agir profondément sur l'économie; elles déterminent des modifications particulières, en vertu desquelles cos-sent certains états pathologiques. Ces résultats sont d'autant misux atteints que l'absorption de l'eau semble se faire avec plus de calme.

sans rien trahir an dehora; le disparition graduelle de l'affection indique à peu près seule l'impression de l'économie.

Il nous est facile d'appayer ces assertions par des faits habituels dans la pratique thermo-minérale de Baguères. Le Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales dit, à l'article Baonères-de-Bigorre : « Des affections pervenses internes ou externes qui avaient résisté anx moyens les plus épergiones ont été guéries sous l'influeuce de ses

eaux. «L'eczéma, le lichen, le psoriasis avant résisté aux sulfurenses les

et ces accidents sont d'autant plus violents que les nerfs voisins qui parçourent le canal maxillaire ont souffert, de même que les muscles et les ligements, une plus forte distension. » (Trad. fr., 1770, t. I., p. 457, etc.) Il est donc avéré que des phénomènes graves cet été observés; mais on admet aujourd bui que c'est l'exception plutôt que la

regle.

La ruite prochainement.

MÉCROLOGIE. La population presque tont entière de Neuilly se pressait, mardi dernier, aux cheòques d'un de nos confrères les plus estimés et les plus aimés, M. le docteur Becquet, décèdé à Menton, dans les bras de sa femme et de son fils, à la suite d'une longue et cruelle maladie, M. Bec-

quet n'avait que 43 ans. Si la vie de notre confrère a été courte, elle a été bien remplie. Admis d'abord à l'école du Val-de-Grâce, il en sortit hiendét pour tenter la voie du concours. Reçu le premier à l'internat, il eut le bonbeur d'avote pour maitres dans les bépittes MM. Troussess et Tardies, qui devinrent ses amis. Encore étudiant, il collaborait aux volumes supdeviliament ses annie. Entere cuminant, in contaminant au plementaire du Dictionnaire de Fabre. Sa clientèle, à Neuilly, était considérable; aussi, bum qu'il ait lutté longtemps, ses forces s'épui-

sèrent-elles prématurément dans les rudes labeurs de la pratique. etait d'une constitution delicate; le repos ini cût été mécessaire. Bé-daçteur aux Andress adritaures re mérocres, M. Becquet a publié dans ce receeil pinaiquis mémoires, et entre autres une remarquable monographie sur les reins flottants, question alors si peu connué et sur laquelle il a, l'un des premiers, appelé l'attention. Une autre étude, celle sur le délire d'inanition dans les maladies, étude beste sur des faits que relie une théorie ingénieuse, lui valut une mention booordhin à l'Académie de médecine. Enfin, secrétaire du conseil d'hygiène et du comité de vaccine de l'arregulissement de Saint-Denis, M. le docteur Bacquet a fait, sur divers sujets d'intérêt public, des rapports nombreux où se montrent des vues neuves, sagaces, et aussi peut-tère sit prédilection pour cette partie des sciences médicales.

M. Becquet n'oublisit point la forme dans ses écrits. S'il simait Jes m. becquet n'unimit point is forme cans ses ecrits. S'il simil in-sciences, il ne négligeait pas les lettres, qu'il cultivait avec goût dans ses trop rares moments de loisir. Rien de ce qui paraissais ne îni écul étranger. Sa conversation était instructive, attachante. Bon, expansif, de manières distinguées, il suffissit, en un mot, de l'avoir vu et entende pour l'aimer. C'était une nature d'élise.

M. le docteur Becquet laisse à Neuflly un vide difficile à comhier.

ong fortes de Baréges et de Luchon, par exemple, ont cédé quelque- I is après no temps assez court même à Bagnéres. » L'ontent de l'article, ignorant la composition arsenicale des saux, situte que leur composition chimique ne pent donner l'explication

des guérisons obtenues dans ces maladies, parfois si doulourenses at et difficiles à déraciner : « mais les observations recneillies par MM. les inspecteurs sont si nombrenses, que la réalité de leurs verus ne pent pes être un moment contestée. »

Cette explication, que cherchait le savant hydrologiste, nons croyons l'avoir trouvée; elle git tout entière dans la quantité d'un milligramme et demi d'arséniate de soude que contiennent les

Les prenves abondent en effet. Dans son Traité des maladies de la pean, page 74, M. Baxin, médecin de l'hôpital Saint-Louis, esseigne qu'il fant administrer les eaux arsenicales dans les hernétides;

renferment une certaine quantité d'arsenic. » Le professeur Hardy, dans ses Leçons sur la dortre, page 137, apprend anssi que le médicament le plus héroïque de la disthése dartreuse et de ses manifestations sur la pesu et les muqueuses est l'arsenic: « L'influence de la dartre sur les ophthalmies des enfants, les éconlements leucorrhéiques du col de la matrice, les angines granuleuses, les gastralgies et l'asthme, explique les succés nombreux que l'on a retirés de la médication arsenicale dans ces états morbides. »

La légitimité des guérisons obtenues par l'action arsenicale des caux de Bagnéres, dans les névroses et l'état nerveux, ne reçoivent - pas une sanction moindre par les écrits de MM. Trousseau, Bretonneau, Gillette, Aran, Alexandre, Bouchut, Sée, Isnard, Millet Sous l'infinence de l'arsenic, dit M. de Savignac, tautôt c'est la douleur qui se culme, tantós ce sont des spasmes, des couvulsions mêmes qui sont plus ou moins réprimées; ici les érêthismes du système nerveux trouvent un frein, là les absissements de la force nerveuse un stimulant efficace (Dict. des scien, médic., 1867). M. Bonchut emploie l'avsenic avec succès contre l'état pervenx et la scrofule ; les déhilités des membres inférieurs sont que excellente application de ce mélicament, M. Isnard (de Margeille), dans un trés-hon livre (De l'arsenie dans la pathologie du sustème nerveus, 1865), démontre que l'arcenie remplace à la fois les stunéfiants, les antispasmodiques et les toniques ; il est le médicament de l'état nerveux, des cachexies et de la

chloro-anémie. Dans le rhamatisme chronique, M. Guenean de Mussy emploie les baius d'arséniate de sonde ; Bean joint l'arsenic à l'intérieur ; le médecin de l'Hôtel-Dieu traîte de même la paraplégie. Le dishête a été guéri par M. Legroux en joignant l'arsenic à l'hydrothéranie. Les affections articulaires goutteuses ou rhumatismales, les affections de la vessie où l'éréthisme du système nerveux est surtout en cause,

font aussi une excellente application des eaux de Barnéres-de-Bi-UES EAUX THERMALES ARSENICALES EN GÉNÉRAL.

Gette quantité de 0º,0013 d'arséniate de soude, place Bagnéres-de-Bigorre parmi la classe des eaux arsenicales proprement dites, c'està-dire celles qui doivent leurs qualités d'actions à la prédominence de ce corps.

RAPPORT PROPORTIONNEL DE LA MINISTRATION ET DE L'ARRENTE.

21	NS LES EAUX AISE	MICALES.
Majakut	ion tetale de Pers.	Arainiate de sonde.
La Bourhoule Vichy Bussang (froi Bagnèrès-de- Mont Dore Plomblères	9º,16 de)	5 0=',003 . 6 0=',002 . 8 0=',0013 .

Depuis quelques années, l'arsenic contenu dans les eaux minérales a pris une importance thérapeutique considérable, et les médecius. qui exercent à ces stations thermales où il se tronve en quantité pondérable et alors thérapeutique, le regardent à peu prés comme seal curatif des états morbides qui se présentent. Ces considérations agitaient récemment la Société d'hydrologie, et la conclusion était : qu'il devenait argent de grouper ensemble un petit nombre d'eaux thermales qui, per leur minéralisation et leur propriété d'amender certains états morbides, devaient prendre le nom d'eaux arsenicales C'est tout récemment encore, en 1839, que M. Tripier, pharmacien militaire, éveillait les esprits sur cette matière en découvrant l'arséniate de chaux dans les eaux d'Hamman-Meskoutine, en Algérie;

depuis lors les chimistes se sont mis à sa recherche, et la découverte de M. Tripier était vérifiée par O. Henry; en France, le baron Thenar, Mizihes, Ö. Henry, Gohley, Chevalier, Lefort, Bonquet et d'autres sa vants constataient aussi sa présence dans certaines canx minérales-Ce fait de la présence de l'arrenic, qui avait été inaperçu jusqu'a-

lors, vient d'appeler l'attention des médecins; des observations sérieuses ont été faites, et guidés en même temps par l'emptoi des préparations pharmaceutiques, tous s'accordent aujourd'hui sur la prééminence qui lui revient pour les cures qui s'opérent à leurs thermes.

Telle est l'opinion de M. l'Héritier et O. Henry (Hydrof. Plombéères), « Les eaux de Plombières doivent à l'arzenie lenr action élective sur le système nerveux, le rhumatisme, les paralysées, les maladies de la peau; » autrefois M. C. James avait dit que chimiquement parlant, clies étaient tellement insignifiantes qu'on ne sait à quelle classe les « Contre les dartres herpétiques j'ordonne les esux minérales qui rattacher, et que pourtant ces eaux jouissent des propriétés thérapeutiques les plus nettes et les plus importantes

C'est par leur minéralisation arsenicale que les eaux du mont Bore agrissent, dit Thenar, « surtout quand un état diathésique se lie à certaines maladies de la peau, on à une affection chrouique de la poitrine, de la gorge ou du larynx; nous en voyons chaque jour des exemples dans les traitements des augines granuleuses (Boudani, Lettres sur le mont Dore). Jusque dans ces derniers temps on refustit aux caux du mont Dore une action spéciale, elles agissaient, disaiton, par des causes accessoires comme len'r chalenr, leur mode baitoire. La sédation, tel était leur mode d'action (loc. cit.). Dans une lettre adressée à la Société d'hydrologie en 1863, M. le

docteur Peyronnel affirmait que c'est l'arsenic contenu dans les caux de la Bourhoule, qui doit être considéré comme l'agent modificateur le plus puissant et le plus efficient dans l'action curative de ces caux. - Affections des os, tumeurs articulaires.

A l'article Arsenic, le professeur Trousseau (Trais. thérap.) parlant des coux arsenicales, prétend qu'un grand nombre des maladies de la pean et des affections des voies digestives doivent peut-être trouver dans l'arsenic qu'elles contiennent, négligé jnsqu'alors, la raison de guérisons dont on a attribué tout l'honneur aux sels alcalins; puls il confirme la valeur des observations du trastement spécial des névroses, des affections herpétiques de la pean et des muqueuses, du rhumatisme, des déhilités générales, des tumenrs articulsires, des maladies des os par les eaux arsenicales

Tel que nons le présente la nature dans les eaux thermales, l'arsenic, comme on vient de le voir, passe presque toujours inaperçu si la chimie ne vient à notre aide ; sa présence n'est accusée que par la guérison des maladies pour lesquelles on peut invoquer alors toute autre conse.

Le classification, qui consiste à dénommer les eaux minérales d'aprés leur élément thérapeutique le plus important, telle que celle sui vie your la classe des eaux sulfureuses et ferruginenses, doit être adoptée aujourd'hui pour les canx qui renferment des quantités dosables et notables d'arsenic; celle qui se tire seulement du poids de l'élément le plus abondant doit être repoussée; car celui-ci n'est qu'une sorte de gangue envelorgant l'élément actif, utile, il est vrai mais impropre à donner au praticien la valeur de l'eau minérale qu'il Consudant l'idée de croire que toute l'action de l'esu minérale git

dans un seul élément est loin de ma pensée; les eanx minérales forment un tout avant une autonomie compléte, un mode d'action particulter à l'ensemble. L'économie trouve ainsi, dans la composition de l'eau, des corps qui lui sont d'utiles auxiliaires pour la guérison des maladass; elle en retire des qualités secondaires parfaitement applicables à des états morbèdes particuliers, et qui servent aussi à différencier les eaux thermales d'une même closse. Les qualités accessoires de Bagnéres-de-Bigorre se tirent de la variété de la thermabité des sonrces qui parcourent une gamme thermale, depuis 30° insqu'à 50°, d'une certaine proportion de sels neutres, de son alcalinité des chlorures, du fer, du cuivre et des phosphates; cependant l'élément prééminent qui lui donne sa caractérissique thérapentique est l'arsenic au poids de 0",0013 d'arséniate de soude.

CONCLUSION.

i. Les caux de Bagnéres-de-Bigorre différent des sources sulfureuses des Pyrénées. 2º Elles empruntent à l'arsenie une action thérapentique plus profonde, ce qui en fait le médicament des cas rebelles.

8º Elles contienment par litre d'eau 0º,0013 d'arséniate de sonde,

4º L'action thérapeutique des caux dans les affections nerveuses et la chiorose, contre les maladies de la pean, de la matrice, des maqueuses des voies respiratoires et intestinales entretenues ou produites par un vice herpétique; la cure de l'anémie, celle du rhnmatisme et des affections articulaires avec éréthieme nerveux ; reconventance explication satisfaisanteis La science confirme, on dehors des caux minérales, par ses travaux les plus récents sur ces maladies, les modifications curatives de l'arsepie

6. Ni les moyens balinéothérapiques, ni les sels, ni le fer, ni la thermulité de peuvent expliquer l'action spéciale des eaux sur le système nerveux et les modifications altérantes qu'elles font suhir à la diathèse bernétique.

mais lui donne une confirmation rationnelle insperçue jusqu'alors.

3º Un élément minéral paraissant comprendre, au contraire, toutes ses fonctions dans sa spécialité d'action sur l'économie morbide, a été déterminé en poèds ; cet élément, c'est l'arsenjo 8º Recherché au mont Dore, à Plombiéres, à la Bourbonie, à Vichy, à Bagnéres de Bigorre, par des médecins et des chimistes qui sonp-consaient sa présence d'après des données thérapeutiques et physiogiones, il vest decouvert en quantité notable, ce qui vient expliquer tous les effets des eaux.

9: Les eaux de Bagnéres sont employées en boissons et en bai des douches générales et locales, ainsi que la vapeur spontinée et forcée de l'esu minérale, complétent les moyens haloéothérapiques.

the state of the property of the state of the state of REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ANGLAIS. THE LANCET.

GINO CAS DE LITHOTONIE CHEZ L'ABULTE; INCISION LATÉRALE SUR LE CATHETER RECTANGULAIRE ET EMPLOY DU TUBE PERINEAL; DOF HUT-

Ces cing cas présentent de particulier l'emploi du cathéter rectangulaire dont on se sert comme du cathéter courbe ordinaire, en incisant l'uréthre au niveau de la nortion membraneuse. Les incisions sont faires avec un histouri, et la prostate est largement fendue, Angés l'onfratine, on introduit per la plaie dans la vessie un tabe d'argent renfer-mant une éponge qui fait salille à ses deux extrémités. Ce tuhe est généralement laissé en place quarante-huit heures au moins, et d'apres M. Hatchinson, non-stulement son emploi diminue les souffrances du inalade et favorise la cicatrisation de la plaie, mais il est aussi d'une importance réelle dans le pronostic de la maladie. L'épange agit surfout comme conducteur et maintient la vessie constan ment vide, ce qu'on n'obtient pas avec les sondes actuellement en usage. Le tube d'argent présente des traces qui permettent de fixer l'éponge, ce qui, du reste, n'est pas toujours nécessaire. On peut fixer, à l'extrémité externe du tube une vessée en caoulchoné, grace à laquelle le lit reste constamment sec.

DECEMERATION GRASSEUSE TO BIAPHRACHE; DAY GEO. W. CALLENBER-Cette altération n'a pas été signalée jusqu'tés; Craveilhier, Trous-seau ont hien décrit des états particuliers du diaphragme qui s'observaient en même temps dans d'autres muscles du corps; mais M. Gallender se propose de sigoaler les cas dans lesquels le muscle est atteint de dégénération graisseuse, principalement dans les points qui sont en rapport avec le cour; parfois sussi le défaut d'action du disphragme a pu être la cause immédiate de la morte

M. Callender a réuni six observations dans lesquelles il y avait en même temps dégénération gransseuse du oœur et du disphragme; avec des troubles et un embarras très-grand de la respiration Quelque temps aprés le travail de M. Callender, M. Payet a trouyé une altération du diaphragme qu'il constdére comme étant un acres de déscioppement. Il: Howard Marsh publis ce fait dans THE LANCET. Un homme meurt rapidement à la suite d'une passumonie double; accompagnée de symptomes sualogues à ceux que M. Callender a observés chez ses malades.

A l'autopsie on trouve que la moitié gauche du disphragmé remonte usqu'an troisième espace intercostal, l'estomac, quoique trés considérable, remonte tellement baut qu'il est presque caché par les ottes

cauches: le foie est an-dessons et en avant. Le côté droit in die phragme est normal. Du côté gauche, les fibres musculvires con presque entièrement disparu ; le piller gauche présente des faisonne de fibres musculaires pâles M. Pavet croit ou'il s'agit ici d'une altération congénitale; la pièvre

et le péritoine, qui recouvraient le muscle, ne présentaient rien de particulier.

MOYEN DE FIXER LES FILS APRÈS LA LIGATURE DES ARTÈRES; par Campugat (de Morgan).

Ge chirpresien met en pratique, à Middlesex Hospital, un process qui mérite d'être signalé. Quand les vaisseaux sont liés, au lieu de laisser les ligatures pendre sur la plaie, le docteur de Morjan les arms d'une alguille et leur fait ensuite traverser la pein juste en nivers de point où porte la ligature. Les fils s'entévent plus tard facilement et sans produire aucune douleur; la plaie n'est irritée par rieu et se trouve dans toutes les conditions favorables à une réunion par pre

mière intention. DES TUBES URINIFÈRES.

M. Rendowsky de Charkow fit, sur la structure du rein, des recherches qui l'ont amené anx conclusions suivautes : 1º Les tubés uriniféres se terminent par des extrémités en cocum nu se continuent avec les capsules des corpuscules de Malnight 2º Les capsules de Malpighi sont situées, pour la ninnaré, sur des

tuhes contournés tapissés par un épithélium nucléé: ces tuhes communiquent avec d'autres cananx plus petits qui possédent un épithislium transperent. 3º Ouelones capsules sont en rapport avec des tubes droits qui, à

quelque distance d'elles, prennent les caractères des tubes contournés. 4º Les tubes à épithélium transparent sont en rapport avec les

tubes contournés et les tubes droits; les premiers communiquent avec les cansules, les seconds s'ouvrent dans le bassinet 5° Les canaux à épithélium transparent, décrits par Henle comme étant en continuation avec les tubes prinifères, ne sont eu réalité que des valsseaux sanguins (Virchows, Arcury., Bd 41, 1867. - This BRITTH MEDICAL JOHNNAS, 23 med 1868).

EMPOSSONNEMENT PAR LA STRYCHNINE; TRAITEMENT PAR LES INHALATIONS DE CHLOROFORME; GUÉRISON. 'Ors. - Une petite fille de 4 ans entre à l'hôpital, le 20 avril, avec les syn

ptômes manifestes d'un empoisemement par la strychnine; sa grand-mère lui avait donné, nne demi-beure avant on entrée, de la poudre à ditruire les rats au lieu de lui donner de la rhobarhe ordinaire. L'enfant fot hientôt price de convelsions, et alle avait déjà en deux accès. Un plur macien avait fait prendre un vomitif qui était resté sans effet. Le dec teur M'Carthy trouve l'enfant couchée sur le côté gauche; l'opisibite teur M Carthy verue "l'enfant courbée sur le côté gauche; l'opisiblecome est proconce, la tête est fortement portée es arrive, il y a un grante sandée; les year sont largement coverté, les pour publics distées, les years sont largement coverté, les pour publics distées, la respiration est irrégulière, le pouls faible, rapidée et preque more espuisse; tous les muscles du corps aont su contraction incessante. Ce deraire y rupp nouve augmente hancourop quand on tende la maillée. Le décrine y rupp nouve augmente hancourop quand on tende la maillée. Le chloroforme est immédiatement administré, et l'insensibilité arrive très rapidement, Le pouls devient plein et fort, la respiration régulière, l'anxièté disparait. Le chieroforme est dontinué pendant sue heure et demie. Dans la première partie de cette période, anssitét qu'en suspendait le chioroforme, le plus léger attouchement amenait des conti tions dans les muscles; an hout de trois quarts d'heure, tions n'existent plus que dans l'orbiculaire de la bouche. L'enfant à en une demi-beure après son entrée, un vomissement de matières fiquides et d'aliments à demi digérés. A son réveil, l'enfant est trançullée et calme ; il survient encore quelques contractions de la bauche et des spasmes des bras pendant le premier jour ; mais le troisième la guéri-

son est complète. On soumit à un examen une pandre semblable à celle qui fut donnée à l'enfant, et l'on y trouva de la strychnine. Cotte observation est remarquable par l'action des infolations de

chloroforme qui furent employées exclusivement et qui amentrent la guérison. On peut apposér qu'en combattant les effets daugueux du passon, le inloroforme a donné à l'économie le temps de lutter, de résister, de détruire, de neutraliser ou d'éliminer le poison. Peui-être est-il possible d'espérer un semblable résultat en traitant de pette facon les individus atteints de rage. Onoi qu'il en soit, il y a dans le fait que se viens de relater un encouragement à amployer les inhalations de chloroforme pour combattre les accès convuisifs de la rageOn doit être d'autant plus poussé à le faire que l'on seit que bien des temmes éciamptiques ont été guéries par les juhalations de chloroforme loggremps et soigneusement continuées (MEDICAL TIMES AND GAZETTE, 9 mai 1868.) NICAIRE.

(La seite an prochem mamire.)

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DE MÉDECINE

SÉANCE DU 23 JUIN. -- PRESIDENCE DE M. RICORD-

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté. CORRESPONDANCE M, le ministre de l'agriculture et du commerce transmet 1º Un rapport de M. le docteur Chantreoil (de Cambrail sur une épi-

mie de fièvre muqueuse qui a régné à Fontaines-Notre-Dame (Nord) en 1887. (Comm. des épidémies.) 2º Deux mémoires sur l'industrie des nourrices et sur la mortalité des enfants, l'un per M. le docteur Monos (de Montsauche), l'autre per M. le docteur Duché (d'Ouanne). (Comm. de la mortalité des nouveau-

La correspondance con officielle comprend un mémoire de M. le docteur Decaisae sur les effets du tabée à fumer chez les enfants. (Comm.,

W. Jolly, - M, Le Passimere déclare une place vacante dans la section des académiciens libres.

PRÉSENTATIONS M. Because offre en bommage à l'Académie au com de l'autore M. Edosard Fournié, un volume intitulé : Physiologie et instruction du sourd-must d'anrès la physiologie des divers languages, M. Béched s'exprime en ces termes:

Il ma sersit difficile, messieurs, de vous donner une analyse, même succinte, de cet ouvrage où sont traitées avec un rare talens toutes les questions mi touchest à l'instruction des sourds-muets. Ce lavre est un éloquent pludover en faveur de la méthode d'enseignement incagarée par l'abbé de l'Epée. Croire à la possibilité de rendre la parole sux -mosts comme quelques-uns le pensent, croire qu'eu peut pen ser à l'aide des signes de l'écriture sans l'intermédiaire obligé d'un language physiologique pedenistant, ce sont ils. d'après l'auteur, de déplorables erreurs, qui cooduisent à bannir le language mimion e de l'instruction des sourds-muets, ce qui équivaudrait à la suppression de

la parole pour celui qui purle et entend. M. Fournié établit que les éléments du langage sont des mouvements s par l'intelliesnce cour rendre sous une forme sensible sa manière d'être au moment où elle reçoit une impression par les sens. Le mouvament-signe ou le signe-langage, qu'il s'agisse du langage phonétique on da langage mimique (les deux seuls langages possibles), l'un s'adres sant au sens de l'oule et l'autre au sens de la vue, le signe-langage est la forme extérieure de l'idée, et c'est sons cette expression qu'il se représente subjectivement à la pensée, aussi bien chez le sourd-muet que

chez l'entengant-parlant. La parole est donc un cosemble de mouvements sonores déterminés par notre esprit et exécutés par nos organes dans le but de rendre possible à Louie porre manière de parler et de penser. De même le angage mimique est un ensemble de mouvements expressos, déterminés par l'esprit et exécutés par les organes, dans le but de réndre pos-sible à la vue la maniere de parier et de penser de celui qui n'a par d'antre moven d'expression

Quant à l'écriture, elle n'est pas un langage : l'écriture n'est que la traduction d'un laurage; elle suppose la possession d'un langage, sois phonétique, soit mimique.

C'est parce qu'on a assimilé à tort la mécanique de l'écriture dans une rapports avec la pensée avec cului du langage articulé, qu'on a pu dre que voir les signes de l'écriture et les compreodre, c'est penser avec ces signes. Le signe écrit n'est que l'objet lus-même sous une autre orme, et la mémoire retient plus facilement les traits de l'objet luimême que la forme du signe écrit qui le représente. Ce signe ne renferme que l'idée de l'objet : calle-ci est alleurs; elle est dans l'acre. dans le mouvement déterminé par l'intellignate, c'est-à-dire dans l'acte lengage. Lire, c'est traduire le signe écrit en langure abvislolagique ècrire, c'est traduire le langage physiologique en signe écrit. L'écriture en un mat, suppose tonjours chez le lissot ou cirez l'écrivain un lur gage physiologique anticédent, qu'il soit phonétique ou mimique. Le sourd-muet, de même que l'entendant-parlant, doit possèder déla son langage physiologique, afin qu'il puisse tradure le sens que le signe écrit représente. En d'antres termes, lorsque nous lisons la reproduction écrite du langage, nous n'y trouvons que ce que nous y ayons mis. Le must qui lit parle mentalement son langage commenous parlous le noure, meu, je combats absolument cette pathogénie de migration et de

Le sourd-most pense avec ses sirnes mimiques commé l'éntendant pense avec les signes sonores du langage articulé. Les signes miniques, comme les signes phonétiques, penveot être les uns comme les autres représentés on traduits dans la langue écrite par les mêmes signes. En résumé, l'enfant sourd de naissaoge ne peut pes apprendre à par-

ler dans le véritable sens du mot. Sons doutes l'aide de la mimophopie oo peut, avec besucoup de patience, faire articuler des Ismbeux de phrase sux sourds-mucts, mais ce n'est pas la parole qu'on leur donne, ce n'est qu'un langage mimique appris per l'intermédiaire du sens de la voe et dirigé par lui.

Bien loin donc d'abandonner le tangage mimique du sourd-muet, bier loin de le considérer comme un accessoire bon, tout su plus, comme on l'a dit, à établir un moyen de communication entre le professeur et le sourd-muet, dans les premières années de son éducation, il faut au contrière s'appliquer à le complèter et à le perfectionner. L'instituteur ne neut développer et enrichir l'intelligence du soord-must qu'à la condition d'adopter la marche naturelle qu'elle avait prise jusque-là Tous les efforts doivent donc être diripés vers la création d'un lan-

gage mimique assex comp'et pour que la plupart des signes phonétiques puissent être traduits en signes mimior Notre language à nous, ne l'ophilique pas, est pour le sourd-muci à peu près ce qu'une liague étrangère servit pour nous. Or lorsque nous apprenons une langue étrangère nous avons appris la nôtre.

M. Hooners présente, au nom de M. Gripquilletau, médecin à Montlouis (Indre-et-Loire), un appareil prothétique spécialement destiné aux travaux agricoles et de terrassement. M. Lanax présente un ouvrage de M. Marquès, en portugais, sur les

moladies vénériennes. L'auteur sollicite le titre de membre correspondant étranger. M. Lanax dépose ensuite sur le bureau deux tomes des Mémoires de Clustitut.

SOUTH BE LA DESCRISION SER LA TURENCULOSE. A propos du procès-verbal et de la correspondance, M. Chauffard de

M. Crapevara : l'avais été surpris, en écoutant la lecture du rapport de M. Colin., d'entendre les opinions qu'il prétait à M. Pidoux, et qui étaient si peu en rapport avec ce que je connaissais de ces opinions el ce que notre collègue avait dit à cette tribune. Je recois, avec mission de vous la lire, une note de M. Pidoux, qui réclame contre les erreurs

« l'ai peine à gresolioner, dit M. Pidoux, l'inconcevable méorise de Thosorable rupporteur M. Colin, qui me classe sans bésiter permi ceux qui mient è grisori l'inocubbilité du tubercule de l'homme aux animaux et même des animaux aux animaux de la même espèce. J'ai dit et imprimé cinq ou six fois le contraire. Nou-sentement je né la nie pas à primé cinq ou six fois le contraire. Nou-sentement je né la nie pas à primé, mais je l'hi plusieurs fois affirmée à posteriori à la tribune académique, c'est-à-dire d'après mes propres expériences sur les la-pins avec le doctour Constantia Paul.

de fait commises à son ézard :

« Encore une fois, le n'y comprends rien a Jo no dis pas cela pour l'Académie, qui suit à quoi s'en tenir, et dont le Balletin a consigné mes all'imations répétées, mais p personnes qui n'auraient lu que le dornier rapport de M. Colín mais pour les « Je n'ai jamais attaqué le fait des inoculations, mais seplement les

onséquences qu'on a voulu en tirer relativement à notre philisie. « Pout-être l'honorable rapporteur est-il mil fondé à critiquer avec ses faits expérimentaux les doctrines déduites d'une longue observa ses aus experimentats as occurins ocuries quine longue observa-tion de la philisie humnine; car la plupart des nouveaux résultats qu'il trant d'exposer, confirment les idées générales et pratiques que l'ai développées dans mes discours devant l'Académie. Aussi ni-je la avec un grand pinisir l'énoncé de ces faits, et me proposé-jo hien de m'appuyer sur cux pour donner plus de force à mes arguments,

. L'observation clinique est toujours très-reconnaissante des lumières que lui apporte l'expérimentation sur les animeux. Celle ci croi-rait-elle donc se déconsidérer en reconssissant les prérogatives de l'observation climque quand il s'arit de médecine bumaine?

Je m'associe entierement aux sentiments exprimés par M. Pidoux, et al délà en l'occasion de réclamer les droits de l'observation clinique par de l'occas de oes débuts. Je ne veux pas entrer dans une discus-son, même écourrée, du savant rapport de M. Coin : je résiste au dé-sir de montrer combien, sur tous les points afférents: à l'expérimentation, il se rapproche des idéos puthopéniques que j'ai émises; à mec seas, il en otire la confirmation presque textuelle; il n'est pas un des points du processus qu'il a décrit qui ne montre cette prolifération pomis de processes que a consen qui ne montre trans promie raisor successive des éléments pisenziques que j'ai invoquée comme raisor des résultats obtenus par les inoculations. Cependant II. Coim, et c'est La scale intexactatude que je venille relever à son aujet, M. Colin parle d'une matière qui, selon moi, féconderait an passage les éléments vierges des vairseaux et des divers tisses. Je n'ai jamais invoqué ou actions de passage, ces transports de matière dont parle ici M. Colin :

ces transports, cette exportation, comme il l'appelle, lui appartienneni ce appartiennent à M. Guérin, et avant tont à l'école allemande. Pour

voyage, de dissémination et d'arrêt, et ancone des raisons cliniques que ja alléguées contre elle n'a été réfetée à cette tribune. Fai parié de proliférations des éléments plasmatiques par irritation locale ou nantécondation spéciale, et d'une imprégnation secondaire de l'économic. M. Colin me paralt sociepter l'irritation locale, sans peut-être en bien seisir la raison vitale, qui n'est qu'une sorte d'excitation fécondante. Quant à la fécondation proprement dite, il le déclare mintellidinte, quanta la reconduction proprenent due, il la decare interiori gible : Je ne vois pas en quoi la ficondation pathologique est plus injutelligible que la ficondation dite physiologique. M. Colin admire bespoon M. Virchow et sa Parkotogie cellularre, qu'il déclare claire en même temps que profonde : le lui demande de réserver une part de cette admiration pour les Leçons sur la puthologie des rumens six premières leçons sont consacrées à l'exposé de ces idées de fécondation pathologique. Elles me paraissent, meux enoure que la Putho-fogie cettalatire, mériter les éloges que M. Colin décernant à celle-ci. Le me borne à ces réserves relatives à ce qui m'est personnel dans le discours de M. Colin, et je ne veux pas même indiquer les critiques nombrenses que scullevent, selon moi, les l'ôtes d'une spécificité qu'il déclare ébuchée quoiqu'elle se traduise par l'inoculabilité et la contagosité, ces doux caractères essentiels de la spécificité vraie et complète. Il y a là les indices d'une contradiction dont M. Colin n'a pouttre pas conscience, dont les causes sont profondes, et qu'il eut évitée s'il sut bien compris ces doctrines de proliferation qui lui permettrient faccioner tous les faits expérimentaux observés par lai, sans recourir à cette spécificité qui le géoc évidemment plus qu'il ne semble le dire,

et qu'il ne défend qu'apres avoir fragpé durement, trop durement, son véritable auteur M. Villemio. M. Boundare : Le rapport de M. Colin est rempli de faits du plus rand intérêt, mais ils n'ont pa cotrainer ma conviction. En demandant la parole après notre savant collègur, je n'avais pas d'alleurs l'intention de recommencer le débat dans sa généralité; je voulais aborder plus particulièrement le question de l'anoculation et latcher de définir en qu'on doit entendre par ce mot. Aujourd'hui je n'ai pas l'humeur belljueuse, et bien qu'à vrai dire je n'aie à faire la guerre à persoone, je emande un armistice.

Je dirai seulement que je comprends peu la méthode scientifique que l'on suit aujourd'hai. l'ai encore sur le microscope l'opinion que j'ai toujours professée. Il peut nous fouroir des éléments d'étude d'une grande importance, mais il ne sanrait à lui seul servir de base à des théories. Dans la question qui nous occupe, il n'est pas une seule des dootrioes qui ont été soutennes qui puisse s'affirmer; elles se detruisent d'estleurs l'une l'autre. M. Colin lui-mémo ce g'est pes borné à présenter des faits; il a propusé aussi une théorie, mais cette théorie a besoin d'être examinée de nouveau, et les matériaux manquent. Notre collègue, co effet, n'a donné que les résultats de ses recherches, des résumés, et non des observations circonstanciées, précises, telles que nous les almons. Il fait jouer un grand rôle à l'absorption et à la ré-sorption que l'on confond aujourd'hui avec l'inoculation. Il n'a pes serption que l'en confond aujourd'hui avec l'inoculation. Il n'a pas narié de l'absorption par les veines; sur ce point ses recherches font léfant; or c'est là une grande lacune, un grand desideratum

Je me borne cour sujourd'hui à ces quelques remarques. L'avone que je ne pourrais riso affirmer en matière de doctrines microscopiques, et ià-dessus je me déclare incompétent. Je prendrai la parole nour ranpeler ce qu'on sait de plus positif concernant la tabarcalose en cénéral et la tuberculose pulmonaire en particulier. Les théories qui ont été soutennes dans cette discussion sont hestrôfes et doivent être considérées comme non avenues. l'espère le démontrer; seniement je demande an surais de quinze jours.

La parole sara réservée à M. Bouilland jusqu'à l'expiration du débi au'il vient de lixer. M. Coas: Je démande à répondre nn mot aux observations de M. Chauf-fard. Je seis surpris que M. Pidoux accepte les résultats de M. Villemin,

et je ne me souviens nullement qu'il l'ait exprimé : c'est là un point à Pour ce qui concerne M. Chauffard, l'avonc que je n'ai rien compris à la théorie de M. Virchow pas plus qu'à la sienne sur la fécondation. Or quand on no comprend rien a la fécondation physiologique, il est naturel qu'on ne comprenne pas davantage la fécondation pethologique, l'ajouterai, relativement aux objections de M. Bossiliud, que si je n'as pas parlé de l'absorption per les vemes, c'est parce qu'il m'a été impossible de la constater. Muss je ne l'ai point mée, et ce sera là de mi part l'objet de pouvelles recherches.

Quant ann théories que j'ai émises, je n'y tiens pas hesucoup. J'ai charchiù interpréter les phinomenes qui se sont paesés sons mes yeux, et j'ai proposé les hypothèses qui me semblatent se rapprocher le , lus de la vérité. Je suls fout disposé à y renoncer s'il est demontré qu'elles sont fausses : je ne suis sûr que de l'exactitude de mes expériences, Si le n'ai pas donné tous les détails de ces expériences, c'est pour ne pas trop surcharger mon rapport, d'il bien long; mais je les turns à la disposition de M. Bouillaud: l'ajouteras que je poursuis en ce moent de nouvelles expériences qui gémoutreut le resornion des subercoles résulunt de l'inoculation. La tabarculose ninsi provoquée ne se comportenut donc ses comme la luberculose sonnanée.

notre collègue n'a contesté les résultats de M. Villemin; son acquire. cement à ces résultats ressort d'ailleurs de tout son disc M. Colin dit ne pas comprendre la filozodation, même la fécondation physiologique. Celle-ci ne se comprend pax: elle se constate. Il co est de cette grande fonction comme de touses les autres; notre intellignore

est trop faible pour en saisir jamas l'ultima ratio. - M. Processus donne lecture d'un mémoire intitulé : Développement

husique et intellectuel chez les jeunes sujets par l'électricité (Comm. M. H. Roger.) - M. le docteur Gazana, médecia de la Pitié, lit un travail inci-tulé : Note sur les applications hygiéniques des différents procédés de chauffage et de sentilation. (Bunvol à la section d'bysiène.)

- La séance est levée à cida heures et demie. ADDITION A LA SÉANCE DU 19 MAI.

NOUTZILE DOCTRINE B'ORGANOLOGIE GÉNÉRALE. Suite et fin. - Veir le nº 81. M. Crarryant continue on con termes

Messieurs, je viens de retracer devant vous un long enchaînement de conceptions, embraseant la physiologie entière. Elles constituent no tout systématique où les témérités shondent, et appellent d'irrésistif et trop facties contradictions. Irai-je sonder les unes après les antres toutes ses assertions, your montrer combien, trop souvent, elles son illusoires et contraires à l'observation? Direi-je les interprétations pri-tuites, les généralisations abusives, à l'aide desquelles certains faits d'angiomie comparée et de mécanique abstraite sont devenus le fondement et la loi de la physiologie bumeine? Enumérerai-je, enfin, tostes les suppositions hardies, mais indémontrables, auxquelles se trouve per à peu conduit ce savant écrivain, par les nécessités successives que lui impose l'édification complète de son système pathogénique et thérapeutique? Ce serait ils, messieurs, une tiche ingrate, pénible, et, au demourant, peu utile. Qui ne pressent qu'qui ne voit les locunes et les faiblesses de l'œuvre si courageusement entreprise par M. Durand (de Gros)? Il n'y a pas là de cas errours cachées, spécieuses, per cela même dangereuses et qu'il faut dévoiler avec soio. Non, oc qu'il v a d'erroo dans cet ensemble d'idées n'est point déguisé par de subtiles équire ques, mais est franchement placé en pleine lomière, de façon à frappe les veux, et à ne tromper personne, Je ne tenterai donc pas un examer méthodique, une appréciation détaillée du mémoire que J'ai anniver devant vous : Je me borneral à rappeler et à défendre la vérité foudamentale méconnue dans ce mémoire, et doot la notion vraie et entiére eût suffi à retenir l'auteur sur les nentes où il a glosé, et l'eût rameté

à la saine voe des choses vivantes qu'il étudisit. Cotte vérité, mère de le plupart des grandes vérités mèdicales, c'est l'unité de la personne humaine. L'idée de l'unité s'est profondément affaiblie daos la science biologique; elle n'y exerce pas une suprême et permanente action; elle est même contestée, plus ou moins ouverte-ment, par d'illustres sevants, et bezucoup de ceux qui n'osent la nier pleinement n'en donnent qu'une notion amoindrie et coorradictoire, qui ne vaut guère mieux qu'une négation. La physiologie expérimentalt en effet, qui a conquis une si juste et si féconde autorité, ne voit devant elle que division et multiplicité: les organes et les appareils, plus on moins mélés et liés les uns aux autres, elle les dissocie pour les analyses pour savir le mécanisme des actes qu'ils accomplissent; plus elle sé-pare et divise, et mienz elle distincue et connaît. Le tout, l'être entier, que peuvent-lis être à ses yeux, sinon la juxtaposition et la collection de ces organes, de ces appareils, de ces tissus et de ces cellules, dent l'analyse pure et marchant sans reliche à son couvre, montre l'indépendance tout su moins relative, sans lample monther, sous une form visible ou comme un lien tangible, l'unité qui les pénètre et les agite? Si l'unité est un fait réel, un caractère vrai de l'organisme, où en est le sière, demande-t-on, quel en est l'instrument? Existe-t-il une fonttion sens organe, un coractère organique sens tissu, sens matière vivani-qui le supporté? Où est l'organe de l'unité? Si ost preme existe, tout ce qui dans l'organisme n'est pas cet organe, n'est il pas en debors de l'unité et des lors que devient celle-ci?

L'anzionie comparée, d'ailleurs, et l'expérimentation directe ou réfutent-elles pas cette idée préconque et fictive d'unité? Ces santlides que l'on divise en plusieurs tronçons, et dont desque tronçon vit assistio séparément, no démontreta-les pas que l'unité présende de l'animal entire n'ésait qu'ou chamber? Qui prove que l'animal supé-rieur est absolument distinct de l'annélide; et, si sa disposition analemique s'y prétait, si l'intrication de ses parties constituantes étali moins compliquée, n'est-il pas prohable qu'on pourrait aussi le séparer en parties distinctes, en zoonites, en organes entiers primaires, possé en parties distinces, su donés de leur ême propre, pour parter duns chacun la vie entiera, es donés de leur ême propre, pour parter le langage de M. Durand (de Gros)? Ces analogées ne sont-elles par légitimes, et l'expérimentation ne les fortifies-celle pes de jour es jour? Que sont toutes ces expériences, aujourd hui si multiplâtes. de greffe sonnaire, sinon la démonstration qu'un animal, même supérieur, ni être divisé en parties, sans que ous parties mourent, chac M. Charresto : En l'absence de M. Pidoux, je répondrai que nolle part d'elles, su contraire, conservant sa vie particulière pourva que les moditions de militue la parrestant? Que devient. Finish dans centre inchienn qui linou mobilerier la vei en un evisition requillerier. Unand de Fasimal, si selle n'est pas indivisible, n'est elle pas un vain mos, at so port-dile pas le sone claractère qui posse la diomate la reinside l'ànisi de la via cet-cette indivisible, alors que la vie se pomenti sur des parres d'expessions alpriera l'anne de l'assertire. In consistence de produiter; il est heuscopp d'expérimentancer qui las répordents, comme propositier; il est heuscopp d'expérimentancers qui las répordents, comme preparative si en conclusi quarriste à en conclusive que l'astenceme de presentance se corrient suterires à en conclusive que l'astenceme de l'astence de l'astence de l'astence au l'astence de l'aste

Co diposion contre l'arché de l'orpsission con incomment reposibiles, il est beautre pi expérimentaire un la resporten gomes, posibiles, il est beautre pi expérimentaire un la resporten gomes, la vie de provinciant sun llimato à sidere de la sense; cur amit de gomessi datas en la roda, Andière, della se se concerna goganissi datas en la roda, Andière, della se se concerna gogenissi de la respectation de la respectation de la respectation de la gomessi de la respectación de la respectación de la respectación de la contrate de la respectación della respe

C'est l'un des caractères éminents de la vie qu'elle s'encendre et se ultiplie sans se diviser, sans se diminuer ni s'affaiblir per cela même. La génération, dans ses modes divers, qu'elle s'opère par spores décachés de leur sonche, qu'elle soit comminare ou scissipare, ovinere en vivipare, la génération qui est la marque suprême de la vie n'est que vivipire, in generation qui au la marque supreme de la vie n'est que la mite en jeu de cette faculté; car la crésilon, pour l'être vivant, c'est le pouvoir de preduire, sans se diviser, un être semblable à soi. La cause première, créatrice de l'organisme, multiplie ses effets, émet d'autres organismos, sans qu'elle-même soit divisée ou divisible. Celui qui engendre conserve toutes ses facultés et tout son être après avoir enzendré. Il no perd rien, quoiqu'une sutre unité vivante, aussi pleine et antière que la sienne, soit émise par lui. Un organisme nouveau émerce ainsi de l'organisme crésteur sans que la division physique et muteriolle intervienne, quolou'il y nit cependant signation visible de mativre : parce que l'organisme c'est la vie, et que, dans l'ordre vivant. il n'y a plus division et séparation, mais création Ces faits bien compris, ces principes acceptés, que devienment la plupart des objections que nons rappellions plus haut? Ces potypiers que l'on partage, ces amelides que fon divire en autent d'êtres vivans, nous offrent-ils l'image d'une division réelle de la vie, ou celle plutés

d'un mode spécial de génération? La vie d'un polypier et de l'annélide visés n'est-elle pas entière dans chaque section nouvelle de l'unimal? Qui oscrait soutenir qu'il y a une simple portion de vie dans chacune de cea sections, et un aussi étrange énonce n'enfermerait-il pas en ser rmes um contradiction choquante? Ces troncons, par cela scul qu'ils demeurent animés et vivants, ne deviennent-ils pas un animal nouveau et entier? Ce ne sont pas des organes antiers primaires, des organismes élémentaires, que l'on dissocie, dont on dénoue les liens plus ou moins étroits; ce n'est pas une unité fictive dont on sépare les membres juxtaposés; non, l'œuvre est autrement profonde et salsissante dans sa trompeuse simulicité : cette division, si grossière en apperence, devient, en s'opérant, l'acte organique suprême ; elle se transforme, en une Stafestion véritable, et, de tout point, comparable à d'autres modes de génération, et, en particuller, à la génération scissipare ou fissipare. La greffe animale nous présente un autre ordre de faits, mais nos tère de cette unité. Et en effet, la portion de membre, le morceau de tisse que l'on sépare d'un animal vivant pour le greffer sur un autre animal, diminue-t-il la vie, atteins-il l'unité du premier soimal? Oui pourrait prétendre qu'ici cette vie ne subsiste pas pleine et entière dans toute sa puissance d'évalution, dans son harmonie ficale, dans sa cause créstrice, en un mot? L'organisme peut être mutilé matériellement : et ortic multizión ne frappe per l'organisme dans ses instruments néces-caires, dans ses actes fondamentaux, dans es puiscance de création er-ganique, l'organisme d'emœure entier su point de vue de la rig. Il ne

we'll read to the hardest assessment; I'll what a strom copy that of the account of the control of the control

mier auquel on l'a arrachée : c'est qu'en ellet chaque partie a sa desti-

nation et son évolution marquées des l'arigine, raison même de sur existence à laquelle elle ne saurait se soustraire. Recevant d'un trocc nouveau la vie commune ou nutritive hase de soute vie organique partie greffie conserve fatalement la direction de type qu'elle possedar au sein de l'unité vivante dans laquelle elle était née et avait vécu pri mitivement; et cette direction se poursuit dans le milien où la creffe es transplantée et où elle puise les éléments de sa vie végétative. transponente et du une pouse est cremente de set vie Argreserve, qui ya-t-il là qui ne soit un témoignage saisissant de cette unité que l'on pré-tand mer, de se puissance durable, alors même que les artifices de l'ex-sérimentation changent ses conditions normales d'exercice et de déres inchement? Ces expériences p'affirment-elles pes, loin d'y contredire la double et stable unité des deux organismes sur lesquels on opère l'enisé de l'organisme auquel on emprante, et celle de l'organisme au quel on ajoute, la première continuant son œuvre sur la partie qu'on lai spiève et que l'on fait vivre par le ravonnement d'une vie dirangire, et celle-ci s'emperant à son tour per la vie nutritive, et se sonmettant sinci un morceau de matière animée ou'elle ne connaissais ros parce qu'il n'émansit pas d'elle ? Il y a comme un vrai et étrange mariage des deux vive, mariage inégal, toutefois, car la vie fondamentale et une n'appartient jamus à la greffe animale, mais appartient toujours à l'or-ganisme subastant, à celui qui conserve l'intégrité de ses parties es sentielles, l'harmonie de ses fonctions générales, la puissance de soursuivre par lai-même son évolution finale. Vous le vouez, messieurs, la physiologie expérimentale est loin de

détruire catte vérité traditionnelle de l'unité de l'organisme vivent Calai ani satt regarder su delli du fait matériel et en chercher l'intel-Ligence dens ses rapports et dans sa couse, celui-là voit l'affirmation de cette unité dans les faits mêmes que l'on allègue contre elle. D'ariteur si quelque doute subsistait dans son esprit, il ne se ceoirait peut-être pas autorisé à nier, sur la foi d'une unique expérimentation, une vérite que l'observation des siècles consucre, que la conscience atteste par l'idée du moi, idée que les sophismes contraires ne sauraient effacer et qui reparait vivante, quoi qu'on en ait dit, au fond de toute pensée et de toute manifestation humaine. Cette unité est variable certaine ment dans ses diserminations diverses a prossibrement ébauchés au bas de l'échette animale, ob l'individualité est à peine constituée, of les lians sont faibles, où la juxtaposition semble presque l'unique dépendance des parties entre elles, mais s'accentuant de plus en plus i mesure que l'on s'élève dans l'ordre vivant, et recevant enfin dans l'être humain sa consécration suprême, sa forme deraibre et achevée Pourquoi toujours regarder en bas, et ne demander qu'aux êtres infé-rieurs et incomplets les caractères de l'être supérieur et complet? En bas, l'être semble plus simple et l'analyse plus facile; mais cette apperente simplicité n'est, pour amsi dire, qu'un arrêt de développement elle est tellement pauvre et déposible qu'elle montre à peine un pôle vestige, un rayon effacé des grandes marques, des riches fecultés de l'être dont la vie s'est élevée et pleinement développée. « Les études expérimentales - instituées sur les animaux supériours - dit l'émines physiologiste qui vient d'écrire le rapport sur les progrès et la marche paramongane qui vient d'ecrire le rapport ser les progres et la marche de la physiologie générale, sont les plus faciles et ordinalrement les plus utiles à la physiologie générale. Ce sersit une grande erreur de croire que les êtres inférieurs sont nécessairement les plus simples, anatomiquement et physiologiquement. Ils possèdent seulement une grandisation inférieure dans la cuelle les éléments des finnes sont melre développés et présentent des propriétés plus confuses, » Poprougi done, carrona-nous dire après M. Cl. Rernard, na pas interroger sur ces grands problèmes de la physiologie générale les divers degrés du règne animal? Et si l'on cherche dans les degrés inférieurs les faits élémentaires qui y apparaissent, pourquoi ne pas chercher dans les derris numérieurs les faits dont le trace est à neine visible adlesses

ell der i ferient reine mennen hat all stands an dettermen between der stands in der stands an der stands and der stands and

jours picins de la cause créatrice qui les émes et se réalise par eux; or

and the movens functionnals incomment order on seven d'un but

our les détusse, but one l'on ne rencontre que dans la vie ellemême

qui est à la fois cause, unité, évolution, finalité, « Le physiologiste et

le médecin ne doivent jamais oublier, dit Cl. Bernard, que l'être vivant forme un arganisme et une individualité... De la, il résulte que le par-sicion et le chimiste peuvent reponsese toute julée de causes finales izas les faits qu'ils otservent; tandis que la physiologiste est porte à admettre une finalité harmonique et préétablie dans le corps organisé, dont tautes les actions partielles sont solidaires et génératrices les unes des autres. Il faut donc blen saver que, si l'on decompose l'organisme vivant en molant ses diverses parties, or a est que pour la facilità de l'analyse experimentalest non pour les observor seperment. En effet, quand on went donnée a une propriété physiologique sa valeur et se ritable signification, il faut toujours la rapporter a l'ensemble en me

tirer de conclusion définitive que retativement à ses effets dans set en-Tontefois: en dui recommandant le sens de Funite, nous ne dem dons pas que la physiologie renonce à ces notions de vie particulière, de centres spéciaux ne vitalité, notions que Bordeu a introduites dans de centres apecator se vitante, motoris, que l'accordina introvissos anim la science et colorères de si vives teinies, que l'històrogie moderne a su poursujere et atteindre jusque dans la cejuda: il na mus est, pas per-mis, en ce moment, de laire valoire l'importance de l'étinés, de ces ves locales, les applications fiécondes qui en dépendent en physiologie comme en pathologic. Notes dirent studement qu'à mesure que l'unité vivante s'altève et. Comme ; cle ne stureit se l'admire en nombre, pesser-qu'phinomene et à facte qu'en muitipliant lés centrés d'activités nrganique, ses electatives histologiques, d'où le flut régulier des pléan-mbacs émerge comme d'une source directs sit appropriée. Une unité awimale prinsante et riche à besoin de se réportir et de se décomposer pour ainst dire, en vies cellulaires variées, en centres fonctionnels tombreux et fortement constitués; entre lesquels, elle maintient une ecordination ferme et soutenue. De la sorte a établit l'indépendance restive et l'harmonie constante de fonctions tres-diverses, se sens eminemment délicats et qui animent jusqu'eux plus intimes profondeurs de pos tisses. L'organisme rudimentaire manque de ces vies cellulaires verses descinées à l'oubli qui s'y mélent si souvent, et dont le bruit distinctes, de des concentrations et de des foyers vivants, qui ont à la for une sphere circonscrite d'actine et des retentissements céffexes etendos. Tous les moints de nes organismes simples recondent identipement aux sollicitations extérieures, sement at réagissent de même; ils semuleat ne connettre qu'une function et qu'un mode vital. L'orga-nisme supérieur, an contraire, n'est tel qu'à la condition de se partienlariser en élèments, un organes, en appareils, en centres variés, charcés chatun d'une mission projete, traduisant claseun une faculté apéciale de la vie genérale. Ces éléments, organes, apporeils et centres, ue sont pas seniement mélés et associés, mais plutôt hiérarchisés, représentés les uns dans les autres, acquirant ainsi, de degrés en degrés des pouvoirs à la fois plus étendus et plus contralisés. Parvenue au terme anprême, cette représentation resourne à sa source premiere et se résout tonjours dans la vie une et gréatrice, dans cette vie commune qui contient tout en cile, en qui se trauvent tous les phénomenes organiques écoulés dans l'individe, ceux que l'heure présente souleve en lui, ceux encore que l'avenir lui réserve et doit déroulor.

Si je demande une place légitime pour l'en-eignement de ces vérités dans les études physiologiques, e est qu'il est bon que l'esent de cein qui yeut devenir médecin en son fortement imprieme car alles dominent la pathologie et sent l'ame de tontes les impirations médicales. Ou est la maladio, em effet, sans l'idée d'unité? On trouver en debors de cette idée la raison commune de trut cetensemble de symptômes qui s'élèvent. se succedent suivant un ordre voulu, et que des circonstances fortuites ne convernent cortainement par? Iraction despaider cette raisen à la min Chique pure, et alleguer qu'un ressort primit vement dérangé ou lése dans la machine amène le succession des troubles et des lésions mur-bédes? Est-it une coule muitois primitiva à ceuté studication ou number être invoquée sans révolter i observation clinique, sans être dementie pa-l'expérimentation obvasologique "Niera s-on la maladie, et soutendra-tog qu'elle n'ess qu'un assemblage de lénious distinctes, d'altérations reganiques que rien n'autorise, réunion hypothétique et sans valeur que obrervation exacte et positive doit repousser avec le mot qui en est Pexpression malbeurques, pour ne faisser subsisten dons la sciente que l'éspie isolée de chacune de coa lésions? Il in v a res de maladie, il n'y a que des états organiquethques, c'est la l'aboutissant logique de caux qui si refusant a agnettre l'idée d'unité morbide. Les especes focolecques que le travais des sacles a interressement constitutes, sont de-paries réves et pares gristique de l'espris autralies bors des voies severes de l'observation.

Nous a ignorons pas que ces opinions unt rencontre de vaillants defenseurs: mais, nous comp le dire, elles ne prévandront pas, malgré tous les efforts, contre le sentiment traditionnel et universel des médegins. La climque imposera torioura-l'idée de malatie et celle; unité-que jui est corrélative. Avoir retrouvé oaste idée par l'étude olie; que jui extin comes un cope pratique, at l'avoir sauvée du neulrage où sem-baient nombrer, su commencement de ce siècle, les plus hintes virtues méticales, n'écope sais le l'an édit, l'une des mailleures glores de IR-cole de Paria, j'entends de cette grande et raste Ecole qui travaille, observe, ense que incressimment dues lous les services supplialiers, et

là juge en dernier appel les systèmes exclusifs, les négations témérafres de la tradition médicale? C'est paut-être le caractère le plus réal de cette Ecole, of le prozrès

le plus certain accompli par elle, que d'avoir restauré an lit du males nation de spécificité morbide, prise dans sa plus large accepti dans le sons d'espèce pathologique, possedant ses symptomes et al marche propre, relevant d'une affection primeire du système visite. affection qui, est le cause et l'unité de la maladie ellemême. Au liet de l'uniforme à justif de l'inflammation commune et banale où s'ésseur engoufrées les malacies les pies disparates, l'Ecole de l'observat nique a rejevé. l'idée de apécificité, raison de la plupart des maladies algués, et l'idée de diathèse, raison de la plupart des maladies chessis. Sans rien abundanner des progres de l'analyse, sans amrèndes Atude minutianie des Misions et des symptomes, alle a su découvr une même unité affective à travers les formes analomiques les plus di-

verses, à travers les troubles fonctionnels en apparence les plus étres gers entre eux; une détermination morbide, pour se porter sur tel ou tel système organique, ne loi a point pasu, per cela soul, distincte de Rature, mais souvent, au contraite, a été rapportée aux mêmes confiologiques, soumise à la même action thérapeutique. Que d'exemples à praduire, si je vouleis éramères toutes les conquêtes faites dans cette voie par estte laborause et libre École de Paris! A n'en mentres ner qu'un, consatré déjé par le temps et reconau de tous, je rappellera les inflammations de l'erricerde ét du pérjoyrde, ramenées à l'affection rhamatismale, dont elles sont comme une manifestation presque nées saire. L'éticlogée das maladies organiques du corur se découvre signi paque dens sa source vivance et éon principe pathologique; l'emp s'empare des lors de tout un ensemble de lesions jusque-la robles et indépendantes. Ne sont-ce par la d'éminents services? En est-il qui les égalent parmi coux qui nous viennent de l'étranger, quelque réels Il ne faut pas jugar natre mouvement scientifique et le but où il tred sur les accidents aphémères, les engoucments passagars; les contro-

pour ceux qui i intropont de tres pres couvre peut-être les efforts utilis et les enreignements durables. Non, il faut d'une main sure écorter les expéracions et les orrents, les présentions systèmaliques et les perses sainés enpagées dans les débuts du jour, pour se voir que ce qui del durier, ce qui se relie à nos traditions vivontes, ce qui delt vivre el pre-sister comme tradition et progrès dans l'arenir. Or, ce jugement, se mot peut le résemer : affirmation, intelligence, dévalognement de la notion d'unité dans la maladie. La tradition, l'histoire du présent, la glinique supérieure fournissent à la fois cette régionse, et il n'est pui d'enseignement plus digne d'être proposé à la méditation du médecia. Voir l'unité dans la physiologie et dans la pathologie, tel est dont le but suprême que ne doct james perdre de vue celuj qui veut aborder les problèmes contraux de la via. Cette notion est la sangeografic récise contre les entrainements de l'esprit de système et contre les sugges uons d'une expérimentation qui ne sais voir, toucher, interrover et cotendre que l'organe dont elle s'empare. Cette sauvegarde a manqué à M. Durand (de Gros); aussi n'a-t-il pu se préserver des longs entraisements d'hypothèses pour lesquelles il a stérilement dépensé les ressources d'un esprit vigoureux et pénétrant.

Que M. Durand (de Gros) quitte le recoeillement solitaire où il me parrit se complaire, qu'il sorte de la contemplation opinilitre et tendae de sa projes penses, qu'il interroge nos grandes traditions, qu'il cher-che à en pénsiter le sens profond à (ravers les lacomes et les mile Gibbasses qui feor valent tant de vulgaires méoris, qu'il aborde surte a clinique qu'il me samble avoir trop absolument délaisse et j'ai la configure qu'il modifiera ses convictions, avec quelque ardeur qu'il se sit sentenurs il abendonnera cette muticicité d'ames dont il don l'organisme bumpin, et la conception de l'organe entier primaire qui l'a conduit à tout ce nombre d'ames. Il verra le côté chimerique de cette thérapeutique mentale qu'il prétend substituer à la thérapeutique et à la mattere médicale en usago; il ne croira plus sursoit que la thérapeu-tique du symptôme soit toute la thérapeutique; il comprendra que le trestement de l'affection passe avant tout antre, et ch'avec on sins re made, c'est la nature qui est la vraie et l'universelle medicatrice. Si M. Darind (de Gross entre dans cette voie, il y marquera sa trate; car il a à son service des facultés puissantes, et il aime les préoccapations

et les plaisirs austères de la science. Pel du malgré mois entiquer une œuvre dont l'appricie sincirentes la virilità et l'indépendance : l'ai montré ses faiblesses plus que les qu lisés incontestables qu'elle renferme; que l'auteur ne voie la que preuve d'une haute estime ; je Lan ura digne d'entendre toute la vérité, et je Tai dite, telle du moins qu'elle m'apparaissait.

Nous avous l'honneur de proposer à l'Académie : D'adrassar des remerciments à M. Durand (de Gros), et de déposer

benerablement son mémoire dans nos archives.

north anteriors and o'les are really and a feet one .. scis.udgas. Da moment que l'édifrogénie exige

REVUE BIBLIOGRAPHIOUR.

- O RECEIRCHES SUR LES GENERATIONS SPONTANGES ET SER LE RA-TIÈRE, SES PROPRIÈTES ET SES LOIS, par M.-H DESCHAPPS, D. M. Daria, chez Leiber, 1867, In-8", IN-86 pages, ..
- or L'enteurs, no 1.1 vir: par le docteur Grances Pervernen aurenieur illustré de plustenra vignettes sur bois, avec une préface por le doctent F. A. Poncher. Paris, J. Rothschild, 1858, in-18, xxx-303 pages, purpose and several sell-secretar a service

varieta, i univers les trochies conservantes participation es " I fact all Capres wiplos relugatements, coplication employs in

10 Jes / 102 45 E . 512 CE Audi numinance wit motion beam at a semple atom 1 of entireprison to Markey descripts from the old firm and man arrive

Score on Pare A none Aven. Drivered of corest 2

Il no faut pas être dupe d'une tilusion qui abuse les savants les nius sinceres : les uns sont pour les vieilles traditions, et ils se font malgre eux, une science qui puitse s'accorder avec elles, madis une les autres, qui marchent, non sans fiersé, parmit les novateurs, con-damment la tradition et n'invoquent que l'expérience on , du moins. les expériences, ce qui est bien différent. Les hétéronentates en nenéral, en mettant hors de cause les cardinaux fourvovés, admettent aussi la sélection, la motabilité des espéces, l'autiquité fabuleuse de l'homme, et tout cela, sous prétente de certitude, nour ne nes prononcer le mot propre, qui est barbare. Les panspermistes, au contraire, à quelques exceptions près, se rangent du côté des conserva-

Les panspermistes ont abusé de leur majorité, ils out commis des niquités académiques; et les hétérogénistes n'éo sont pas trop fáchés, puisque ces irrégularités leur permettent de crier contre lears adversaires et de se poser en victimes. Il y a des gens qui vivent de l'hétérogénie, comme il v en a d'autres qui cruiraient à la fin prochaine du monde, si les générations spontanées étaient récis-ment démontrées jusqu'à l'évidence et une fois pour toutes mises bors de doute.

Ce qui nons déplait dans l'ouvrage de M. Pennetier, c'est au'il invaque des témolopares suos auterité et qu'il oublie à chaque instant la critique pour la polémique. Quant à la liberté de conscience, était-il nécessaire de l'évoquer? Il est vraiment rédicule de prétendre nous ramener à Galilée, Laissons certains hommes inventer des contes et des ca'omnies, mais, de grâce, ne nous lamentons pas à la manière de Jéré nie. Les générations spontanées menacent-élies par hasard de houleverser l'ordre social?

C'est presque une puérilité de dire ... L'hétérogenie un nécessite us, pour se manifester, un ourse organise autérieur, mais seniement une matière organique. . Ou est-or qu'une matière organique? et de moi se compose un organisme quelconque, si ce n'est de cette metière-là? Your reconnaisses ou il n'y a pojet de génération spontanée sans une matiére organique; c'est reconnaître implicitement que la satiére inorganique pé spflit per, comme elle ne suffit sus, en effet, à l'organisation. Que vous ne posier pas des conditions aux phônoménes que vous étudies, je le crois volontiers; mais que vous conpassier riennespiement toutes les conditions de la production de

ers phénoménes, le n'en voudrais point jurer. Les travaux, les résultats de la chimie moderne, dite organique, devaient nécessairement être luvoqués par les hétéropénistes. Nais les plus beaux résultats de la synthèse chimique n'oat jamais donné rien de vivant; de sorte que l'argument que xous empruntez aux expériences des chimistes n'est qu'un raisonnement par analogie qui De vaut rieu. Le passage de l'état minéral de la matière à l'état organique n'est point du tout un fait démontre. En raisoduant ainsi les bétérogéoistes, pièsseis par un bon logicien, fraient jusqu'à pros crire la mathre organique, ce qui serait detruire du méme coup tout l'échafandage de l'hétérogénie, Montrez nous le monde horganique créant et informant les êtres organisés ou melle la pure matière organique, sous une autre infloence que celle de la vie, ou seulement

sans cette infinence, et nous ne demanderous pas d'autres prenves. La cristallisation est sans doute une admirable chose; mais les merveilles du monde organique-sont-elles moins merveilleoses que celles du monde inorganique? Tous ces rapprochements sont plus incépieux que scientifiques. Du moment que l'hétérosénie exige comme condition de rigueur une matière ou un corps patreschile, je

me vois ses que cette genèse soit apssi spoutanée que vous le diter Pour qu'il y ait organisation, il est indispensable que la matière or gamene intervienne. Et d'on vient, je vons prie, les prétentions des chimistes écartées, d'on vient tonte matière organique? Si la matière parement minétale, inorganique est un productive, que devient notre système? Est-ce bien d'un système hodogrape qu'il fagis? No consistive nos nimos d'une nouvelle théorie, très ancienne, de la nutiéfaction et de la fermentation? Tant que vons n'engendréres pas spontanement dans le vide, vos expériences les plus incéniences ne seront que des curiosités. -Un mot pomrrait mettre d'accord panspermiètes et hétérorégistes.

Cos dorniers reconnaissant qu'il n'y a point de eénération syontanée cane matière arranteme; il y faut en outre l'humidité et l'air. Ouville reconnaissent la présence possible des germes qui éclosent, et la

spontanenté fera place à la vérité flien de pins intéressant que le chapitre du docteur Pennetier sur les conditions de la senése spontanée hétérogénique, et nous ajonte rous: rien de meins convanquant. Bien de plus téméraire que le chapture suivent - Formation et développement de l'enf spontané, :

Transcrivous la pensée fundamentale de l'auteur : « La los qui pro side à l'organisation est ape. Que la matière organique soit contenue dans un corne vivant, qu'elle soit le résultat de la mort ou qu'elle neovienne directement de la combinaison d'éléments minéraux; les nhémomènes qui détermineut son passanc à l'état organisé sont les mêmes. Ce out se posse dans l'ovaire des animaux pour donner naissance a l'emf d'où proviendre un animal nouveau; est ce qui se passe done la membrane uni se forme à la surface des infusions, est également es out s'est produit lorson's l'origine la matière inerte a revête les caractères de la vie. » -- « Cette fransformation est spontanée indénendante. Le lieu seul différe, Genèse stontanée homocènique d'une part, graise spoutanée bétérogénique de l'autre le de Vivre cleer e necessiser, et l'organisation est une des propriétés immanentes de la matière. Il lui suffit d'être dans des conditions spéciales non accinérir le mouvement et la pensée, « Qu'un de ces chimistes qui prétendent an rôle de législateur s'ex-

primat ainst, nous n'y trouverious rien d'extraordinaire; mais qu'un naturaliste, qu'un médecin tienne ce langage, en invoquant l'autorité d'un chimiste, c'est ce que nous avons de la peine à concevoir-C'est avec des médecins d'anssi honne composition, que les hantes snéenlations chimiques font leur chemin Les théories de M. Pennetier sur l'embryogénie et l'ovulation n'attestent en somme que le désir neu dissimulé de faire rentrer la ce

nése homorénique dans l'hétérogénie. Noble ambition, mais un p prématurée; nouvel hommage rendu à ce principe indissensable. que la mature dans ses grands actes n'a point deux manières de procôder; la bifurcation lui répugne.

Le chapitre intitulé : « Ce qu'il u'y a pas dans l'air. » est tout de polishique. - Nous y relevons cette phrase, que nous recommandons and meditations de l'antene : « La notion du serme est assurément une notion positive en physiologie; mais elle est inséparable de celle

de l'ovale; il n'existe pas de germe sans ovale, et rien h'autorise à H est tres possible que la panapermie soit une entité métaphy-sique, une hypothèse, une idée imaginaire et métat une invention ricicule : nous accordons tout cela nour entrer dans les vots des hé técno-inistes : mais en enoi cet argument de l'insénarabilité de l'oyule et du serme neut-il être démonstratif contre une théorie one l'on

traite d'ailleurs el cavalièrement? son es meso ly stours en Bons le chanitre snivant. l'anteur nasse en voyag « les prétendu iocombustibles. "Ge chaptre débute par deux pages parfaitement mutilés, qui se terminent par tette reflexion : « Entre une vérité metaphysique et une verité identifique, il y a un abine, s Qu'est-cue cela signification con abraice à color de descriptions de la color que cela significa Toutes, ces abraices à citel contre la métaphysique seint stéréetypées, et leur moindre défaut serait de manquer de les tesse, si elles n'avaient l'inconvenient plus grave de mapquer d'orieinalité. Duand vous pous dites sériensement : e Matière et force sont identiques, » vous faites de la métaphysique, et de la pins abstruse encore. Your étes plus métaphysirien que Stahl et que Bar-ther. Si sous apprenions un pou de philiséophie érée un 'en' d'his-toire, nous finirious peut être par a être pas anset absurdes que tous to sommer dans not reisonnements. Hats quot tout out, a c'est la mer à boire, è et la raison anjourd'hui ne t'accommodé guére du reisonne ment. Anssi la critique scientifique est-elle plus que jamais floris sapte.

Pelies guites quibus here muscantes in hards " also blem ordelibent at 41.

diesit très-bieu Iuvénal après avuir passé en revue les superstitions égyptiennes. Il en est de même des systématiques, des faiseurs d'hypothèses et des faiseurs d'expériences : la plupart adorent les dieux qui ponssent dans leur potager. « Le mot cerme a fait son temps, dit carrément l'anteur : il s'atit

anjourd'hoi d'œufs et de graines (l'expression spore ne signifie pas autre chose). » N'est-ce pas la une subtilité? Quant à la question d'étymologie, germen, dans Lucrèce, le plus philosophe des poëtes na-

turalistes, signific perme, principe, semence, tout comme le mot grec mes, facine; emes, ensemencer, procreer, engendrer. Les expérieuces les plus curieuses sont décrites dans le chapitre intitulé « Preuves à ciel ouvert. » Viennent ensuite les « preuves à huis clos. » C'est un autre chapitre dans lequel l'auteur, après avoir réfuté sommairement et avec un dédain neu dissimulé les arguments et objections de M. Deschamps, affirme en italique que « les phénoménes de genése spontanée hétéropénique, si intenses lorsque leur marche régulière est respectée, se manifestent encore tout en s'amoindrissant successivement, à mesure qu'on multiplie les entraves, pour cesser enfin de se produire lorsque les phénoménes de fermentation et de putréfaction soot eux-mêmes empéchés. » Il n'est pas étornant, d'après cet aven, que les hétérogénistes, qui s'appuient volontiers des théories des chimistes, orgueilleux apôtres d'une prétendue science idéale, recoivent de dures lecons d'antres chimistas qui manquent alteolument d'ideal. La chimie expliquant l'origine de la vie, c'est l'anéantissement de la physiologie ou, comme on dit aujourd'hui, de la hiologie. La chimie est la plus amhitieuse de toutes les sciences, et elle finira par mener la plus jeune de toutes et la plus inconsistante, l'anthropologie. Nous prévoyons le jour où la théorie des métamorphoses prévaudra pour expliquer l'apparition de l'homme sur la terre. Le singe ne sera que le dernier intermédiaire. On fera remonter l'origine du geure humain aux infiniments petits des

nous a paru profondément injuste, Nous passons deux, chapitres : « Genése de la levûre, » dernier refuze des panspermistes. Ce chapitre est trés-curieux. Le dergier a rour titre : « Matations de la matière. » L'auteur invoque les déconvertes de l'astronomie pour déterminer l'age de la matière contre « les traditions ou lévendes que nous ont léguées les siécles d'ignorance et de superatition, » Naturellement l'auteur rejette la crovance à une cause première, et il ne veut pas entendre parier de finalité, comme on dit dans l'école à lequelle il apportient. « La croyance à une origine première et à une liu dernière des choses, dit-il, caractérise une des phases de l'évolution du savoir humain ; mais rien, dans l'état actuel de la science, ne permet d'établir la réalité d'une sem-

réenes végétal et animal. Nos descendants eu verrout de helles.

blable origine ni d'une pareille fin. » Nous connaissons ce langage; ces phrases trainent dans tous les llyres d'une certaine école. M. Pennetier, qui est intéressant et plein de verve quand il décrit les expériences et raconte les débats des partisans et des adversaires de l'hétérogénie, tombe tout à fait à plas quand il commente les théories solennelles des disciples d'A. Comte.

L'auteur accamule des autorités, sans trop de discernement, pour établir que la matière explique tout par ses transformations : il mous donne à ce sujet une théorie qui n'est pas neuve et qui rappelle les trois périodes de cette maladie que les aliénistes ont appelée folie circulaire. Tout cela pour aboutir à cette déclaration : « Sons ma certain état et placée dans certaines conditions. la matiére nosséde une force organisatrice, en verta de laquelle elle prend la forme cellulaire et s'organise. On nomme Guntus spoyrange ce mode de transformation. La cenése spontanée est l'origine primordiale de la vie. » Transcrivons encore deux phrases pour que le lecteur connaisse les restrictions que l'auteur apporte à cette préposition mémérale : « Une fois formés, les corps organisés produisent eux-mêmes de la matière organique et leurs tissus présentent à leur tour des phénomênes incontestés de genése sponsanée. De la une genèse hétérogé nique se manifestant en óthors de tout corns vivant et une genese homogégique, c'est-à-dire s'effectuant au sein même d'organismes pemblables et préexistants. De même que cette dernière ne donne jamais naissance qu'à des corps élémentaires, de même aussi l'hétérogénie ne peut profuire que des étres, animaux ou végétaux, d'une organisation fort simple, « Et.il résulte de là, clair comme le jour, que la matière minérale ou înorganique est l'origine première et unique de la matière organique et du monde organisé. Bécidément il faudra en venir à la réalisation de l'idée de Cabanis, en instituant une chaire de logique ou de méthodologie auprès de nos écoles de

médecine.

Be la conclusion de l'auteur nous ne détacherms qu'une sent phrase qui résume la doctrine : « La genése spontanée hétéropénéme consiste dans la production d'un être organisé nouveau, sans perrou et dont les éléments primordiaux sont tirés de la matière ambiané organique. Elle se manifeste toutes les fois qu'un liquide putresent. est exposé au contact de l'air, dans des conditions de chaleur, de lumière et d'électricité. » « La dortrine que nous professons a favor tare immeuse de lier le prisent au passé et à l'avenir. »

Notice conclusion, & nous, c'est que trop d'enthousiasme muit ou meilleures canses, et à nius forte raison à celles out pe sont res me mifestement bonnes au jugement des hommes les plus complesere M. Pennetier, homme convaince et ardent, a fait un livre curieux no foli nomphiet, qui ne convaincra que les hétérorégistes, eveza dire ceux qu' n'out pas besoin d'être convainens.

L'ouvrage de M. Beschamps, dont nous ne pouvons dire que que. ques mots, est une encyclopédie sous un petit volume. L'anteur se lance en picine cosmogocie et débute par ou M. Pennetier a floi, par un essai de philosophie spologique. Après avoir exposé l'origice et h nature de la matière, il traite de la molécule, de la matière organique et agite à ce sujet les plus hautes questions de physiologie et de pa thologie efectale. Le chapitre IV est consert à l'exposé d'une théris chère à l'auteur, sur la cellule germinative. Nons y trouvons cen phrane : « La cellule ouniaire simple croit et grandit spontapenza sans fécondation : la groise, Sécondée ou non, reproduit encore le végétal; l'auf ou l'asule, shandonné à lui-même, sans fécondation n'engendre has un animal et ne tarde has à s'altérur on à contrir Telles sont les distances physiologiques établies naturellement entre les cellules ovulaires ou germinatives, les graines et les œufs, »

Nous recommandons cette proposition aux méditations du docteur

Après avoir tresté des corpuscules et fluides organiques, l'auteur

Pennetier, dont le dédain pour l'ouvrage un peu confus, il est vrai,

mais très-consciencieux et très-ingénieux du docteur Deschange

aborde l'étude comparée de la cellule et de la molécule : « Jamais un molécule, dit-il, ne devient d'elle-même une cettule; jameis un agrégat moléculaire ue fahrique la plus petite trame cellulaire : un kysta en pathogénie, n'est pas la cellule ovulaire. Vollà pourquoi la trinsmutation spontanée de la matière est une utorie profonde, l'ouvri idéale du matérialisme; il faut la vie pour forger les éléments de la vie. » Le chapitre VII est essentiellement zoologique. Il faut lire dra l'organnie de M. Beachamps le chapitre VIII, intitulé : « Sustènics de ofnérations spontanées, de l'évolution, de l'épigénése et de la mula ôlised, » pour se faire une idée des extravagances qui se produises aujourd'hui en histoire naurrelle et en anthropologie. Le chapitre D traite des générations apontanées à l'air libre; le chapitre X est re exposé de la physiologie expérimentale des cellulipares, complété par un dernier chanitre intitulé : « Théorie des cellulipares, » L'opus cule se termine par des « Considérations générales d'ovotogée com

La définition de l'organisation est tout simplement inacceptable. Nous conseillons la lecture de la brothure de M. Beachamps à ceux de nos lecteurs qui voudront faire commissance avec l'ouvrage de M. Ponnetier. Ces deux auteurs n'ont entre eux appeni point de ressamblence. Le dernier est issue protent radical convaines comme un néophyte. L'autre est un observateur expérimenté, un peu mystique, un peu sceptique, mais hon logicien, et qui ne laisserait rice à désirer s'il parlait un peu moins du christianisme et de l'excellence de ses propres ouvrages. Les deux écrits que nous venons d'examises prouvent surabonéamment que la sérénité u'est point l'aparage de la science contemporaine.

J. M. GRANDEN

P. S. Le job petit livre de M. Pennetier a en deux éditions dans l'espace de quelques mois; mais il n'a pas trouvé grâce devant le commission du colportage; l'estampille a été refusée à cet ouvres purement scientifique. A quelque chose malheur-est bon ; l'éditeur prépare une troisième édition.

Le Directeur miertifique, Le Rédacteur en chaf et Administrateur, " I. Gutney, " : D' F. DE BANGE.

Turk .- Laprins per E. Turner or Co. 15 vor Ranics.

BEVUE GÉNÉRALE.

ANCEPTERRE ET ALLEMAGNE : PASSAGE DES CORPUSCILES SANCRINS A TRAVERS LES PAROIS DES VAISSEAUX; MECANISME DE CE PRÉNOMENE ST CONSEQUENCES OUT EN DECOULENT AU POINT DE VUE DE LA FOR-MATION OR PUS ET DE L'ABSORPTION EN GENERAL. - RECHERCHE HES ORGANISMES MICROSCOPIQUES DANS LES PRODUTES PATRIOLOGIQUES : TRAITEMENT DES PLAIES PAR LES DESINFECTANTS -- ACCIDENTS PRO-DUITS CHEZ L'HONNE PAR L'ORACE DU LAIT BLEU. - DES MERVIES DE L'OVAIRE. - CAS DE MORT PAR LE CHLOROFORME.

Decademe article. - Voir le nº 24,

En debare des recherches expérimentales provoquées par la discussion sur la tuberculose, les observateurs anglais et allemands ont shordé ou poursuivi bon nombre d'autres problèmes dont le solution g'intéresse pas moins la science. L'un des principaux touche par plusieurs points à la fonction la plus générale des êtres organisés,

Le point de départ de ce problème se trouve dans les recherches de M. Colinbeim sur le passage des corpuscules sanguius à travers les parnis vasculaires sans lésing apparente de ces parois. Les corpuscules blancs constitueraient le pus, et les corpuscules rouges formeralent, dans des circonstances données, des extravasations songuines. Voyons d'abord les faits : nous examineruns ensuite le mécanisme d'après lequel ils se produisent et les conséquences qu'ou en neut déduire.

M. Cobnheim expose à l'air le mésentère d'une grenouille paralysée par le woorare. L'inflammatinn se développe, et à la période d'ascillation, les corpuscules blancs, qui semblaient collés à la face interne de la paroi des vaisseanx, dépriment cette perol, se logent dans des sortes de poches qui en dépendent et, continuant leur migration, se répandent dans les tissus ambiants, où on les retrouve, à l'état de libersé, en tout semblables à ce qu'ils étaient dans l'intérieur des valeseaux Le pessage des globules rouges à travers des parais vasculaires a été abservé et décrit par M. Stricker (de Vienne) et son éléve M. Prus-

sak. Quand un empoisonue les grenouilles en leur injectant sous la pesu pne solution au dixiéme de chlorare de sodium, on produit chez ces animaux un état scorbutique qui se manifeste par des bémorrbagies dans les poymons, le foje, les reins, le tissu intermusculaire, etc. Les deux abservateurs qui précédent ont constaté que, dans ces conditions, les globules rouges qui forment les foyers bémorrhagiques ont traversé les pernis des vajsseaux capillaires. Ils ont vu, ou effet, de ces glabules qui étalent restés emprisognés dans la paroj, à moitié sortis et comme étrapglés par l'puverture intra-parié-

tale à travers laquelle îls avaient tronvé une issue: M. Bastian a répété les expériences des médecins allemands et en a fait l'objet d'une communication à la Société parbologique de Londres. Après avoir paralysé une grenouille par une injection sous-

FRUILLETON.

LES GRANDS IDGES. Con qui contredit un ratre dans quelque

paint, polond en cela avair plus de l'emirre que lei, Et ainsi si lei gelienne co mime temps deux idées décoprishées : l'une, qu'il manque de lamittes Tutte, que entel qui le repeat le serpasse en ietelligence. Nonce, Erenis de morale, IV traiti.

Si nous avions l'égalité des droits, qui est le fondement même de la justice; notre monde médical serait le monde énchanté. Nous formerious véritablement une famille, et la confraternité ne retentirait plus à nos oreilles' comme une formule vaine. Si nous avions senlement le sentiment vif de cette égalité des droits, nous surions bientôt obtesu par la sublicité la correction des abus et la suppression des priviléges qui enretlement dans la famille médicale les mégalités, pour ne pas dire les ilquités de l'ancien régime. Si les médecins ne formalent qu'un corps, notre révolution serait

smassé dans les capillaires et dans les veines. Voici les phénomépée En examinant la membrane interdigitale on voit que le sérumtranssode et améne un cortain deg é d'œiéme. Le sang ne tarde pos à nociller dans les valssesux, et après qu'une ou vingt minutes fi est complétement arrêté dans quelques capillaires. Les corpuscules

consécutifs qu'il est dés fors permis d'observer :

muces sont serrés les uns contre les antres et semblent former une masse cylindrique bomogéne. La stare s'ésend ensuite à d'autres caillaires et finit par atteindre les veines. Au bout de quarante minutes il se forme sur les parois des capillaires des saillies qui angmentent en nombre et en valume, de manière à donner à ces parois un aspect bosselé. Pais ces saillies se séparent peu à peu des capillaires, et l'on trouve dans les tissus voisins des amas de corpuscules muges Si on coléve la ligature de la veine fémorale, la circulation se rétablit dans les carillaires, et il est permis alors de voir outre les globules ronces qui ont constitué les amas précédents, d'autres clobules en voie de snivre le même tralet qu'enx, et plus on moint encasés dans la naro) des camillaires. Ou nent suivre ainsi les eichnies à toutes les phases ou à tous les degrés de leur migration. L'expé-rience de M. Bestlan est donc confirmative de celles de MM. Gobinbeim,

Stricker et Prossak. Tels sont les phénomènes observés. Par quel mécanisme se produisent-lis, on en d'autres termes comment les corpuscules sanguins, blanes ou rouges, penvent-ils, dans les conditions d'inflammation, d'état scorbutique ou de compression, traverser les parois des capillaires? Trois ordres d'explications, trois hypothéses se trouvent en

présence. La plus simple, celle qui se présente tout patarellement à l'esprit c'est que les parois vasculaires sont percées de pores par lesquels les corpuscules peuvent s'engager. Telle est aussi la théorie adoptée par MM. Cobobeim, Recklinghausen, Letzerich, F. Kéber, etc. Le microsenze semble être venu justifier cette manière de voir. M. P. Kéher en effet, dès 1854, et dans un travail tout récent destiné à rappoler ses premières recherches, a décrit et figuré les pores ou stamates des valsseaux capillaires et les vacnoles de l'énithélium intestinal. De son côté M. Cobubeim, d'accord avec Hil. Aeby, Eberth,

Auerbach, etc., admet que les capillaires sont formés par la juxtaposition de cellules épithéliales apiaties. Or au niveau de la réuninu des angles des cellules existeraient des orifices, des pores à travers lésquels les carpascules placés transversalement pourraient s'engager, grace à la pression qu'ils subissent dans les vaisseaux La seconde by pothése a pour représentants MM. Stricker et Prussak. Ces auteurs considérent les parnis des vaisseaux capillaires comme constitués par un protoplesma mou, bomogéne et contractile. Ce protoplasma jouit de la propejété de donner naissance à des appendices, des prolongements filiformes qui grossissent, se creusent et-forment de nouveaux capillaires en communication avec la paroi

mère. Le transport des globules sauguins u'a plus besoiu des lurs de pores préexistant dans la paroi capillaire; il se fait par suite d'un travail actif de cette même paroi, MM, Stricker et Prussak: admettent que le protoplasma en question se comporte comme les cellules du tissu conjonctif, et qu'il peut, à l'instar de ces dernières, subir des cutante de woorars, il a ilé la veine fémorale, et hieutôt le sang s'est transformations pathologiques. faite; mais ce corps n'existe pas de fait; il n'est pas un et homogène;

il n'a point de conésion; les corporations se dressent au milieu de nons et elles prospèrent, maigré l'anachronisme, tandis que la masse végète.

A sui la faute? Comme tonicurs, à la multitude. Notre démocratie médicale, il ne fant pes le dissimiler, est encore à l'état de plebe; elle n'arrait qu'a vouloir pour devenir en peu de tamps un peuple tou paissant. C'est le pablic qui fait le publicité, soit dit sant jeu de mots, et la publicité, dans tous les temps, a été et sara l'expression des sentimenta es des Idées du public

Examines un pau ce qu'est présentement la publicité dins le monde médical, et suchons si le reméde ne pourrait pas venir d'on vient peut-etre le mai: il s'augit ci de principes et d'intérêts essentiels : les con-sidérations de personnées ne doivent par plus neus arrêter que les préce-

cupations valgaires. La publicité peut tout, déclarons-le tout de suite, et cette publicité n'est rien ou presque rien. Pourquei? Parce qu'elle manque d'indépendance, et per conséquent de force: Ecartens toute insimution.

allistion, no nous arrêtons pas à toutes les misères de la publicité; envisageone seulement cette grande puissance ofchus, et montrors-la telle qu'elle est, sons la flatter ni la ménager. Aussilben n'y a-t-ili qu'a lui rappeler que la sent ses dreus pour la ramener à ses devoirs.

Se la publicaté avait conscience de ce qu'elle pent, les principes d'égalité sergient sanyés; abus et privilèges tembergient forcément, fante Befin, d'après une trodicter hypothèse, à longulle se range. N. Bistion, ou ne article par les parois capillaires qui everéen active, mais laine les confecules parois capillaires de devisors, ne effect tratage de la companyation de la confection de la companyation de la remobilité aculfs qui se manifestercient à la mis d'albitrations auxreure desse le plasma sequit. Le plésonence se prodisiris douc de la même munifer que le passage des lencocytes à travers les provie des viviens, compar le constaté la Coholien, on a travers une mem-

brano perméable, comme l'a montré M. Lortet.

Mosa n'inistèreros pas davatage sur os divarges hypothèses; elles démontrent la accessité de nouvelles recherches, Quoi qu'il len oxil, les faits qu'elles tedents a vepliquer n'es actisant par moins, et les conséquences qui en dérivent remettent en discussion les théories par lesquelles aon a repitaje d'éntres ordress de phôtomplotes.

Nos avons vu plez hart que M. Cohabelim, aprés avoir coustable passage des globels habes à turres les parols vascidites, det disposé à les considérer comme constituant, après leur sercie, les gisnole à les considérer comme constituant, après leur sercie, les gisholes du pres. Il Contet purateje à mem emzindre de voir, à Lisoni-Beale, au contarte, le combat. Suivant l'usienz aprèsi, le corporate blanc du sage el lecorposacie du que ne cost pue une estimine diose, il se pervint memo pas si transferzer. Pass dans l'autre. L'usien sur chard que ne blanc serconie. Not de d'allums comment il constant chard que ne blanc serconient.

preed in genete da pus.

Le corpuscité de pui provinci du listifica normal germinest metnet d'un tisse ou c'hn diesent quietouques e bississier regist un
ten et un tisse ou c'hn diesent quietouques e bississier regist un
ten et de la companie d

il ne lui paraît pes rationnel de donner un nom nouveau à un élément qui n'a fait que changer de position. Mous voici donc en présence de trois ou quatre, théories an moins pour expliquer la formation du pus.

Pour M. Virchow et son école, le globule du pus ne provient que de la prodifiration cellulaire du tissu conjonctif. M. Beale admet, comme nous venons de le voir, que tous les tissus peuvent perticiper à ce travail de prodifération.

D'appeis M. Bohin et l'école française, les globules du pas se développeralent par gestes en unifien d'un exandet ou d'un histème. Edifin, voici une nocrville théorie, ou plutôt une vieille théorie rajeunile, d'isprés laquelle ces mêmes globules ne servinet qu'el sec originales de proposition de la comment de la comment

Es préennande toutes des hypothèses, de ces incertitudes, an comprend que l'un disoute encore ser les faits les piss défennaires de la pathologie, et qu'en pleine Académie ou agine toujours la question, deputs ai longerings décâtites, de savoir si le pur pent d'ero qui pon résorbà dans tons ses éléments. Il est permit d'expèrer copendant que les recherches récentes sur les résouters des propriés acqueilles et des les recherches récentes sur les résouters des propriés acqueilles et des

membranes megieneses, et un plus grand inniher d'expérience sur le passage des globales des quel travers ce protes été en membrane, passage des globales de supert travers ce protes de la membrane produir le militariation des phinosotiers il minimare si al varia present de partie vincelharse de précisiones d'indicate si a varia passa des parties vincelharse de revolutiones d'indicate, des membranes des parties vincelharse de revolutiones d'indicate, des montraines des parties vincelharse de provincient d'indicate de montraines propriées des désentes de partie de la montraine parties produites que desente de produit de la montraine parties produites que des parties de la montraine parties produites que les destruites de la montraine parties describes que la destruite de la montraine parties describes que la destruite de la montraine parties de la montraine de la montra

discussion iur la tuberciclose.

— Les organismes microscopiumes ul in devisippent tono les proLes organismes microscopiumes ul in devisippent tono les proLes organismes un construction de l'Orde de l'entre de l'Entre de
Unerse, princi pal nemoir en Alleningne. C'est ul min que l'. Blus rui,
cui les organismes régions, feate-occessa giul la troraté tiens le misce il les manières indetindels de maledes atteints de typhus abdomné.
Le de meme que dens le prustatés de la travische cher l'inoma. E Kairr

a ciudé an maine point de l'eur la l'implier vaccionale et survivigar de
l'independent de l'eur la light ples vaccionale et survivigar

L'idéq me les organismes-feynments, jouent dans les similable, in
L'idéq me les organismes-feynments, jouent dans les similables.

rote pathogologie constall "attentiolemen 1.3 Tempote disciplinguille dependence also posterille leur satistic piet." Present applies of requeste repulses of requeste repulses of the repulse from a temporal for a temporal present to the repulse of the repulse o

trainment stabels deproduct of selection settembers, b. 6.05cm prince que helboris en des espets ne les meis de la merito del prince que helboris en de la merito del la perito que le deliminar del merito del mentione del menti

ou du moins d'une seutre nature.

— Les comptes rendus de la Sociedé de médecine de Vienne ranforment une observation intéressanté de hernie de l'ovaire becoellie per M. Englisch.

Une férmin de 33 ans fentre dant le service de M. Dittel avec tous

Une femme de 39 ans entre dans le sérvice de M. Dittei avec tous les signes d'une hernie étranglée. Cette hernie, située du cotégauche,

d'appni, el les docteurs qui en vivent passersient de l'eristectate dans la démocraise, en source termes, l'Originelle régissate à condrait dans la souverainnée populaire. Que déviendraine les hommes qui parloit des les constitues de la comme telleme, la la pubbleid les régissat défaut con extendre de dans une telleme, la la pubbleid les régissat défaut réplique, déviendraient ments, on hien ils se condustrainent de culmaintes aven le public, comma l'emmes la signétiq que l'an chaire maintes aven le public, comma l'emmes la signétiq que l'an chaire le public, et à dignité comment teneres, au passer les condustraines de public, et à dignité comment teneres, au passer, les capitals es ségline d'épailé.

organica y none principions former les febbles et donner un congrillamon que none principion (mora alles-molmes, ces institutions d'un autre Age d'ivent co qu'elle a region de la principion (mourant de leur manquera-delle 7 (rest là ume autre question à la publicité leur manquera-delle 7 (rest là ume autre question à largealle al n'esp pa facile de répondre.

mourbies de seur notes mort le seur ou às publicité seur marginers. Mais la la publicité seur marquers-cluel le Ces la la me autre greeulté à largoille il n'est pas fielle de répondre.

Les traditions hierarchiques nous dominent encore trèp, et nous en commet autres à considérer l'accèrté d'un point de voe shooltmais d'aux. Comme la multitude, pour emprunter la penté juste d'un grand n'excité, comme la multitude, pour emprunter la penté juste d'un grand mordisties, aux se marquest tenute de donner l'avantége de la riflions de

moraliste, nons ne masquest jamas de donner l'avantées de le rilion à coux qui ont l'avancige de la parcle, de sorte que la position des hommes peut de nos jours heur piet que leur mérite. L'Opinion est du obté de la chalre et de la tribune, et la publicité,

qui cai l'éche de l'opinies, estes jusqueilles quand cette dribans eté erigiée en (films), soit de nouve aux foir en passifique de motte. Le privilée de doctour passelt qui enseigne est diple entre l'aux entre plus qu'il n'in de a critadre de sons, qu'il féréques, d'origine terrorration det controdicteurs parmi ses justicialises 22 le en parie pas filsaire control de reprise est d'émotte ne protation. Let de créatienistique de sur les controls de l'aux des des des des des des des soits destrible de créatie est d'émotte ne protations, let de créatierisétate aux appel qui éts un des atrus les plus révoluges, d'inère parsoite (est lattes on de sus contrare minéralistique?

notre legislation or de not contemno mitreresistario? Le tiltre de octore, a ne considerer que le sam ofyrmicapquis di moste. Littre de octore, a ne considerer que le sam ofyrmicapquis di moste. Littre de octore, a ne considerer que le considerer de la calumina est un monopole. Note a vone ve recommant, les tracte affects de co increpcio, le cal sur de la cristique de la calumina espanible par une conferce de orderdy, mila de con confilm misharbicament, provse de la confirmita de la confirmita de la calumina de la considere de la calumina superior un participa de la confirmita de la considere de la calumina de la considere de la considere de la confirmita de la confirmit

Place of a smile is corveillance of use insule police. Ce son des metters and new police of son des metters are not police of son police of son des metters are not police of son police of son des metters are not police of son police of son des metters are not police of son police of son des metters are not police of son police of son

Pascons maintenant à un autre groupe de grands juges. Les académi-

dault de freise ani. Pendant les onze premières années, elle rentrait o'verlainte facilement, depuis denz san la reduction était jeus difficille. La tunière rogumental de volume es devessit doulourenne ann époques messit celles. Camul la moible est arrivée à l'hôpitial, cette tumear avait de (8'à

Quand to instance est survive a recognia, cotto numera s'ant de 13 a is continutrice de long sur à continutrise de large. Elle sortait par l'anguera ingerinal, descondait dans le grande lettre et se prolongesit en hauf par un cortion dut deus le curité abdemande, sa enrice yemissait uniforme, mais, sous l'action d'une presente un par forte, els estimats d'utiver en danc partites qu'e oct été prissé. Tjune pour l'établissait d'utiver en danc partites qu'e oct été prissé. Tjune pour l'é-

unione. Duries pour l'antestin.

L'opération à un tieu dance pour après. Le sac, puè sejant, sollarait ausse contente, autreurer arrière. Après l'avoir incelé et défend le présidences, l'articolor du tatte, com l'appendante, qui a fond in présidences de la content de l'articolor de la commandante de la formation de l'articolor de la formation de la

for function ingerinal interior.

Le pédiciple lie, ou a extripa is tumour, Le milade est morte le
dix-imitiume your de peritousius, apois avoir présenté des accidents
pleagmoneurs du colé de la calcine et de le paroi abdominale.

Cette cherivation répelle le ces resporté par Deneux, où une herme de l'outile resplements quant des kytels, fut prite pour une eme de l'outile resplements quant des kytels, fut prite pour une eme de l'outile par lements quant des kytels, fut prite pour une eme de l'outile par lements quant des kytels, fut prite pour une eme de l'outile par lements quant des kytels, fut prite pour une eme de l'outile par lements quant des kytels, fut prite pour une eme de l'outile par lements quant des kytels, fut prite pour une eme de l'outile par lements quant des kytels, fut prite pour une eme de l'outile par lements quant des kytels, fut prite pour une eme de l'outile par lement quant des kytels, fut prite pour une eme de l'outile par l'entre des l'ent

Strephiloton. Lextraction jut faite et la malada, plus beneruis que relia de la Unite, guiri .

La professor Richa, faiti le biescrea avor raison que les berries de la vivrie suce prespete poulpars congelistes. Nocomme ches les estrates, des or sont flagmostiques qui a l'époque de l'imbostration. Est de la commanda de l'imbostraction de l'imbostraction

étranglement, oécessitent l'extirpation ; le mode de traitement préconisé par Lassus est en effet loi-même souveut impuissant. L'observation de H. Dittel avant appelé l'attention de ses collèrnes sor les hernies de l'ovaire. M. le docteur Weinlocher, dans la séance suivante de la Société de médecine de Vienne, a présenté une femme de 32 apastisinte d'une bernie ovarione inquinale double. Les ovaires sont logés dans la grande lévre ; l'exploration ne permet pas de trouver l'utèrus; on ne le sent ni par le toucher vaginal ni per le toucher recini: Cette l'emme n'ést par régiée, mris le molimen menstruel existe et se monifeste chaque mois, souvent accompagné d'épistaxis. Wetniecher a observe un phénomène inverse sur deux femmes auxquelles il avait enlevé les deux praires. Malgré l'absence de ces organes, l'écoulement menstruel a continué à se faire comme avant l'opfration: Ges deux derniers faits sont en opposition complété avec la doctrine actuellement régnante sur la relation intime qui existe entre l'oraire et l'utérus, la ponte spontanée et le flox menstruel. Es contredisent également les fatts précédemment observés : jusqu'à présent, depuis Percival Pott qui extirpa à une jeune femme les deux

Gent de reuvent cut deux chânsi, "Il y a pour eur al fouterais proportie de histe arrivation, et graf reusenent, Piet peur fouteries sont indépundants; plus leur responsabilité est praide. La tribue societies et peut de la commandant de la comm

"Con martis, qui mont den since rivere le passioni de l'Anchone de l'a

ordines hernies, jump una opérations les plus récentes d'oraristonie blouble, of a toujours va que la parte des deux ovaries entrainais ches une femme la cessation complète de la mentrustion. Les faits du méterin de Vanne méritaut donc d'être examisées et confirme, par à etre si rattroba une des questions les plus importantes de la physiológie.

are necessary of a statche use des questions les plus importantes de la physiológie.

Nos annions, pour complèter cette revue, à parconrir un grabd nombre d'autres trataux; nons avons du faire un choix et ne parler que de cont au nous out autre présente le nine rand iniférit science.

que de cost qui capas con juara priencente y pius granda indesti kientilique. Note vierminica par la relatione de possessa con de marcilique. Note vierminica par la relatione de possessa con de marciririt de si que, soumis à l'action que chimologras, vombe assistation des varia insecultural completar consulte respecta. La quantitati dei devolerimen nelvirage relativa sum s'antitut. La quantitati dei devolerimen altrique de la completa de la completa de la completa de la consultation de productione de la completa de la completa de la completa del maiori giarri (ed resistant d'une definativo conseguirante de consitorate partir più consistante di une silendicia. Biene que la conte parte i più consistante di une silendicia. Biene que la conte de marci qui in discontinente dei vassi en sociales. Sele que la conte de marcini più chimologica desire basilitativament treference, can se l'yen addisi productive qui consiste del sussi actiones dei seguira della presentazione del consistente del sussi activatori della consistente della presentazione della consistente della consistente della consistente della consistente della consistente della consistente per la consistente della consistente della consistente della consistente della consistente della consistente della consistente per la consistente della c

raciques chez les malades qui doivent être opérés. D' F. ne Baxse.

PHYSIOLOGIE.

DE L'APPLEENCE DE LA COMPARABLOS ET DE LA RABÉTACTION DE CAIN SER JES ACTES, RÉCANDOSE ET CHIMIQUES DE LA RESPIRATION; PAR le docteur R. de Vivenor jeune, profuseur à la Faculté de médecine de Vienne (Autriche). (Traduit de l'allemand par le docleme Tursair-Villag).

(Suite. - Voir les 2" 23 et 24.3

Aprile aver park des changements que subit la partie mécanique de la respiration, sous l'influence des changements de pression at mosphérique, il nous reste à étudier les modifications qui, sous les mécanis influences, se produisent desse les cares chariques de l'arcepturaire. Il falialit (el, comme base des chaerations, déterminer la quantité d'avigne de crhasque exhibe par la respiration, off de d'uri à la quantité d'oxygène aksorbée il aquantité d'oxygène consommésont, arz l'effet de l'arc comprimé, cous de proportions différentes.

par ledit de l'air comprind, dans des proportions différentes.

A privri, op poursil s'étaméré à une augmentation dans les quanlités shoulses r'editive d'avergées absorbé, dans la quantité shoulse,

'a maire de l'impérindation de la presion excretée aux les positions,

commes mois l'active de l'augmentation precise de la reparticipation de la companie de la comp

Pour atteinitre ce hut, j'ai fait, de concert avec le docteur G. Lange,

Ta reprétier a siné femit ouis le liberté que lui recodent la tracition, de conversace et se completere; sait il a le parte desiré de consure, join différait du doit de critique; il nopret, sans masquer à mission, sacrifier uc conferte à mariel, à son operaje, son hostilité. Qu'il se récess, s'il n'est par siré de pouver se content, et et se partire de la complete de la confere de la confere de des gruit elemper que la responsabilité de se collègies de la comission car il exponent il des responsabilité de protectations qui pourment autres de la commentation de la confere de la selection.

Policy of the control of the control

Autre close est un rapport, sutre chose une discussion. Entre acadéficient tout est permis de ce qu'autorisent l'usses et les traditions so un suit ûn recete que le éphilètes a prodigées d'illustre, de célèbre,
d'émiannt, de savant, d'honorchie et d'autres encore qui émaillent les
discours sendémierces express de pour sur virtilé la se luis dures.

une sériatris-étradue d'expériences. Après un très grand nombre d'essair préliminaires (dans le détail despoès il ext impossible d'estrelici dont les résultats, considérat nomme doutext, se farrest pascomptés parmi les chiffres dont il va étre quation, et qui despisent servir de base pour établir une méthode opératoire certaine, et après l'essai de differentes méthodes successivement abandoncées comme n'étut pes succes profiques, oune nous arréfaines à la méthode

commer a tenu per unes privações, non constructiones a mechanica su accessor suivente comme étant la meditarre poer determinar la quantific d'acide cardonique contenue dans l'ale septiré.

Un aptrenette tris modifié de telle lapon que le giacocètre, au lieu de plonger dans de Pesa, plongent dans de l'amile et fut muni de deux tibes en contribou a s'annés de robinets. Un de cote tribes arrevalt, comme d'habitode, pour l'iniroduction de l'air expiré; l'autre-

for mis en communication avec un appareil endiométrique composé d'un système de tubes en II et servait à conduire l'air du gazomètre dans cet apparell. Les deux premiers tubes étaient remplis de petits morceaux de pierre ponce imbihés d'acide sulfarique, les deux sui-Vants de chanx sodés en cros grains. Le poids en avait été pris d'avance su moyen d'une balance de précision. On exhaisit dans le récipient de spiromètre l'air provenant d'une expiration aussi forte que possible faite sans grand effort, et le rohinet était aussitôt fermé, Rosuite l'autre robines, préalablement fermé, était ouvert, et l'au ex piré se trouvait en contact avec l'appareil endiométrique. Le gazomêtre s'enfoncait par sou propre polds dans l'heile, dans l'espace d'une demi-heure environ, et poussuit l'air expiré lentement à travers les tuhes. Le soiromêtre vidé étant alors détaché de l'appareit. les honts du système de tuhe étaient armés de chaque côté d'un tuhe renferment de petits morceaux de soude caustique et de chlorure de calcium, pour éviter l'absorption d'acide carbonique et d'eau de l'air atmosphérique, le reste de l'air expiré, qu'on aspirait s'il y avait lien.

su moires d'un seglivatour, desti pesses dans les tubes à soude camtique, et codermiers pessés de nouveau. Si fon rust, es quelque façon, pouvoir compter sur le résultat, in fact, comme des estais authérieurs nous font prouvés, faire en norce que l'expiración sost toujours plac dans des circostances à peu prés idicatiques. Cest pouvois les précaucions les plas minuticeses ont dés gritées, et lo finais les expériences sur de inspirations massir pro-

fondes que possible faites à des intervalles d'une heure, et dans des conditions cout à fait semblables.

Le volume d'ul capiné était chet moi un moyenne de 200°. Le durés de la respiration, de quinne à dis-luit aconde, Le prendie cessi était fait une heure avant l'entrée deus l'air comprime, l'estadire à hait herre du moit. Le schiffre schement a comment non pes d'importance, na devant servir que de point de départ à l'expérience. Le second cessi se fissiait à moit heure, assisté avant l'protrée deux l'appareil poeu matique; le troisième, à dix heures, sous l'ultimateur de l'air commente, austique de la comme de la com-

tree dest l'apparell pecumique; le troiséme, à dix houves, sous l'influence de l'air comprime, après une hearte de durés de la compression; le quatriéme, à come houres, nous la pression normaine, auxinité après la zortie de l'appareil; le cinquième et le siriéme, à midi et nne houre, aussi tous la pression ordinaire. Les observations faites de cette monière journellement, du 26 soût au 18 septembre inclusivement, aut donné les chiffres saintant.

comme quantités d'acide carbonique caprimies en grummes, confenues de mime que les capsules de gomme et le pain à chancer servent en phirmicie à masquer l'americane ou le goot désagrétable des médica-

Les accidéntieres sont ches eux, en famille; ils se conduient comme le l'entandeur; concre le public soit ji juné de lui e-conduite. Mais quand un étranger se présente, l'hospitablé réchame ses dreits; es si cet étranger n'est pas le pressier vens, ce qui avirre que lopolotis, que i les tenore des bomnés sérieux et sails qui vont frappèr avec confiance aux portes de l'hospitable; pourquie ne par l'accorditir pare l'émendancé et le de l'hospitable; pourquie ne par l'accorditir pare l'émendancé et le de l'hospitable; pourquie ne par l'accorditir pare l'émendancé et le de l'hospitable; pourquie ne par l'accorditir pare l'émendancé et le de l'hospitable; pourquie ne par l'accorditir pare l'émendancé et le de l'hospitable.

Son avon remavulu, en épopullien les reports de la Société Oreal de la montre que de l'embession vivis de devenires, qu'excepté les destructions de la montre que de la montre del la montre

dans chaque expiration, et quantités correspondantes de carbone halé.

Observateer, Vivenot.	Sous la premies		- Seas ane pression angmentic	Sous la pression normale.		
	f berres.	0 heures.	to henres.	(1 houres)	ME.	Flin
Onsatth d'autée carbonique conte- urs dant une expi-		1		:		
ration expressée en grammes. Quantité de con- loca dans una res-	0.1983	0.2236	0.2676 FOURT	0.2183	10.0	0.2108
piration exprises	0.05108	0.06098	0:07298	0.65954	0.05937	0,0076

to results prouve evidement qu'une expiration dois cui corprinsé renferme de 0.046 à 0.0570 grammes, en moyenne 0.050 grammes, c'ess-à-dire de 4,352 d'acide carbonique de plus que sous la constan pouve de

Les chiffres trouvés pour la pression normale (à l'exception de l'observation faite à huit heures), et dont la moyenne est éctif grammes, se correspondent d'une façon remarquable; copendent on ne neut méconnaître une petite diminution progressive d'acide car-

bonique, à partir de onze heures, c'est-l-fire à partir du retour supla pression normais, jusqu'à midi et une heure. Le mantonam é à quantité d'actide carhonique trouvée chez moi sous in pression pomole s'est élevés à 0.2390, et dans l'air comprimé à 0.2315 grammes. Les données prises sur d'autre personnes ont donné des frégulaires

analogues. Cher. M. H...t, une expiration de 3,000° sons la preson ordinaire renformati en movemen 2,130s grammes d'actée carbonnya mais des l'air comprime 0,1735; quelquelois un excèt de 0,0538 grammes, c'est-à-dire , 101 de la quantité totale et normale d'arice

grammes, cesseaum 4,04 or a quantic muse et institute utere carhonique. Chez mademoné, pour 3,000 d'air expré, 0,128 grammes; la pression normale a donné, pour 3,000 d'air expré, 0,128 grammes; dans l'air comprimé 0,170 d'acide carhonique, cest-à-dire une seg-

mentation de 0.0200, on 231

Pariant de 7140 optus monocomment du séjour dans l'air conprint (1) avait peu-dern une plus grande quantité d'arryète alprint (1) avait peu-dern une plus grande quantité d'arryète alprint (1) avait peu-dern une plus grande quantité d'arryète alprint (1) de docteur. Lunga a fait des expléviones sur les-donne et a monollé un prepre maniferé d'expléviones sur les-donne et a tens es estée carbindique de si respiration inmédiationnest avait d' dues l'une conceins, d'estè-de l'es a monocet, (a) la grande quantité d' dues l'une conceins, d'estè-de l'es a monocet, (a) la grande, matérialité

son maximum, puis au hout d'une beure, aprés l'influence conditui mesure contre les abus de pouvoir quies caups d'autorité, à une époque où la mblicité n'éault arrespecties.

Et sujourd'hai que la publicité est si grande, comment de partille est parties per la publicité est si grande, comment de partille est parties produired. Ne éche que, pour en reverit à point coule de mencement, n'est-ce pas la faste de la publicité, qui se traîna la frame morque des accidintes, qui in carque re figiliagement et sois u sous parties promus de réquisitoires, qui n'ut pulce est c'étages que pour les catolissesses, et qui n'ou en se act per entréprendre pour que proir se inchaiseurs, et qui n'ou en se act per entréprendre pour le parties produites parties produites parties produites prou

ten seure de pies l'as sissentes constitutes, continues comme et le sont, pourraises à la rigueur se passer de la prese; et le préses se pourrait pas se passer des académies. Ecoset le préses se les ricolaises. Et croyex-rous que les académies sersient le point de mire de latte. d'ambiteux que dévent l'amour de la glorole, sa le prenier vann qui partie du laut d'une stribune, arce le sitte d'académiere, présult assuré -

use se meadres probas coroni reprodulte par sin, vinst, treasc on quarrante formassar Vermant i faintantes voca segue quand on sono a cette subordinación de la públicità à Pautorità academique, quest on con les banones de culticia victura à l'obsegnità, de alleta enginales de porte de la companio de la companio de la companio de qualque recisi de la pressa politico o grando, taudis que sons les dipantique recisi de la pressa politico o grando, taudis que sons les dipantique recisi de la pressa politico o grando, taudis que sons les dipantique fue publicial replaced no docert les provies spedimignes, de paramo de la publicial replaced no docert les provies spedimignes, de d'une heure de cette pression maximum, c'est-à-dire après un séjour d'insebeure et demie dans l'air comprimé. Pour une quantité de 39:0° d'air exgiré, il obtint les résultats envants :

gettini -		Sons une pression asymmetic		
Querriot, June.	Soes la prenier noccasie.	A. Parrista su maintente de la pression (ra loute une tem- leure).	Apola nos barre de darie de seamman de la presolce (a'est- l-dire no hoet d'une houre et domai)	
mariff, d'arida embanque escrence dins uni explusives exprisée en gramme.	0.2508	0.2959	0.9211	
paratisi de carbone deus uno capitation esprimia en gran- lines	0.06827	0,08070	0,06300	

H y a dosc ica dipatement, à l'arrivée su maximum de la pression, au fout d'une doubleure de signir dans l'air comprisé, une aumentation de la quantité d'adée sur houjeure de signire, deux saintenants de la quantité d'adée sur houjeure à tente un que au se de contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra de la contra de l

ceptonique extade de 0.0750 grammes. Capusdante cidific obtenu es dernier lieu est douteux, ce qui remite d'esmis. Intis pius tard, et cels s'explique par le fait qu'mes partide l'air explice d'étair perdi, et tepura ce d'ecutione u'mynt partide plur explice d'étair perdi, et terpura ce d'ecutione u'mynt partide plur explication de l'explication de l'explication de l'explication de de decreta Langue d'explication de l'explication de l'explica

	Sons la pression normale,	A l'urrirda, au maximus de la pression (ra heat de 1/2 keora).	Apris une hecce- de dares de manuera de la pression (na host de 1 i/1 hecce.)
Acide carbonique. >	0.2460 gr.	0.2910 gr	0.2920 gr.
Carbone,			0.07951 gr.

Comme augmentation de la quantité d'acide carbonique exhalée dans l'air comprimé.

même que les rosseux redissient à l'envi la confidence da barbier da Midas.

B y a la une grave question de justico distributivo, sur legualla non derous appeler fatuesdon du public medical. Il serast temps de renos-ce-sus crements, diseas misux, aux routines d'une tradition absurde. Ce d'imprime à la publicité une direction, melitaure. La publicité peut oute pour la salut des grands principes, dest les corporations font il relation de la commencial de

The second section of the second section of the second section section

Si la presse médicale n'a pas même la force de protester pour sa

Il peut dire bon de faire observer it que l'excédinat d'ucide certboules expéri deux lair comprise ne pur pas dere attribué à une l'excédire expéri deux lair comprise ne pur pas dere attribué à une tenue dem l'ippereil pouematique. Un esse de l'air de l'appereil dit par le doctes. Langua garde que trois personnes y avaient sépourel preditat detra benez, donne commo compresso de a expélient de la salle d'attente, ou le rejecutiere se trouvris placée de cit fron faiait les essist décrit ci-d-ésean de l'action carbon de la Contain de la salle d'attente, ou le rejecutiere se trouvris placée de cit fron faiait les essist décrit ci-d-ésean de l'action carbon de l'action d'un des 500° d'un coulle qu'amme d'action carbonique à sioni, causement

la mémo quantité.

Nous aurions maintenantà examiner di l'augmentation de la quantité d'acide cerbonique exhalée dans. l'air comprimé est proportionselle à l'augmentation de la capetite palmonaire selle que nous l'avons constatée, et pouirrait en étre considérée comme la conséquence.

constatée, et pour rait en être considérée comme la conséquence. Si, à cet effet, nous rapprochons les rapports des quantités d'actde carbonique exhalées dans la pression normale et dans l'air comprimé, des rapports respectifs d'augmentation de la capacité pulmonaire.

Casartini Researtinis Rugartini (Casartini Researtini R

nous trouvous :

Ou, an représentant par 1 les valeurs correspondantes aux rapporte normaux : propre dignété quant elle se sent attointe, comment protesterait-elle

Proprie digiese de des productions en selle samplare baséropismes, sans as souverair des principes qu'ille représenta et dont le décende lai est commiss? La presse médicale voudrait-elle ressembler sur ancième partements qui trojours écolet à la volonié despectique de souverain, partements qui trojours écolet à la volonié despectique de souverain, la la participa de la commissión de la partement de la part

promises fundament of the "dependence, in sequential states" qu'il ser ausgine, et qu'il su demonstrat en contra et au sondient, chialest et quantification de la contra de la financia de la financia de la financia de la contra del la

gonverne : Oderint, dum metuant.

litiques ou scrofuleux

4.35

cision

Chez moi 1 : 1 + 1/81.7	1:1+
Chez le D' Lange. $4:1+\frac{1}{29.7}$	1:1+

Soit en moyenne, 1 : 1 + 1 . 1 : 1 + 1

Ainsi, pendant que l'augmentation de la capacité pulmonaire dons l'air comprimé s'élève à 1 la quantité d'acide carbonique exhalè

a augmenté de 1 Le rapport des augmentations est donc environ 11 1 : 6. Si le calcule quelle devrait être la quantité d'acide carbouique exhalé, si l'augmentation constatée dans l'air comprimé était proportion nelle à l'augmentation de la capacité pulmonaire, je trouve la proportion : 3687.5" : 3809.5" == 0.25a10 grammes : 0.24197 gram-

mes. L'augmentation calculée pour ce cus est de 0.00787 au tieu de 0.004765 grammes que donne l'expérience.

Cette divergence considérable entre le calcul et l'expérience montre clairement que l'augmentation de la quantité d'acide carbonique exhalé sous l'air comprimé n'est pas proportionnelle à l'agrandissement de la capacité pulmonsire, qui ne peut avoir qu'une petite part comme cause de cette augmentation. Il sumblerait donc permis d'admettre que l'excès dans la quancisé d'acide carbonique exhalé serait produit par la compression même, agissant en partie d'après la loi de Dalton, es produisant une plus forte absorption d'orayène, sous l'in-finence directe de la compression, d'une part, et du fait que l'air com-

Brimé renferme lui-même à d'ox veone de plus sons le mêms volume. La fin prochainement,

MEDICINE PRATIOUR.

OBSERVATION POUR SERVIR A L'HISTOIRE DE L'AUÈNIE; DET les docteurs

· ADGESTE GLEVYER et Louis RANVIER. L'histoire de l'adénie repose sur des observations peu nombreuses, et cependant la définition qu'on en a donnée ne manque pas de pré-

Au point de vue clinique, on peut dire que cette maladie est carictérisée par un confiement progressif et indolent des ganglions lymabatiques, atteirment successivement pioxisors régions; por une cachexie consécutive, de plus en plus profonds, qui entraine habituellement la mort, lorsque la mort n'a pas eu lieu plus tôt par suite de la compression de quelque oresne important; enfin, par la conservation du rumort numérione des clobules blancs du sang avec les

clobules rouges. Presque toujours les malades succombent, et, à l'autopoie, on trouve des ganglions volumineux chargés de suc, avant l'aspect engénhaloide ou spiénique; le plus souvent, on trouve encore des profuctions lymphatiques dans la moqueuse digestive, le foie, la rate, les reins, les os, etc. Ces productions présentent, à l'ail nu, les caractères que Fon a attribués un cancer, mais leur structure les en éloiene complé.

En effet, tandis que le cancer vrai (carcinôme) est caractérisé par un système d'aivéoles à trabécules nettement fibreuses, à continu celluisire, et le sarcôme, par un tissu embryonnaire, ces productions sont constituées par du tissu lymphatique, tissu adénoide de His. Ce tissu, bien défini anjourd'hui, est constitué par des fibrilles trés-minoss, anastomosées les unes avec les autres, de manière à former un réseau dont les mailles sont combiées par les éléments

lymphatienes respressent dits. Pour qu'une production puisse être appelée lymphatique, il faut qu'elle présente cette structure, quel que soit du reste l'organe dans leanel elle s'est dévelontée.

L'existence de pareilles néoformations dans des organes autres que les esnellons lymphatiques, n'est cependant pes nécessaire pour qu'il y ait adégie. L'observation suivante le démontre d'une façon remar-

Oss. - La nommée Béret (Claudine), agée de 59 ans, entre le 19 juin 1867 à l'Bôtel-Dieu, salle Sam-Antoine, n° 2, dans le service de M. le professeur Grasolle, suppléé par M. Alfred Fournier. Cette femme est née de parents bien portants qui ont vécu jusqu'à un âte três-avancé

Dans son enfance elle a eu la rongeole et la fièvre intermitien Elle fat menstruée régulièrement jusqu'à l'âge de 55 ans, et sa safut en général bonne ; jamais de rhumatisme, jamais d'accidents stubi.

Au moment de la ménopeuse elle out des métrorrhagies abondante au nombre de trente on quarante, qui la jetérent dans une anémie p

Elle a eu trois enfants et fait deux fausses couches.

fonde. Ces métrorrhagies se prolongement quelquefois quipze à vient jeurs. Deux ans après elle est une fluxion de potrine. Son bygiène a tocjours été bonne, sa nourriture saine, son locurus salubre; jamais d'excès d'aucune espèce.

Elle fairait nu métier peu facigant : depuis vingt-quatre aus elle tra vailigit dans one fabrique de peries.

Il y a quatre ans elle ressentit de vifs chegrins, causés par la mont de son mari et l'ingranitude de ses enfants qui l'ont abandonnée. Meigré toutes ces secousses physiques et morales, cette fature état dans un état de santé encore assez satisficiant lorsque, vers le commen-

cement du mois d'octobre 1866, se manifestèrent les premiers symptômes de la maladie actuelle. Elle s'aperçut de petites tumeurs mobiles, dures, non douloureuse, qui se développaient sur les parties latérales du cou. Un pharmacie,

qu'elle alla consulter aiors lus prescrivit des Soudants qui naturellemen ne fondirent rien. Elle ne conçat ancune inquiétude, voyant que se senté ne s'altérait pos. Les tumeurs ganglionnaires n'en continuien pes moins a grossir. Vers la fin de décembre elle commenca à ressentir dans les brus-

ebondres quelques douleurs sourdes, contusives, quelquefois mire Dans les premiers jours du mois d'avril 1857, un tout autre ordre de symptômes se produisit : elle éprouva une gêne de la respiration d'a-

bord légère, pais progressivement crossante. C'était un phénomes nouveau pour elle qui, insqu'alors, allalt, venait, montait les ciculen. faisait de longues courses sans être essonfliée. Dès lors elle out constamment la respiration courte et de vint sujette à des accès de dyspete, même lorsqu'elle était au repos ; par moments elle avait des étaifements, elle était obligée de faire de grands efforts pour ne pas as-

pbyxier. Bientôt notre mainde perdit ses forces et maigrit; elle se sintait fatiguée même en se levant, ses jambes ne la portaient plus, sos minset ses brus étaient sans vigueur. En même temps elle eut des sucurs pro-

fases, sortout pendant la quit. Incapable de ocutioner son travail, elle s'abits pendant quelvas jours, pais, dénuée de ressources, elle se décida à entrer à l'Edde-lles.

Erar acretz. La malade est assise dans son lit, en proie à une grade dyspole; son visage est pâle, amzigni; ses joues sont creuses, ses yett excavés; ses téguments sont décolorés et présentent au plus hout deeré la teinte terreuse de la cachezie : ils sont ridés, flasques et sen-

dent trop larges tant l'amaigrissement est considérable. On ne découvre d'ordème ni aux membres inférieurs ni aux membres Ce qui frappe chez cette femme, c'est Pénorme volume du con qui mesure à sa partie supérieure 35 centimètres et 47 à sa perite mi-rieure. Il n'existe pour ainsi dire plus de con, et le tronc semble se cu-tinuer directement avec la tête sans présenter de rétrécissement it-

a volume énorme du cou est dû au développement de tume

seillantes qui en masquent la partie antérieure et les parties latérales et combient les creux sus-claviculaires. Voici ce ou'on observe en avant :

1º Sur la lique médiane : Deux tomeurs volumineuses, arrondiet, avoides, dont l'une est grosse comme un œut, l'autre comme le point; elles accompagnent le larynx dans ses mouvements d'absissement et d'élévation. Ces tumeurs appartiennent au corps thyroide : ce sont les dans lobes d'un goltre que la malade porte depuis son enfance. 2º Loteralement et à droite : Série de tumeurs arrondies, de forme

ovoide, paraissant indépendentes, de volume inégal; les plus paties sont grosses comme une noisette, les plus grosses comme un œui. Ces tumeurs combient tout l'espace triangulaire limité en avant par le sterno-mastoidien, en arrière par le trapèze, en bas per la claricule.

3º Latératement à gauche : Tumours de même forme, mais en plas graad nombre et plus volumineures; elles constituent une sorte de chapelet qui se continne sous la chericule avec d'autres tumeurs de même nature. D'un côté comme de l'autre, ce sont là évidemment des ganglions lymphotiques bypertrughiés. A leur niveau la peau n'offre aucune red-geur et n'est nullement adhèrente.

Les veines sous-cutunées superficielles sont très-dilatées, pour sup les rephablement à la orien de la circulation subsante profesée.

plier probablement à la mêne de la circulation velneuse profi Les ganglions sous-cervieux sont très-peu développés. Disons enfin, pour on terminer avec les ganglions lymphatiques, qu'il eriste trois be quatre ganglione gros comme des noisotes dans l'aisselle éroite et à peu près autant dans les réposes ingranales. La militade est oblighe, a vous aous dit, de résent toujours assess; alle Fronte sicht qu'alle vent se coucher horizontalement. Sa respiration est consumment siffante of courte; en outre, ella esi prise, per momente, deces de dyspues formidable sella sent comme un lica qui l'orragie, est este ella sette es teste an arritere est ai de tres grands, effors, pour appeler Pair dete est positine, pois l'esces se calce a l'a respiration. devient plus tache. Can acobs sont froments et arrivent anssi bien la mit que le ion

SUPPLEMENT AU Nº 27, ANNÉE 1868

mislade est reveillée en sursant et véritablement menacés de suffocaau si la vait estunble, acousse, presque étalats. Ce a est que dapais peu de temps, buit à dix jours au plus, que cette attération de la voir s'est If n'v a per de toux, per d'expectoration, par d'bémonty s'or and of A da perchasion on constate the diminution notable un son sous la elévious gauchs, pertout ailleurs le son est normal

-on a Danscultation du poumon droit ne revele rien d'anormal, mais a sauche on trouve la respiration souffiante sous la clavious et au niveau use for fosse sus-épineuse La malade se plaint de palpitations frequentes. Le comer n'est pas vo To make the design of support of support of the same of the support of the suppor

ditateur, est eximiné au microscope : la proportion des globules blancan'y est pes plus forte que dans l'état normal. By olds du tube digestif if ny a pas de trouble important à aigneler, gi or n'ess une tres-grande pête de la déglatition. La malade ne peut gyalte que des niments liquides. Depuis quelque temps déjà elle a du resonter presque complétement par aliments solidés : les boschées voluntements a arretalent à la gorre et la menacilient de sufficacion. Or Pecunica du phirryax ne montre rien de persicular, les amyodales ne sest pomi sométiées. Il s'agit donc avideminent la d'un phénomène

An premier shord l'abdonen semble à peu près normali, il n'est pes hallones et ne contient pas de liquide. La patier n'est pas Souloureux. Les diseiturs que la mairde éprovent dans les hypothosdres il y a quelquel'mois ont été remplacées per un santiment de pesanteur tre socusée, a Il me semble, dit-elle, que l'ai quel que chose de très-lourd ana le venire, s Le foie est volumineux : il déborde les fausses obtes de 10 à 12 cen timètres; son diamètre mamelonanire est de 17 centimètres

La matité du foie semble se continuer dans l'hypochondre ganche aves la rate, qui mesure 18 centimètres verticalement et 10 transverso A l'exploration profonde de l'abdomen, on sont au devant de la cucone variébrale une masse marconnes, dure, probablement constituée ar des amoliniu méasentriques hyperpropies. Cette experistion de reste, est difficile à faire, parce que la malade ne peut supporter longtemps le décubitos direal

Les urines sont claires et au contienzent ni albumine ai ancre Estin il n'existe mique trouble de l'intelligence, de mouvement et de sensibilité pénérale on speciale. Prescription: Bopillons, potages, vin de quinquina, sirop d'iodure de fer, see du rit avec tainture à side, frictions sur le cou avec pom-Le 25 juillet. L'affaiblissement de sient de plus en plus considérable. Un nouveau symptòme est apparu depuis deux jours ; c'est un leger

coceme limité sux mailéoles. Le 30. Le malade a ou dans la moi un tel acces de suffocation qu'elle a faill' succenter. A donie presque complète, respiration, 26, pouls 292, petit, faible, dépressible. L'ordeme des membres interieurs remonte à la partie moyenne des

sentes.

16-14 faille: Developpement extraére les veines repartecilles de la
usien, de l'avant-trèse et du bese décès, decens de la mini de de dote.

16-16, financial cocculing per suits des thysiques président publication pouflaure. 36: points 38: Automa comprete Le métale ne peut plus ingé-ter à paris su sandé, viene par propositis morcespi. ter in bein ni vande, memo par tree pesits merceaux. Le sing et les urines sont examinés de gouvern le chillre des glo-lules blance parait mormal et il n'existe in all'amide ni sacre dans les Es 18: La molade est tombée pars de son fit et s'est fuit une légère Losse synguine au nivere de la tempe droite

Le 23. Amogrissement extrême, L'injection des aliments liquides vient également d'fficile, conserpation. L'edéc étendu à l'avant bras et au bras. Pai d'apoite. L'ardéme de la main druite s'est Le 25. La maiade est tellement from oxidis ne pent plus souten sa tête qui resse toujours inclinée en ayant.

B'n'y a ni toux ni expectoration; mais à l'auscultation on entend que que spies rules sibilants disséminés en arrière des deux cous de la poi-L'ordème du bras droit est considérable. La main asuche est devenue à son tour le siège d'un peu d'osterne. On ne pent sentir le pouls aux denx artères radiales à cause de l'osdème. L'impuisson des carotides est faible : distension considérable des

velnes du con Les ganglions cervicaux ont encore augmenté de volume depuis le dent aisselles des masses gangionnaires développées récomment, mais réus volumineuses à droite qu'à cauche; eafin aux aisses axistent dent chapeleis ganglionnaires qui devent certainement comprimer les vais-

seaux fémoraux Il seath remarquer que tout les ganglions ne sont point douloureux. Depais quelques jours il s'est formé au sacram une eschare large comme une pièce de cina l Nonvel examen negatsi des pripes et du sang: Le 25. Les prupières des deux yeux sont exdémateuses. Somnolence

entimelle, langue soobe, soit vive. Le 27. Acces de suffocation violents et repprochés. Mort dans un de ces accès Armerie fuite treate heures spres la mort. Le codne n'est ses covert

Cow. Le corps thyroide est très-augmenté de volume : son lobe droit cose. Le corpe invesse est transanguente de volume, son tone ever mesure il centimètres de lisat, 6 de large et 5 d'épaisseur; le lobe grache est mesus volumiroux : il re mesure que 7 cantimòtres de laur, 4 de large et 3 1/2 d'épaisseur. L'istème est triple de ce qu'il est normolement A l'examen microscopique en constaté une hypertrophie liée à une

transformation colioide des vésicules glandulaires De charges côté du corps thyroïde existent des masses cancilion paires de volume divers, les uses dures et les antres moltos. Le parf pasumorastrique et le parf récurrent sont emprisonnés entre les masses ganglionnaires qui devaient exercer sur eux une compression manifeste. A l'antinie, lis ne paraissent pes avoir subi d'altération ap-Le larvex et la truchite no présentent rien de particulier à signaler.

Thoras. Leagungliona du coase confondent derrière le sternum avec les gangüens bronchiques également très bypertrophés; ces différents ganglions réunis forment une énorme tumeur de 12 centimet, de beut sur 15 de large. Cette tumeur comorime notablement la fin de la trachés. la bronche ranche, le sommet du poumon correspondant, la base de cour et les gros vaisseaux qui en partent. Après dissection, olle semble constituie per cinq ou aix gangions volumineux adossés les uns aux antres d'une manière exacte; son poids est de 700 cramme Les évenções cont namplies d'un mucus épais. Spament sérà. Les deux poumons sont amphyaémateux à leur bord antérieur, et lé-

gerement congestionnés en arrière et en bas. Sur le bord inférieur du poumon droit existent geolgnes points até-La péricarde renferme an demi-verre de liquide sanguinolant Le cour parait atrantié : il ne rèse que 170 grammes, y compris les eros vaisseoux coupés à 4 ou 5-centimètres de leur origins; sa bauteur mesurée de la pointe à la nelssance de l'artère pulmonaire, n'est que

de 8 ocatimètres.

Sa fate antérieure présente plusieurs particularités intéressantes : data le tiligo anterieur, les vanseaux forment des sinuosités serpen tines; ils ne sont per entourée de tien adinéex, et un les sontecant times, us no soon pas emoures de tiese adipieix, et un les soulevant avec une pinne, on peut les étarter de la surfeça du cour auquet ils ne sont Estérque per no repli di périor de visoiral. A droite du sillon assérieur existe une plaque intense, irrégulière, d'apviren à centimieres de loss, sur laquelle on distingue des plus nom-Becar entre-croisse un logs lex sens : Ces olis proviennent de ce que, an niveau de la plaque hitense, la périoarda viaceral a perdu sa souplesse et n'a pu sulvre le ogen dens son retrait strophique. Le simosité des villageux est due éralement a cesse dernière cause. Les vaisseaux de foce postérieure sont flexueux comme ceux de la face anticieure, mais à uo bian moindre degré...

Les deux ventricules sont remplis d'un sanz noir et demi-conzulé. Le rentrionie gauche a a pas le volume d'un dad, ses parois ont i cen-timètre d'éngissaur. Les valvules avantides de l'aprie présentent des umètro à epasseur. Les values de la valvula mitrala est comme flarer et les cordans tendinent dui s'y mident devines treo lancs cont repliés; les comunes charmes sur le squelles ils s'insèrent son aminosis. Les parois du venicule droit ont 1/3 centimetre d'épais-serr. L'oridos pulmonaire est normal. La valvoie tricuspide est enonre plus fiétrie que la valvale mitrale, et les pordages tendment qui s'y in-

serent cont eassi devenus trop longs. la striation transversale des fibres est tres nettement accuse al Le muscle cardiaque ne présente su migroscope accine altération vis les vausteaux de la base du covur sont comprimée et aplatie. enriout le tronc brachio-cépbalique.

quantité

L'acrie thoracique est parsemée de quelques plaques athèrenztenses.

Anneres II n' y a nes de liquide dans le cavité péritonéale.

Join, qu'à coté des cellules à pigment rouge on brun il en exisdeutres qui ne renferment qu'une mattère colorante diffique, L' volumé de ces cellules varia de do,fit à qu'est de matter de l'est de l'es

Amerers, Il n'y a pas de liquide d'une le cavità péritonéele. An-devent de la colonne vertificule action que de come temour qui s'étent de la dermière vertifire despais à l'articulation narro-vertibrate, pais se cominue de chaque colé avec le ganglica inguistats. Catte immeur, dont le poide ent de foit grammes, ent constituée par un acons de ganglions lymphatiques; les pius petits, pros comma une noti-

Catte fumeur, dont le poids est de 640 grammes, est constituée par un amas de ganglions lymphatiques; les plus petits, gros comme une noisette, les plus volumineux comme un couf; les pecaniers sont très-durs, les antres de consistance molle, domi-flactants.

La terraine de l'access adominante et la veine core inférieure sont.

Le terminaison de l'acrte abdominais et le veine cave inférieure sont englobés dans ces masses pregionnaires qui les compriment. L'estevacr est ratatiné, mais sans lésion appréciable. L'interthe, dans tonte son étendue, n'est le siège d'antune altération;

seulement on aperçoit à sa surface des velnes norrêtres, très-distendues évidemment per suite de la compression qu'exerce sur elles la maisse hypertrophile des ganglions mésentériques. Le foir territé consectionné : il set de consistance farme; ses dimen-

Disantire vertical au niveau de se grosse extrémité. 10

Cutte augmentation de volume est due sertout à la congration; en effet, il est sid de constant sur des toupes, après deroissement dans effet, il est sid de constant sur des toupes, après deroissement dans disserte des cellules beparigner. Elle est telepropulation de disserte des cellules beparigner. Elle constantin de la configuration de la config



Le nombre de globules blanca semble plus considérable ici que sur un foie qui aurait subi une simple congestion. Les cellules bépatiques ne présentent aucune altération importante.

En opasser 10 En épasser 5 En épasser 5 Elle présente une teinte rouge Ec de vin, et est parsemée régulièrement de puties Bot hisrochaires, de 1 à 2 millimétres de diunières, qui rappellent les glomainuies de Majoghi het qu'on les voit chez les ca-

fants.

Les reins sont pen volumineux, mais tont à fait normeux.

Le vesse, l'utérus et ses annexes ne présentent rien de particulier qui mérite d'être sirmalé.

Si nous examinous maistenant, dans les differentes régions, les caractèries des muglions hippercupiles, voit de qui molevre Lea grangitors incides aut généralement, arrondis, mais ceux qui concouvent à la formation des grosses masses dont tous avoies parie plus hauts protessent des débormations, des aphaisements par penples. Actiparques lines de plus maraties, du sende, qui et disposition des régistrapeus lines de plus maraties, du sende, qui est de disposition certains points, un dersant de la colonne versibenie, per exemple, qu'un ganglion a codif un autre absolument comme le popules par-

Founds could her reins.

Le volume de touse oes genejions est fort variable, comme nous.

l'avons var quediçune-mes sont déremus aussi gros qu'un out.

Leur surface de section est ions d'étre partout la même; leu uns
se montrent avec fous les caractères du tien spécialque, les autres
ressemblent à de l'anciphabliche, ches d'autres, entite, ces deux asressemblent à de l'anciphabliche, ches d'autres, entite, ces deux as-

poèts se trouvent réants.

l'écament inhabeques coverit des résultats un pan différents; suivant qu'il porte sur la première on la seconde repéco de ces genglions. Ceur qui présentent l'apport de la puipe spésiagne domes,
par le richage, un use qui contient des cellules semblables une
grandes cellules pignentesse de la rale, avec exte différence, nutregrandes cellules pignentesse de la rale, avec cette différence, nutre-

d'autres qui ne renferment qu'une matière colorante diffuse. Le volambé de ces cellules varie de 0,015 à 0,075 de millimére Blies contiennent un ou plassique souprax aerondis. On trouve en octre deux ce suc de petites cellules pareilles à celles qui existent normationne dans la puple des ganglions i prophatiques, et quelques rares cellules fraitformes ou dualées qui appartiennent évidemment à jour strout. Les ganglions d'autout accelebation contiennent des défamms

auxlogues and précédents, mais aucune cellule n'est infiltrée de pigment. D'après cet examen fait sur les ganglions frais, et simplement l'aide du naclage, il était bien difficile de dire si ces tumeurs u'ésient autres qu'une simple hypertrophie des ganglions, ou s'élet étilent autres qu'une simple hypertrophie des ganglions, ou s'élet étilent

Table ou recesse, i cuat toest uniche et cure a tre tumert u teater, autres qu'ine simple bypertopole des ganglions, ou ri elles édient le résultat d'une hélérophaie concèreure; en effet, beaucoup de un meurs carcinomateures présentent à l'ord inn les caractères de ces masses ganglionnaires, et les éléments que l'un en extrait per la pression ou le raclage ne différent pas nozhiment de coux mue

nous venues de décirre.

Les agazines feurs hjoirés dans l'élevoil et examinés consilie que des compe trailées na pincous at coloriere par le cerrain. Le traves ce montra hais re venue les contrar la les reses les situations de distant consecutif réfacies, contrar la les reses les situations de distant consecutif réfacies, topas de la contrar la les reses de la contrar la

atroma sont beancoup plus núnces, et leur diamétre dépasse rarment 0,002 de millimétre; de plus, ou n'obserre jamais de noyaux à leur point d'entre-croisement. La couche réticulée qui recouvre les capillaires était également augmentée d'épaisseur.



Nous sjouterous que, malgré henr volume considérable, ces glacdes lymphatiques ne présentaient dans leur épaisseur sucune trèce de régression caséguse. On sait qu'il en est tout sutrement dans l'adénite simple on scrottlepus.

Cette observation présente plusieurs particularités dignes d'intérét au double point de vue des symptômes et des désordres anatomiques.

miques.

I. Il est aisé de reconnaître dans l'évolution successive des phénoménes observés chez notre malade trois périodes assez nettement distinctes.

Une première période latente, caractérisée par queloues accidents

locuus, trie-inodinantis en apporence. Alani, vien i lita d'exchaer Risk la malcha emits de dévoloper sur las parties i astenie de con destri on invide postitu de dévoloper sur las parties i astenie de con destri de la militar de la malcha emit de la presenta de la presenta de la contraction de la malcha de la contraction de la contr Cest alors que la voix devint plus faible, et qu'on entendit au som-met du poumon gauche un souffle assez prononcé pour faire croire on premier abord a one tuberculisation commençante. Rieutôt la maladie se généralisa, les gangions des régions axilbares; inguinales, de l'abdomen et du bassin, etc., se prirent à leur smri des gangtions primitivement atteints augmentérent encore de volume: Pais de nouveaux symptômes de compression se manifes-Arent de tous côtés : de la dysphagie, des acrès de suffication, l'esdeme des jambes, l'ordéme de la main et des avant-bras, etc. Cette

acconste période caractérisée par la tendance à l'envahissement par a généralisation des lésions ganglionnaires ne tarda pas à produire des désordres profonds dans la santé sonérale qui jusque-là s'était maintenne en hon état. Alors commenca une proisième période, période de débilitation gra-

duelle et finalement de véritable cachexie. La malade palit, perdit ses forces, elle eut des sueurs profuses, même à l'état de repos; son ampieriesement devint considérable et enfin elle tombs dans le marasme le plus complet. En même temps les symptômes de la période précédente, l'aphonie, l'ordéme, etc., ne firent que s'accroître, les accès de suffecation se raporochérent de plus en plus et prirent une intensité telle qu'ils emportérent la malade. Panni les effets de compression dus à l'engorgement des ganglions

lymphatiques, il en est un que nous n'avons pas recounu reudant la vie, mais sur legnel nous désirons cependant appeler l'attention : c'est l'atrorbie du congr. Suivant M. Fronssean, « dans aucune autopsie on n'a constaté que les masses ganglionnaires aient comprimé et déformé les gros vaisseaux qui sont voisins du cœur (1). » Or dans le fait que nous venons de rapporter, non-sculement les gros valsseaux du cœur étaient comprimés, aplatis, mais encore le cœur luimême était atrophée: son noiés était hien au-dessons du chiffre uormal, les vaisseaux des sillons antérieur et postérieur, devenus trop longs, décrivaient des sinuosités remarquables; entin les cordages tendineux des valvales anviento-ventriculaires étaient realiés sur eux-mémes

Trouvons-nous dans les antécèdents de notre malade la cause réelle d'une si étrance affection? Nalheurensement non. Deux notuts senlement nous semblent mériter d'être mis en relief : ce sont d'une part les métrorrhagies abondantes et fréquemment répétées que cette femme eut au moment de la ménopause, et d'autre part le chagrin profond que lui causérent la mort de son mari et la conduite de ses enfants qui la laisrèrent dans l'abandon le plus complet. Nous algualons ces deux faits, mais nous sommes loin de vouloir établir entre eux et le développement des ganglions lymphatiques une véritable relation de cause à effet

IL Arrivons maintenant aux particularités anatomiques que présente cette observation. Tout le travail pathologique semble s'être fait dans les ganglions; nous u'avons rencontré nulle part ailleurs de ces productions lymphatiques que l'on observe si souvent. Cependant, si l'on en juge d'après les autres observations, la maladie a duré assez longtemps (buit mois) pour que ces productions sient pu se

développer. On est donc en droit, dans ce eas, de se demander s'il ne s'agit point là d'un processus inflammatoire, d'une adénite qui aurait envahí successivement un grand nombre de gangtions lymphatiques. L'étude clinique suffit pour faire éviter toute erreur de cette nature; l'absence de douleur et de toute trace inflammatoire, et le développement parement hypertrophique, sont des signes qui séparent nettement une néoplasie simple d'une néoplasie inflammatoire.

de celles qu'ils présentent dans l'adénite. Dans l'adénite, en effet, le processos histologique tend à la formation de pus, de matière casécuse ou de tiasu libreux. Dans l'adénie, ainsi que dans la leucémie (nous n'avons usa besoin de revenir sur le seul caractère différentiel entre ces deux maladies), les ganglious conservent leur structure essentielle, les folliquies sont élargis, mais ils sont toujours formés par le tissu caractéristique, tissu lymphotique, tissu adénoide ée His. Le stroma réticulé reste très-net; le plus souveut ses fibrilles sont même mieux accusées et beaucoup plus volumineuses ; au point de fouction de quelques-nnes d'entre elles existent des renflements munis de novaux

Ce dernier fait mérite de nous arrêter un instant. A l'état normal, et quand leur développement est achevé, les ganglions ne présentent

pas de pareila noyaux dans leur stroma. La présence de ces noyaux indique un certain degré d'irritation Mais ce n'est point là un caractère exclusivement propre à l'adénie ; il se retrouve aussi dans la néoptasie inflammatoire. Dans l'un et dans

l'autre ce ne sont pas tous les points d'entre-croisement qui sont le siège de cette production de noyoux, mais seulement quelques-uns Rappelons en terminant que si, à l'œit nu, it est possible de con-

fondre un gangtion bypertrophie dans l'adenie avec un gangtion qui aurait subi une dépénéresonce cancéreuse, la confusion devient complétement impossible après examen histologique. Les signes que nous avons indiqués au début de ce travail sont blen suffisants pour établir cette distinction, et ce que nous avons dit des productions hétéronlistiques du foie, de la rate, etc., pout s'appliquer parfaitement aux ganglions lymnbatiques eux-mêmes.

REVIE DRS JOHRNAUX DR MEDRCINE JOURNAUX ANGLAIS

THE LANCET.

DES POLYPES DE NEZ: DET TROMAS BRUANT. L'auteur ne s'occupe que des polypes muqueux qui prennent séné-

ralement naissance sur le cornet moyen, mais jamais sur la cloison ; leur diagnostic est assex facile, cependant on les a parfois confondus avec une déviation de la cloison ou un épalaxissement de la muqueuse du cornet inférieur. M. Bryant insiste tout particulièrement sur le traitement de cette affection. Il fait remorquer que l'ablation des polypes est toujours suivie de récidive, tandis que si l'on emploie le tannin, on obtient des guérisons complètes. M. Bryant, depais plusiens années, fait prendre à ses malades des prises de tennix qui aménent la destruction de polypes volumineux et qui préviennent le retour de cette affection opiniatre, l'ai vu plusieurs fois le traitement recommandé par M. Bryant échquer dans des cas de polynes muqueux peu volumineux.

PRACTURES ET LUXATIONS DE LA COLONNE VERTÉBRALE; DAY THOMAS BRYANT.

M. Bryant a observé de 1854 is 1858, à Guy's bospital, 46 cas de traumatisme de la colonne vertébrale, dont 24 luxations ou fractures. L'étude de ces cas l'a amené à dire que les lésions de la colonnever-

tébrale sont plus fréquents à la région dorsale qu'à la région cervicale, mais seulement dans la proportion de 58 à 41 Les cas de luxation simple de la région cervicale sont aussi frèquents que les ess de luxation et de fracture réquies ; dans tous le

disque intervertébral est déchiré, la vertibre supérieure est portée en avant; quand la fracture existe, elle occupe généralement l'apophyse épineuse et non le corps de la vertébre. À la région dorsale la luxation simple est trés-rare, cependant elle peut se rencontrer; les lésions s'observent d'ordinaire entre les dixième, onzième et douzième vertèbres; le corps de la vertèbre su-

périeure est le plus souvent porté en avant, tandis que le corna de l'inférieure est fracturé; il y a aussi une fracture en quelque point des lames de la vertébre inférieure. Les altérations des ganglions dans l'adénie ne différent pas moins Dans presque tous les cas de luxation ou de fracture, la moelle avait suhi des altérations très-graves dans sa structure ; dans près des trois quarts des cas, elle était complétement désorganisée, soit par l'action mécanique de l'os luxé, soit par un épanchement de sang

à son intérieur. Opand la Maion sièce à la région cervicale, la mort arrive générajement dans les quarante-buit-heures; quand elle sièce au-dessons de la septiéme cervicale, le malade ne vit pas plus de trois jours, si le displaragme soit seul dans la respiration.

SUTURE NETALLIQUE MES OS: TRAITEMENT MES PRACTURES NON CONSOLIDÉES PAR DES CHEVILLES D'IVOIRE; per BIRKETT.

Ce mode de traitement a bien réussi dans un cas qui s'est présenté à Guy's hospital. Un enfant de 18 ans ent le premier métacarpien complétement divisé par un hache-paille ; le fragment spnérieur. (1) Trousseru, Clinique médicale de l'Hétal Dieu, 2º édit., 1865. très-court, ne pouvait être maintenu par des attelles. M. Birkett perfora l'extrémité de chaque fragment et réunit ces derniers avec un fil métallique; il fit aussi avec un fil de soie la suture des tendons à rapide. Si on l'administre à dose considérable, il semble captur la extenseurs divisés. Quatre-vingt-cinq jours après l'opération; la consolidation était parfaite. Le mouvement d'adduction se faisait bien ; mais les mouvemets d'abduction, de flexion et d'extension étaleur

Le même chirurgien a traité aussi avec succès des fractures pon consolidées de l'humérus, en introduisant des caesillés d'icoire estre les fragments

Oss .- Up homme de 29 ans se fracture l'humérus gauche ; cinq most apres il n'y avait pas ençore de consolidation; ce que la honne con du malade, ne ponyait expliques, de 45 octobre 1851; M. Birkett découvrit les extrémités des fragments par une incision verticale bite au niveau du hord: externe du fircaps, excisa les tissus fibro cartifagineux qui recouvraient les extrémités des fragments, perça deux trous nous qui recouvraient les extrémités des fragments pers deux trois pobliques ou y enfonça des chesiles d'ivers, le bries fui multinan production de la commandation de la commandation de la commandation 1.1 janvier 1892, le maindes quitte l'épôtest lon compléteners guéra, justis peuvant déjus servir de ses heran; le condidation descens de cité hie effectuée de l'Ribett resistemande par la commandation de la maria fraction comme de l'autre; les dévulée éstable l'objuirs dans de la maria fraction comme de l'autre; les dévulée éstable l'objuirs dans la maria fraction de maria de la commandation de la comman

Dans un autre cas, le résultat ne fut pas aussi favorable.

Oss — Une famme de 28 ans fus, prise sous un wagon et ent une fracture de la michoire inférisore, ainsi qu'une fracture compliquée, mois non comminutive de l'humérus gauche. Les fragments de la maebeire inférieure forent maintenus en place au moven d'un fil métallique placé autour des dents; la réunion se fit facilement et repidement. Le bres dat mainteau par des attelles, mais les lésions étaient telle-trent considérables que l'on oraignait d'être chilgé de faire l'amputa-tion. Le 70 octobre 1863, c'ast-a-dire quatre mois après l'accident, M. Birkest rennit les fragments avec deux chavilles d'ivoire : une d'elles tomba le 9 povembre. En mars 1851 il y avait une fausse articulation Le 2è mai, on result les, fragments par une nouvelle cheville. Maigré le fraitement local of le traitement cénéral, la consolidation se fit longtemps attendre, et oe n'est qu'en mars 1866 que l'en constats une ré-union esseuse complète. Dans ce dernier cas la fracture était oblique; austi les chivilles maintenaient-elles moins bien les fragments que chez le premier malade.

PROPERTY DECITE PAR L'ANDSTUDGET LOCALD M. Lawson ayant à opérer une jeune femme qui avait qu'abois profond du sein, vonlut amener l'apesthésic locale au moven de l'éther

pulvérisé. La congélation fut rapide, mais il en résulta une eschare de 3 centimétres de diamétre environ, siécreant à la nartie sonérieure du sein. Ge cas est exceptionnel, mais il est hon cependant de s'en souvenir. ...

DU TETRACHLORIGRE DU CARBONE COMME AGENT ANESTRÉSIQUE : perce and our open Provincion Surra.

Le tétrachiorure de carbone (CCl.), va, comme on l'appelle ordiastrement, le hichlorure, est le terme le plus élévé d'une série de chlorures comprenant quatre decrés. Ce composé est liggide à la température ordinaire, ilhois à 77°, se congète à 27°; son poids spécifique est de 1;56, orbit de sa vapeur de 5,37 il est soluble éans l'alcool, l'éther et les huiles, insoluble dans l'eau; les acides et les alcalis acqueux; il à une action très-légère

sur les membranes muqueuses, nulle sur la peau. La volatifité de ce corps la rend propre a être administré par inhaistion Dans une des premières expériences , l'inhabition d'un demidrachme (\$5018) environ de nétrachlorore permit de coustater que ta rapeur de ce corps est agresale et a une edeur qui se rapproche de celle du coing. L'expérimentation éprouve au début une sensation de fratcheur à la garge et ensuite un sentiment de chileur sur toute la surface du corps. Dans la nuit qui survit, le sommeil fut plus profond que d'habitude.

Une nouvelle expérience for faite le 28 mars 1867 avec 1948 de cetrachlorure, dose qui fut renouvelée. Les ellets anesthésiques furent tres-rapides et précédés par que sensation agréchie d'assoupissement et d'autres sensations sembiables à celles que l'on éprouve par la chloroforme, mais à un moindre degré . Il surviot ensuite au bout de deux minutes un sommell calme, et au moment du réveil, en moles d'une moute, le refour au sentiment fut complet Pendant is quit suivante, le sommeil fut calme et tranquille!

MM. Protheroe Smith et Heywood Smith out reconnu, en faisant des expériences sur les animaux, que le tétrachlorure de carbone est un anesthésique puissant et que le retour au sentiment est très-

mort en amenant l'arrêt de la circulation dans les poumons, la sie tension du cour droit. Le cour gruche recevrait moins de song et p aurait consequemment-diminution de la circulation cénerale Le tétrachiocure fut administré souvent à l'homme par M. P. Series.

sour des cas divers. La dose varioit de 1º50 à 2 gr. de liquite. que l'on versait sur un monchoir tenu dans le creux de la troin et qu'on appliquait exactement sur les narines et la houche. la don était renouvelée jusqu'à ce que l'insensibilité fur obcenue, tront l'anesthésie devait être de longue durée, M. P. Smith employait ave appared a chloroforme

L'anteur donne le résumé de 51 observations qui lui permittent de dire que le tétrachlorure est utile pour faire disparaître jes don particulièrement la céphalaigie, les douleurs de la dysméper. rhite, le tic douloureux, les maux de deuts : il diminue les sonffrances du travail de l'acconchement sans diminner d'intensité designetres. ions, etc., med gent man

Si l'on emplois cet agent à doses trop fortes, il peut ameuer la portais administré avec soin; on pourra aller suns danger jusqu'à pro duire que anestrésie compété. Dans la majorité des cas il e ca un na nausées ni vomissements ; on a remarqué que la diminutico des douleurs continuait après la disparition des effets anesthésiques in-

Le tétrachlorure est plus agréable à respirer que le chloroforme et l'anesthésie qu'il produit n'est pay précédée de spanne et de riei. dité musculaire

Consulter our le même siniet on 6116 an Un article de M. Regnault in Ann. chem. pays., 2, L. XXI, 351. Le Dictionnaire de chimie de Watta

Un article de M. Numbeley in Transactions of the Provincial medial society, 1819;

Une note de James Simpson in Masonar Trans and Gazerre, 16 66c. L'ouvrage du docteur Sagsom sur le caloreforme, et l'article peblie par le même auteur in Françactions of the obstetrical society of London, vol. VIII. b. 49. 05 Job 25 -

TORSION DES ARTERES; por James STREE L'auteur sherche à remettre en honneur la torsion des artires proposée par Ampassat; les avantages qu'il trouve à cette méthode

penyent se résumer ainsi :

La torsion arrête les hémorrhagies qui se font par des artères de moyenne grosseur; elle n'empérhe pas la réunion par première intention; l'air n'ayant pas alors acrès dans la plaie, la décomposition du sang ne peut avoir lieu, et les dangers que court le malade sont moindres. James Syme rapporte trois observations on cette pratique

eut no bon visultat EMPOISONABILENT PAR LA STRUCHNING: DOR W. FOLKER.

Dans le dernier numéro de la Gazarra vanicara, l'ai rapporté un cas d'empaisonnement par la strychalbe, dont la guérisor lut ch-tenue par des inhalations de chioroforme. Voici un nouveau cas dans isquel les inhalations de chlorofornie paraissent avoir été favorables Oss. - Un adulte a pris 3 grains (162 milligrammes) de strychniot; le premier spasme parvint au bout de trois queets d'herre: les convul sions furent à leur paroxysme une heure emquente minutes après Pett-

poisonnement. Les susaines cousèment année douve heures : la face reste calme, at Fon n'observa pos le rire sardonique. l'intelligence était in chements, comme le maide present des cris violents et craignit les attor-chements, comme on l'observe dans l'hydrofobite. Le touchér et les efforts de dégiutition amenaient immédiatement des sousmes : éta dermors survenment à des intervalles irréguliers Le malade fut soums plusieurs fois à des mantarant de chigroforme assez prolongées, et prit à l'intérieur de la telature d'acquit ; la apérison fut complète.

was a the property of the first of Micaise, sale

TRAVAUX ACADEMIOURS ACADEMIE DES SCIENCES TORMO DE SAN DEPE

SEANCE OF 1" IMN, - PRESIDENCE OF M. DELAUNAY... ETTORS EXPERIENTALES SEN LES TROUBLES ET LA TRICE MOSE DANS LEVES EXPRORE MAYES DA MOLEGIE, L'ENGIÈSE ET LA PAYROLOGIE ; DET M. G. COLLY. Quoique la prichina spiralia sittété dans ces dergiers temps Pebiel de monhereuse publications, je n'ult pas hésité à poermoirre les captimants que l'arise commandess are not hallanthe desque gantra ain. En prérième des épidémies de trichinose qui poercui repréduire au Francia ce, qui est arrié de Allemany, n'il cre qu'il tait d'un grand insight d'extituted rares soin tout ce, qui ser rappete à l'histoire de ce unum prits memmillers, chiun, pours, que tout de que que propose par poèsces pour étauloir les participativités dont un grand nombre avoitant du dél péssibles par MI. Virchouve l'Expandenche ma buser secti-

Men recherches m'ont conduit à donner des solutions à na nauce grand nombre de questions que les pressies observements avaient temchées un pos légièmenent, pois à mottre en réviènce les points sur lesquists l'attention n'evit pas sencre été appuée; colon, a recliéer des serveurs qui pouvaient sorir des conséquences garres, sa peint de vue pratique, Aujourbuis je me horre à examiner les caractèries de trichines et les conditions de leur dévoloppement, trast dans les murcles que dans l'auroret diseasif.

qué dans l'apported digeaut. Con participation de l'apporte de l'appor

urbant i crittan inchicocaria.

La strichina i protocaria i consultata i consultata

Elle un summant the son plus considérées comme des paradilless, quis que said fis. Davaine. Les trichines a rous pas comme callesse, quis quée sai dis M. Davaine. Les trichines a rous pas comme calles le érgunent lisses, la bouche triangulaire, les apécules condomnées, ha vive suilhance est intoes un voisinage de l'anne, l'extrémisée acadel a stémaire. Le groupe générique qu'élès formait est atturée it simile un service de l'anne le comme de s'émisée et les lieux tentres et simile de l'anne de l'anne

Continued of the processing of the continued of the conti

directions on de liber sums, cet expete a trempit de matile granticus, à l'accident de haupital originate ne gour in construence à l'accident de la construcción de

ries: ils étaient sculement aplaits par quelque côté, et leurs pôtes présentaient de légères déviations; leurs belainthes n'en avaient pas moins les proportions normales et ne paraissaient nullement gênés,

Dans in cas de trichinoses graves que jui étudiées sur le port. j'il pas en déconpart un gramme de muncle en une containe de hanelle situalisation, n'assurer qu'as kilogramme de substance mombine pouvoir andarmer jouqu'à cieta millione de trichiase.

Année de la commanda del la commanda de la commanda de

satiration, car soil i todame on en 2 troprie de vivintate dont l'origide remanutal à une distinse d'uniore. Dans une supériences, sprès un situation que de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la seminare, elles se simblisent dates que le grande de la prissione pode la manura, période, elles s'avisset par l'épouve d'acceptant soit de l'acceptant période, elles avisset par l'acceptant d'acceptant devoir true Indédiant. Celles qui farent d'annéss et d'aviere saimess se developpèrat ave la rapidité ordunies. Sois ce raport, elles se distingent des cissadés et date linguistiche, dont in ès game est aux l'insighé.

awe in rapidite ordinário. Note ce report, elles se distinguent des citadóns el des inguarties, den la via egene est asser limige. L'evolution complète donn l'appareil digastif de la trichine entystée de l'evolution complète donn l'appareil digastif de la trichine entystée l'evolution complète donn l'appareil digastif de la trichine entystée l'evolution de la complète de l'articulation de la complète des la complète de la

L'estonne n'a jumis en d'autre rôle que de dissoudre le kyste et de metre la trichine en liberté; il a cavoyà dans l'intezán des kystes intects, dont la debiscance s'est Entre ultériouvement, et d'autres qui, associés à der faiseaux musculaires non ramollis, ne se sont point ouverts. Les chiens à fistule gastrique et les digestions artificolles our verts. Les chiens à fistule gastrique et les digestions artificolles our

reproduit trie-mandement of any Kenti passed dinar Fostomas.
Arrived after Interding griefs, het includes, cancer minimizing part lags.
Lon du son Constriquis, as said démoides et out commencial pecunitre.
Lon de son Constriquis, as said démoides et out commencial pecunitre.
Interdinary parties de l'appareit guident les sons destancier de codé de la terreinnique canadité; le denzième jours, out appareit est d'erres visible d'un presse de la construction de construction, les endrières au organité au facilité des corpses, suits la partie efficie de contrains de lors à texable de corpse, suit la partie efficie de contrains de la construction de la constr

sixième jour, pour se continuer pendant plusieurs semain

Les mêmes phonomèmes ne sont accompliar uvec une remanquale uniformité ches les momentus, comme deux sonteur, les variant momentus, comme deux sonteur, les variant momentus, comme deux sonteur, les variant que contra de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme de

variest denner huit à die millions de polite.

A compter de la ponne, une différence capitale se fait observer entre
les mammières et les obseux. Sur les preniers souls, les embryons
parieunent aux muscles, ser les autres ils périssent sens avoir pu effecture leurs migrations, comme Pucho se l'agantacher l'asylient deil
fecture leurs migrations, comme Pucho se l'agantacher l'asylient deil

Comment of the commen

Enfin, chez les insociets ou leurs larves, perticulièrement chez celles de la monde cernantière, les trichiess en grant nombre, prises avec la cheir, out-été délauraccées de leur kyste et se sont retrouvées intectes dues l'intestfin, mois la pityart dans une torpeux compléte. Calles-oi, ramesées dans les voies digestives d'un animal sagorieurs, contracte de la compléte de l'étérante de l'étérante cooperante le la compléte de l'étérante de l'étérante exceptions.

tions.

Ce n'est donc que sur les vértéhrés à sang chaud que les trichines, parrennes à l'intestin, parcourent entièrement les phàses de leur évolution saxuelle, et c'est sur les manmifères souls que leur progéniture peut sertir du tube diseatif et s'astaller dans le système macculaire.

SÉANCE BU 15 JULY.

DES DIRECTORS ANDERSCHOOL CANS LE TRAITEMENT DES ACCÈS DE COLORER mirangen; par M. A. Terrora.

(Renyoi à la section de médecine et de chirorgie.)

Quelle que soit la forme des crises de collège hépatique, c'est, suj-ant moi, sur les phénomènes réflexes qu'on doit compter pour obtenir l'expulsion des calculs biliaires.

Or les expériences dans lesquelles on a opèré in acction de la moelle, les observations pathologiques de paralysies cérébrales de Marsbell-Ball, les faits d'anesthèse obloroformique de la pertique obstétricale, montrent que le moven le plus sur d'auementer l'intensité des phénomènes réflexes est de soustraire les parties qui en sont le siège à l'influence du cerveau.

C'est pourquoi je viens proposer de tirer parti des inspirations anes-thésiques pour favoriser l'expelsion des calculs biliaires. Mon but est de proroquer une paralysie cérébrale passagère, sous l'influence de laquelle l'intensité des phénomènes réflexes soit accrue, ain d'abrégar. la durée de crises toujours trop longues , d'en sugmanter l'effet utile, on même de rendre efficaces des crises qui trop souvent n'aboutissent

ACADÉMIR DE MÉDROINE.

SÉANCE SU 30 JUIN. - PRÉSIDENCE DE M. MICORIA.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté. CORRESPONDANCE.

M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet : 1º Des rapports d'épidémie par MM les docteurs Banaston (de Bar-hexieux); de Montchaux (de Saint-Quentin); Prieur (de Gray), (Com.

les toidémies)-2º Une note sor le traitement complet des maladies des voies resc ratoires, par M. Poumier, pharmacien à Sens. (Com. des remistes escrets.

- M. Betrans donne lecture d'une lettre de madame Bisnche Désormeaux, qui ofire à l'Académie la photographie d'un portrait de son père (M. Milier), par ingrez. — Des remerciments seront adressés an nom de l'Académie à madame Binoche Désormeaux. - M. Le Passenerr annonce la mort de M. Mattencci, associé étrancer

à Florence. PRÉSENTATIONS.

M. Taxoure présente : iº su nom de M. le docteur Havem, nue bre chure intitulée : Erade sur les diserses formes d'encéphalite; - 2º au nom de M. le docteur Louis Honod, une autre brochure sur l'Encéphatopathie albuminurique algué.

— Un scrutin a cu lien pour la nomination d'un membre destiné à emplèter la section de médecios opératoire. C'est M. Huguier qui a été désigné pour remplacer M. Bervez de Chégoin, empêthé pour cause de meladie M. Coux : Avent de présenter à l'Académie un lapin uni offre un très-

STITE BE SA DESCRISION STR LA TENERCOLORE

bean type de tuberculisation par inoculation de matière tuberculsuse, jo désite ajouter un mot de réponse à la lettre de M. Pidoux. J'ai relu attentivement ses trois discours; or ce n'est qu'è la fin du troisième ou'il exprime sa penste, et encore d'une manière assez obscure, relative-ment aux résultats obtenus par M. Villemin. Il dit, en effet, que la ques tion expérimentale est encore à l'étude, qu'il a mocalé à des lapins du roberoule pris sur l'homme, et que de ces animezz les uns sont morts promptement des suites de l'operation, les autres se sont rétablis et n'out rien présenté, à l'autopse, si dans le poumon ni silleurs. Il sjoute qu'il no vont tirer de ces Lits sucuine conclusion. I si pa comprendre, d'ano you tree de con anna manue conceptati comme exacte ni les faits de près celt, que notre collègue n'acceptati comme exacte ni les faits de M. Villemin ni les miens. Je suis bouroux de m'être trompé, il ne reste plus que M. Bébier qui fiet encore opposition et qui aura à en justifier

Le lapin que je présente à l'Académie a été inoculé avec de la matière en quelque sorte vivante prise dans les poumons d'une vacher. Pen ill inséré dans le tissa cellulaire une quantisé du volume d'un petit pois. Au inséré dans se usos centralese une que puis en vecune o un principora point d'inoculation il s'est développé une Jumeur qui s'est mise en communication avue l'air extérieur, et dont le centre est constitué par de la matière caséense. Cette teméur ressemblié ainsi à un tobercule en

A gartir de ce point on observie des nodosités le long des lymphetiues. La premer gangion est fortement tuméfié; il content une asser randa quantité de matière tuberculeuse. Les panghons qui suivent résentent des lépions analognes, plus d'un côté que de l'autre, bien ;

que j'ais oberobé, en faisant l'inoculation à la partie dorsale, à faire reociper également les deux côtés aux phénomènes consécutifs. Le premon droit a offert sussi des lésions beautoup plus accentuées que la poumon gruche. Au milieu de tubercules assez volumineux on reprentades granulations demi-transparentes qu'on peut considérer comme des granulations types. Je ferai remarquer que la mapière inoculée a ésé greuntious types, se term remarquer que in mature mocalica a ga-priso au centre d'un tubertuis en voie de régression, ce qui nous doctor un exemple de plus de la production du tubercule type par de la matiere caséeuse.

Bien que cette expérience ne fasse que confirmer celles qui sont des connues, j'y attache une certaine importante, parce que j'ai incuié de la matière canéeuse en quelque sorte vivante. J'ai dit précédemment que les cellules inoculées continuent à vivre et qu'elles peuvent arriveen nature jusque dans le poumon, où elles utilisent les matérians notritifs qui les entourent. Il a été répondu que c'est impossible parce que les ganglions sont imperméables. Or on a vu des particules de charton les ganglions sont imperméables. Or on a vu des particules de charton les traverser. D'un autre côté les corposcules de la lymphe sont ploi volumineux que les cellules taberculeuses. Ce qui montremi, excorp que ces demières parviencent jusqu'aux poumons, c'est que le foie et les autres viscères ne se tuberculisent que secondairement per les 66ments qui ont pa franchir les capillaires palmonaires.

M. Pionar : Il est regrettable que depuis le commencement de la dis-cuision une crestion de mote alt vellé le food des choses et fait cel·liece qui était anciennement connu. Le point capital est celni-ci : les molé. cales de pas penvent-elles devenir ou non du tubercule ou de la majore cantinue? Tout ce que vient d'expliquer si civirement M. Calm sier autre chose que la résorption de pus, et a ésé dit il y a longtemps par Dance, Bizadin et par moi-même. Ce n'est pas M. J. Guérin qui a mégtré le premier les analogies qui existent entre le pos et le toburenteles inoculations de matières purulentes remontent bien plus beut Arsa nous tournous dans un cercie vicieux, en substituant simplement un

mot à un autre. M. Cours: On ne sait pos si, dans la résorption purulente, les glo-bules de pus sont absorbés en nature. Je cross la circes possible, prohable même. Ce qu'il y a de sûr, c'est que les granules du pas sont résorbés; on les retrouve dans le torrent circulatoire. Ainsi j'ai exemipé bier le sang d'un cheval arreint d'abeix articulaires multiples qui avaires. donné lieu à des phénomènes de résorption : ce sant contenuit pa crient nombre de leucocytes et de granulations. Je recomma donc que la résorction turulante doit, avoir heamonn de rannorts aven la récorn-

tion tuberculouse. M. Proser: Il y a de longues années que l'on agite cetté question Les uns, avec Blandin, sout-maient que les globules du pus sont absorbés, et M. Colin croit la chose possible. Les autres, je finials partie de ce nombre, croyalent que les globules du pus sont formés par un serétat de granules, et que ce sont ces derniers éléments qui sont shsorbis. I'ai ajouté que cala a lieu non-seplement à l'état aigu, mais encore à l'état chronique. On a trop oublié les expériences de M. Craveilbier, les travaux de M. Louis, et tout ce qui a été dit antérieureme

sar cette question. M. Coun: On peut voir en effet les cellules parulentes, constituen comme des sories d'enveloppes arrondies, granulenses, se déchirer et istisser le contens se disperser. Il en est de même des globules de la lympho que les Allemands identifient aux cellules du pus. Il se produit là le même phénomène que dans la déchirure de la membrane qui en-

veloppe le pollen. M. Pierry demanda si, an inoculant des tebercules, on est sir de ne pas inoculer du pus. Je répondrei qu'il est impossible de confordre la granulation type, que f'ai inoculée quelopefois, avec du pus, et f'ajoutorsi d'ailleurs que lorsque j'ai inoculé du pus, les résultats n'ont pas été tout à fait les mêmes qu'en inocuisant la erseulation gris M. Benra : M. Colin á fait appel aux expériences négatives que j'ai

entreprises. Je ne sais si elles seront en effet pératives, mais dans ter les cas je laisse vivre mes lapins autunt qu'ils le pourront, et j'attenurai tout le temps nécessaire, un en s'il le faut, luccur à présent les lapins qui ont été inocalés avec de la matiere prise sur d'autres lapins se portent très-bien. Je donnerai plus tard les détaits que comportent mes expé-riences; en attendant, je fais de la clinique expérimentale, ce qui, co ma qualité de professeur de clinique, doit m'être permis.

M. Court : Il y a deux questions à résoudre : t' Les lapins inocalés déviennent-ils suberculeux? 2' Combien de temps survivéat ils à l'ino-

devicabilitati fulbreuseux er common de temps servireux un a suc-culation? Que M. Bébier venille élucider la seconde question, tres-bion; mais il ne dont pas négliger de s'éclairer sur la première, il a buit la-pins en expérience; qu'il en sacrifie quatre et laisse vivre les source. M. Baren : le cross que les expériences intes juscu'à ce jour ne sont-nullement probentes ; c'est là mon sentiment. Or il s'agri de savoir six

les lapins inoculés deviennent positivement philisiques. M. Colin est convancu qu'il en est ainsi, mais je ne la sers pas. Ainsi de quelle nature sont les tésions du lapin qu'il nous grésence aujourd bui?

M. Cours: le persiste à soutenir qu'il y a intéres à ce que M. Béhier-

GAZETTE MEDICALE DE PARIS.

rific une partie de ses lapins. S'il attend davantage, les lésions se 1 de darée de contact, et les volumes indiqués ant rapport à 100° de sang péliferont, car les tubercules entreront en voie de régression, et Bélier ne pourra être édifié, il est même déjà bien tard. Je pais dilleurs assurer à notre collègue que si ses lapins ne sont pas encore malades, ils.ne le deviendront pas ultérieurement par le fait de l'incon-

M. Renta: Je ne donte pas que obez mes lapina les lésicas doivent être déli très-avancies, paisque obez celai de M. Celin an trouve de la matière casécuse. Mais je ne crois pas être obligé d'adopter le pro-raginze de mos voisin. Le crois encore une fais qu'il y a intérêt à saroir

Les lapins inocolés menrent véritablement obthisiques. Si nous trouyour chez oux des cavernes, nous saurons parfaitement qu'elles pro-

commo ie l'entends. M. Coux: En examinant le lapin que j'ai présenté à l'Académie, il est acile de voir que toos les tuberonies ne sont pas encore à l'état ca-

seem, Entre coux qui on tatteinum ne seut par effecte à 1935 ca-séem, Entre coux qui on tatteinum en degré de transformation, se tro-vant, ainsi que je l'ai dit, des granniations véritablement types, co ca voit à tous les degrés de leur développement. Si j'avais sacrafé l'animal six semaines sectlement après l'inocolation, son a amoit treavé que des

M. Barre: Je vois là, en effet, d'une manière très distincte, des gra-multions types et des tubercules crus. Or le demanderai s'il y a li ncipure trace d'inflammation ou même de conrestion; on est frappé su contraire de l'aspect anémique du ponmon : que devient dès lors la pneumonie easéense

M. Cous: Je suis hourenx que M. Barth, si compétent en anatomie p M. Coux: le suis hournes que M. Barth, si compétenten natéenie par hobigique, reconstables là des fécies talacrezieses. Si le poumon de ce ligne su natéenie par le competent de la principal de la competencia del la

nation : il n'en était pas encore ainsi chez notre lapin. M. Barre : Si l'on prend un pneumonique et qu'on le saigne à blanc, e poumon n'en conservera pas moins les caractères de l'hépatisation.

M. Bours : Personne n'a dit que le tubercule débute toujours par la pacumonie essécuse, M. Barre: Les Allemands disent que ce qu'on appelait autrefois du

tabercule oru n'est qu'un produit de la preumonie, et que le vrai tre-bercule est constitué par la granulation. Les notions anciennes sont sinsa complétement renversées. Or je persiste à soutenir que le tubercule ern est du tuberente M. Coux: M. Bélier croit que je veux appliquer à la phthisie ce qui ce passe dans l'évolution de la tubercultee artificiellement provoquée;

e n'ai rien dit et même rien laissé supposer de semblable. Quant aux Allemende, M. Barth lear préte une opinion qu'ils n'est pes, lis ad-mettent en effet que les gros tubercules se forment par l'agrégation de gramulations grière. Les plus anciennes de celles-et subissent pen-dant ce temps la transformation caséeuse.

M. ar Parisport renvos à la prochime séance la suite de la discus-sion. L'Académie se forme en comité secret pour entendre la lecture du rapport de M. Mielhe sur les titres des candidats à la place varante lans la section de pharmacie.

Pendant la discussion, l'Académie a procédé par voie de scrntin à la Pendant la discussion, l'accreume a procèse per voie de schaem a momination d'un membre de la section de pathologie externe, chargé de compéter la section de médecine opératoire, dont les membres n'étaient pas en nombre suffisant on réglementaire pour présenter une

liste de candidats à la place vacante dans cette section.

Sur 46 votants, M. Huguler a obtenu 32 suffrages, et devra par conquent s'adjoindre à la section de médetine opératoire. La séance publique est levée à quatre henres et demie,

> SOCIETE DE BIOLOGIE. SEANCES HE WARE 1868.

PRESIDENCE DE M. CLAUDE BERNADO.

I .- PHYSIOLOGIE-It maderate an increase per sands apprinted b'anteres de infer porter corner A SER CONDITIONS DIFFERENCES, BIL D'ANIMAGE D'ESPÈCES DIFFÉRENCES SOCIALE AUX MÉMES CONTURNES.

M. P. Bert expase les résultats déjà obtenus de recherches en conra d'exécution sur la richesse oxygènée du sang. La méthode de déplacement employée est la méthode de Cl. Bernard :

Pagitatino avec l'oxyde de carbone. Toutes les expériences comparatives ent été faites dans les mêmes conditions de quántité de sang et d'oxyde de carbone, de température,

4. Le sang d'un animal à jeun contient plus d'axygène que celui d'un animal en digestion. Exemple: Seng caretidien · Chien à jeun depuis trente-six à quarante heures...... - zyant mangé trois benres avant.....

399

B. La richesse oxygénée du sang est en rapport avec la pression extérieure de l'oxygène, ou, si l'an aime mieux, avec la richesse exagérés des milieux. Exemple:

Song de la Henorale

Ainsi, no voyageur qui gravit une montagne perd eraduellement une certaine partie de l'axygène de son sang. C. Le sang d'un animal chloroformé est au moins, pendant la périnde de sommeil, plus riche en oxygène que le sang du même zrimal à l'état

normal. Exemple: Sang de la fémerale

D. Le sang d'un chien adulte est plus oxygéné que celui d'un chien Exemple:

— ágé de 3 jours..... 8 E. Le sano de divers animaux (à feun) présente des différences no. tables quant à la richesse en oxygène.

Exemple: Chien en digestion 13,7 Lapin · id. -

Poulet nourriture identique Canard F. Chez les mammifères et les oiseaux ci-desses indiqués, l'Intensité de la couleur rutifante du sang a toujours été ou rapport direct avec la

richesse oxygénée du sang, 2º EIGENVATION ARTIFICIELLE DES LÉROIS DAMS UNE ATROSPEÈRE LENTEMENT

M. Pini Beet reppélle que des expériences déjà anciennes nat mozaré que les mineux hibernants à reply neut et mourant dans l'hir confissi, au comme de la confissi, au comme de la confissi de la confissi que commit que l'exclus de fraid qui oui capieble de produire ne bien nation artificielle. Mais la mort, dans un milieu confissi, depend à la foits de l'absorption de l'argine avent de la production de l'argine participation. P. Bert a vouin cherchet ce qui advisendant, si l'an apportant cette deraisée indisence, des minuras l'hibernats un maistense des un teste deraisée indisence, des minuras l'hibernats un maistense des un destant deraisée indisence, des minuras l'hibernats un maistense des un destant deraisée indisence, des minuras l'hibernats un maistense des un destant deraisée indisence, des minuras l'hibernats un maistense des un destant de l'argine de la confision de la conf

mileu confiné. Le 26 Sévrier, na lérat bien éveillé est placé, avec une nourriture shondance, avec une veste cloche; près de lui est un vase contenant de la poisses caustique; la fermeture du vase n'est point parfaidh.

Anels vinct-quatre beures de sélour dans cette atmosphère lantement

apparorie en oxygène, on ferme hermétiquement la cloche. Dix heures plus tard, le lérot est enguard, froid, à prine sensible, en pteine hiber-nation. La temperature est de 12°. Après cinq minutes d'exposition à l'air, l'annual se réveille et reprend toute son activité. Le 14 mars, le même expérience donne des résultats semblables D'antres annaux de la même espèce, restés dans leur cage, sont par-fa-tement éveillés. Ainsi, une d'iminution lente dans la proportion de l'inxygène suffit pour amener l'état d'hibernation à une température de

Cette expérience devra être répétée en plein été.

BIBLIOGRAPHIE.

A PRACTICAL TREATISE UPON ECZEMA, INCLUDING ITS LICHENOUS AND IMPETIGNOUS FORMS; by doctor M'CALL ANDERSON. - Seconde

édition; - Loudon, John Churchill et Sons, 1867, (TRAITE PRATIOUE ME L'ECZENA ET DE SES FORMES LICHENDIDE ET IMPETIGINEUSE.) M. Anderson définit l'eczema : une maladie de la peau, non contacianse, chronique, très-rarement aigne, focompaquée d'uné rémistion de lebjeur ardente, ou de démongations, in terretériele par le développement de paigne e dystamentes e, de vécture paigne, paigne, de partielle paigne de la companie de la companie de la constitución de la con

former les croûles.

"Of donne piecellement un dem trop restremt un nod ecrema, ce qui hent a ce que l'en néopie la classification de Willins et Biséanna, mans l'A. Anderson rejetée-1 le tet derrible, a préfére-é it l'abilitation de M. Hardy, hande sur le nature de l'affection. Les disficience de M. Hardy, hande sur le nature de l'affection, un suit du mainde, M. Anderson, après des fundes failes avec sons qui this minde.

A hardwenn special complexions currently in the second of the second of

réunis l'éest érythémateux de la peau, ées véricules, des pastules, des papuleuret des firsures. Les symptomes de l'écrétan cout : (CE) (CE)

f' Uiofitration de la peau (scréma eniemateux),
2 Exaudation à la surface de la peau;
3 La formation des croûtes;

at La sensation de Carlery articote ou list démangeaisons.
Les festions étémentaires sont successivement étubliée par II, Andegrour, et soin la prédominance de télle ou telle. It établit, les variètés nationiques nombreuses de l'écciens. L'auteur fait rémorquer que non seulement toutes ces variétés présentent des symptomes

unelogues è leur période d'état, mais que toutes se terminène par un érythème, so de l'association de despites à come de l'acceptant de l'acc

Touries et placetant (as various de l'expens (c).
 L'eczème réplacetant
 L'eczème vésiculeux, l'eczéme type de Willan et Esteman;
 L'eczéme pustolieux ou eczéme impeliginodes, l'impéligo-type de Willan et Bateman;
 Re Willan et Bateman;

4. L'erafem papuleux renfermant le lichen et l'eczéma lichenoides de Willan et Bateman;

5. L'eczéma rimosum ou eczéma fendillé des anteurs français;

L'erafem rimosum ou eczéma fendillé des anteurs français;

L'erafem eczéma timosum es est genéralement symétrique et peut és outsiglates "d'albetes; "d'escés", d'esporjements ganglionnaises, considiques "d'albetes; "d'escés", d'esporjements ganglionnaises,

Company of the Control of the Contro

algestife, sour regime marries, insufficient, is debitife mercuase, their formitte Lecutine regime folgent creft plomes que ches il formore, in control Lecutine regime folgent creft plomes que ches il formore, in control prifera avec des trollèses mérits et uvez les proteines. In La varieté et les industrias qui conscipient les vennes qui tentiment prodisponance. Lefon mercines peut fire i poutir par des l'intense satirette (crèmbe deux) que consciou, mercines le venne qui tentiment extremés (crèmbe deux), consciou, mercines, l'arripate, l'arripate, l'arrivate de l'incentione avec les pieces, l'arripate, l'arripate

All Additional particulation are conjunct probabilities and in the act in you have do say in playing point of desire in playing the receiver protect point may probable of the time. Detect afternoon who is reclaimed before many in in privile primary development. The control probabilities are sufficiently in the control probabilities and the control probabilities are controlled in the control probabilities and the control pr

pouvant agrantire à vout. It médication affectante comp de hoer faints.

Lis is pratiement foct à mêdit confessor par enjere hespoules, pais combetter (viet à len par des poules character, des cats, pais combetter (viet à len par des poules character). Les cats, pais combette de la peus par des préparations de jouisse et de lanc contre l'authorité de la peus par des préparations de jouisse et de lanc contre le déminactions un emploier l'un prode l'unifer pressous le eve-

more de potassium, le chioroforme, le campire, esc. M. Augrego recommende beancion ples diverse la pedigatione de position; il trito las traptours chronicuss circonserties par des solutions constantes de potasse, par le chiorope de princ, le nitrate d'argent, l'achte pda nique, l'ode et les véstextoires.

Les araféés locales de l'ecution ont été, épalement équifes

M. Anderson; if these successivement on the object continue to the continue to

L'ouvrige de M. Anderson se recommande par le son que legra boutes les questions résirées à l'eccèsion out de l'artibles et qu'inculér celles qui ont trait su diagnostic et au traiteuponi. Fajousses es terminent que l'autre de libers de Vyanon), et d'après et connu des dermatologiques pour qu'il soit pécessaire d'insider sur la vieter de soit traité.

No. 3250 - Section 2 of management and december of the section of

COMMONSTRATED AND CARRETES, TO DESCRIPT THE OWNERS OF SECTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

LES URANY L'ACASEMIT DE VEIRCINE

Nous avons inoiré, donn notre avant derniée annére, une wine drui je
quelle les auteurs qu'un lot des les réquire des vant l'Andideires de midéres,
sont prois demattre à la disponitie des journeux une caseyse est sont prois demattre à la disponitie des journeux une caseyse est servaire. Cete a code, qu'a pars d'échietes des
précisers de la part, du rédecteur en relet d'éch à fauvre a renouve du la part du rédecteur en relet d'éch à fauvre a renouve qu'un pass qu'et à posse d'es d'avancées à des la part du rédecteur en relet d'éch à fauvre à renouve de la part du rédecteur en relet d'éch à fauvre à renouve de la part du rédecteur en relet d'éch à fauvre à renouve de la part du rédecteur en relet d'éch à fauvre à renouve de la part du rédecteur en relet d'échie fauvre à renouve de la part du rédecteur en relet d'échie fauvre à renouve de la part du rédecteur de la part de la part de la part du rédecteur de la part du rédecteur de la part du rédecteur de la part de la p

one a pacific a proper of a more of the action of the acti

son interest of the second of

som plander aut notes og vils om priest de nouveaux dominatis notessieria à laur contpe rendu.

Supposes donc quatre, canq, tar da nombre peut s'eccrotire) journe, listes ayant à se partagreura de daux manurches ples o monsis longs, a corris to plus surveux de cette écriture perfaitement libelle qui est corris to plus surveux de cette écriture perfaitement libelle qui est popra aux médocies y é est materialement pineaght la qu'it est use anniyse excele coste analyse, un action du temps intalé qu'it est, dot étem en qualque corte inprovise. Aussi error-fell ques ferénate.

use analyse excites recte analyse, in ration to seeps time 6 or less to do tem or multiple sorte in provise; huse a less the first first most for the provise huse the provise of the seeps time of the constructions par disvequer à ce sigle le démograge de tous ceur qui on this des focuses, que l'iglés à lesquelle l'anner text case ceur qui on this de locales et anner text aux ceurs que l'active la lequelle l'anner text que l'active de la lequelle de l'anner text que l'active de l'active text aux des la lequelle de la lequelle

No could pas e réferent d'après coles que les mujers ent le plus pracé l'interèt à faire en notres l'ambigne du lant ray vall? Il leur est partie qu'il tout autre de concènner dans un vet voull? Il leur est partie produit au le concènner dans un vet voulle de leur professer de contract (vette referente d'apportant ou d'original, e, lis could contract formet inimi que tel point capital de leur quyer, autre ou moi de digent, fils les invitants à abopter une som faible moraure, in acce au donn route est forme à leurs indirets; c'est du retac le prenium mobile qui l'a impriré, ai se qui le sitte un voir.

The means, comme can be jour act delicination of the another, even on a delicination of the another act of the proposition of a six pro

See Some petition of a matter on importing.

Ill semblemat resulted to it upon to prosee production ancons placed to search on up the few periting of the production of the pr

Opend on according to the limiting of Taxodenie, it got purifies and, it would defect existence on the que present as the present of the pres

rea, most fepter à tout le monde médical en griveren des moltimes de molt metter de los de maternes frittate une communication à l'Accidents, est écon moins écheten l'apprehaise communication à l'Accidents, est écon moins écheten l'apprehaise de piece ani méternet des namés de join en rapport, et a rapport en apprent de la rapport en proposit, et a rapport en proposit, et a moin ne craigence pas de dire que la tribune de l'Accident sentent désert. La prese need donc un grand service aux materns et, appet en prese part de la commandation de la confidence de la commandation de la commandation de la confidence de

Listing, couragn nos. It est as effections of contents of distance and the content of distance and the content of the content

Les autres, que nois noue abaliendron de qualifier, ne redecerchas, que la publicité, il ve seus dires qu'ils requirent plas qu'il les domaires. Non apiniennes, en maistennes la distinction que nous renons d'établis, que les premiers autress, revuillant avant leur jour la seigne, duvent déturre que herr idéas retent axectement rendese, et que dans leur désarderesennest ils aurent pour de priete à se soumestre sur extremes de la note en question, etigiques dont la science elle-même dels profiles.

Quad, aux secondy, etch il sude, act-of dispo, que la pessas ancourrae lessis innaistes et parte les pranquistes aviets, consciente ou travail finait-cient d'analyser leurs éléculeraines? N'est-o pas écur qui retireront le prafit que dels innoubers la princi il est bas d'oux qui retireront et prafit que dels innoubers la princi il est bas d'oux qui retireront et dels, que ademnéant sur auteurs, une analyse de feurs commence-tots, sei pormans se perment par l'angrement de l'reproduire cours et de qu'elle sera deconée : il se réservent évidenment le droit présible à l'apprésible.

Ban sissues, il nons semble démonstré une là presse rand plus de services une autonir qui deu êur perçoit deux. Py rondépuisal elles dans sa rapports avec oux plus de droits à bise valoir que de devoirs à rende part, c'est dans cet arbeit d'élète que la note a été nocque, et elle no part, c'est dans cet arbeit d'élète que la note a été nocque, et elle no competant de disputé de la presse, elle du mina que nous competants cette dignité de la presse, elle du mina que nous de la competant cette dignité de la presse, elle du mina que nous de la competant cette dignité de la presse, elle du mina que nous de la competant cette dignité de la presse, elle du mina que nous de la competant cette dignité de la presse, elle du mina que nous de la competant de la compe

comprensative las Indérés de la presse, d'Alboré esta privar de Operande, cavolle de document de la companie reade de l'Accédine un subformité en désaccord, avec les occavicions particulières à chaque [currant réposition na les president particulières à chaque [currant réposition na les president print put le present particulières à chaque [currant réposition na les president des lives de la companie de la c

plus défaut qu'auparavant.

Relativement un accord point, zous ne creyvas pas que l'uniformité des compies randre selt une objettion évieue à la meure formatée dans la note. Les compies rendus, est effet, ne constituent qu'un produvent plus co unions évieue, dest l'exactive de deit être la première qualité. Ce n'est pas la qu'un examine, qu'on apprecie, qu'on juge les commonérations des suttents le journaisse n'est fui fu qu'un examine, qu'on apprecie, qu'on juge les commonérations des suttents le journaisse n'est fui qu'un examine, qu'on apprecie, qu'un juge de commonération des suttents le journaisse n'est fui qu'un examine.

NOMERONALISM OF SHORTER (FOUNDAMENT OF STATE OF THE STATE

désoure est depais longtemps en vigneur à l'Académie ses sciences, où asseurs et académiciens s'y soumetlent mans réclamer contre ses riteurs.

and the bar of D. F. be Rame.

LES ARTS DES CONCOURS.

Divers Journaux cut fait counsitre les scandales qui viennent de marper de de vérente sonours.

A Marsoille, nu chirurgies d'un mérite notoire, M. Pan' Picard, a da

produter configuement ex publiquement conte una irregularità de della nominen per l'administration a monitarente et qui activitaria di fotto-èqualità.

A Farti, destrumentes di jury out ore de leur dipute de se reliter, et un trodutto se fit legra è un s'il reat en la tulbiana de obte nel consideratione de la legra è un s'il reat en la tulbiana de obte ne la canonium sida digitalet à sen donc que le plaquemente de la le, veur al de bépositione.

Si les règlements qui le régissant sont murrais, il fant les rathire,

S'ais sous reconnus bons, muis impalianats à privenir les abus, il faut bloil le poncours, est le charitanieme qui affiche correinent les raise it hais de la girce typocrimient sous le courre de meire reient forcitairen qui de girce typocrimient sous le couvert de meire reforme principient de la girce typocrimient sous le couvert de meire relevant de la girce de la granditation de la conference de la presse Avente dans le foellle qu'il clinqu'il le dant re strictage de la presse a veuerte dans le foellle qu'il clinqu'il le dant re strictage de par en la principa de la conference de la presse

notice colleges set extrait de ses colonnes (unité 1851). Note surons outre colleges set extrait de ses colonnes (unité 1851). Note surons seus douss l'éccession de rovenir par une question dans largelles par gute professionnelle mas semble réflablement engage. F. se Rosse que professionnelle mas semble réflablement engage. F. se Rosse

Sorror monococque for m. Le poergie n. kers (se mengarators).

La sointre et les professions inédisales visanent de perfet un de leurs plus émisent réprésentations. Mi el docters 17, Ruha, chevalier de la Légies d'homseur, intracteur honoraire des eaux de Ninder-honse membre converpodant, et l'Adendien imprisale de médicaire, des surfaces de la companya de la companya de la companya de la médicales de Gand, de Bar-Rhin, etc., etc., vivent des rédents pour derbrount, dessa se de sande, et la saute d'une fongue et donterrence derbrount, dessa se de sande, et la saute d'une fongue et donterrence

agrière sur cut important sujet, puisque le premier document publié par

N. en 1997, an village de Gunstell (Bas-Blin), il tode de de A. A. Khai, climber priséere de carriera, M. Kelan a consort, clès A. Khai, climber priséere de carriera, M. Kelan a consort, clès A. Khai, consort, consort, climber pour les actues de la consort de

selle décida de sa vecation, De 1822 à 1870, il suiviva avec antant d'ardeur qui de saccès les cours de la Faculità de Sirasbourg, de il sociait, en 1877, est thèses insugarelle ser le colchape d'attomate, considére sonne gerett thèrapeutique). Ce travolt recelle déja les qualités déstructives de M. Rubin, a savoir : une extréme originalité de voies sit d'édes, associés à une un préme bon sen.

Vens à Paris la mêmes année, il s'y lis hiestôt avec tout ce que cette

vils renferonts de avrants citaligués, citotamenta avec cette archare plende de jenen travallente, les hidologos quillennis, lactor, lactor, general principal de la comparation del comparation de la comparation del comparation de la comparation del comparation

nombreux articles publiés per lu dans le Ballerin Ainoignest d'une maturité de jougement, açon ne airtend pas l'evuer chez un juge de 38 mis.

Plusione de ses travaux originar remonient à cette, époque, ce extreme de la companie de

or construction of the con

Cas deux mémoires, ples qualques recherches sur le canor, constiinant des travess remarquelles code égéné de festeur, devapant son époque d'un demi-chècle (1); a pinnté les jaices de la vuie nouvelle, qui seule peux cocciure à l'exacte appréciation de la nature intime et très-variable de cette affection, et probablement aussi aux moyens, de s'en précarres.

A la même époque, il fournisseit encore une active collaboration à différents journaux de médecine, et noismment à la Closique des Ad-

(f) Déja, et comme mû par une sorte de pressentiment, un des members les plus éminants de l'Académic, et dont la parole excree la plus légitime influence, M. Jules Goëria a zuvert par anticipation (céance de 2 juin 1885) sur les travant de M. Kubn le jugement de la

(example du 2 juin 1865) sur les travant de M. Kuhn le jugement de la postérité, at n'z pus craint de proclamer la réalité de cas opinioseque, naguare carore, chacam traitait de chimeres, parce qu'on n'en pouvait ou n'en vouluit comprendre ni la portée, ni J'enchainement, ni le hour

pitaux et à la Gazette de santé (fondues depuis lors dans la Gazerre | Brossar, à lequelle il a continué son concours jusqu'à ces derniers

Survinrent les événements de 1830 et les désastres financiers, et les émentes. La science, ruinée, traquée, dut chercher d'autres pénates. M. Kuhn fit comme hesucoup d'autres et alla s'établir en province. Niederbronn est le lieu où il vint s'établir dans les premiers jours de tuin 1831

En 1834, sur le rapport de M. Husson, il fut nommé, à la presque unanimité, membre correspondant de l'Académie. Sa nouvelle résidence imprima une autre direction à sa flévreuse activité. Il embrasse avec une andeur égale une nouvelle brooch de la actionne (alors à Pétat embryonnaire), l'hydrologie, qu'il cariohit de traveux remarquables et qui font autorité. La monographie sur les essus de Niederbroon est une cusver magistrale de l'originalité égale l'érudi-tion. Les travus sur l'alsorption, sur l'éndecence et l'execunce out

répandu la lumière sur l'action physiologique et thérapeutique des esux minérales

Recherché par tous ses collègues des environs, il fut toujours leur conzeil et seuvent leur appai. Sa vaste science le fit rechercher par toutes les classes de la société. Encyclopédie vivante, rien ne lui était étranger, et partout il éclairait ceux qui avaient recours à ses l'umières. Agronomie, horticulture, arhoriculture, musique, littérature, poli-tique, finances, etc., teut lui était familier. Le docteur Kuhn excellait dans l'art chirurgical comme en médecine. Il opérait avec sureté et avec upe babilete rares.

Sa réputation comme praticien était immense; son extérienr distin-gré, son abord hienvoillant et affahle, la noblesse de son attitude et de ses traits imprimaient à cette helle physionomie un cachet tout particulier qui impossit le respect et attirait une grande confiance. Ajoutous à cela une modestie exquise, et neus surces à peu près le

portrait de l'homms. Il fot inspecteur des eaux de Niederbrenn pendant trente-cinq années. Cette station lui doit sa renommée et les divers d'ablissements leur prospérité. Le docteur Kohn laisse an fils, déjà lauréat de la Faculté de Stros-hourg et de l'Académie impériale de médecine. Le jeune docteur a

compris ce qu'une pareille succession impossit, et s'en montre digue-

Sotieré mésecan une abourate au panie. - Commission de phibisiole gie — A la suite de deux communications importantes de MM. Besnier et Villemin, concernent l'étiologie et la fréquence croissante de la tuplic— I. It made of direct communications importants de XII. Besider between the communications and the communication of the communica

Elle vient donc, au nom de la Société des hopitaix, faire appel à tous les médeches qu'intéresse la solution des grands problèmes dent il s'agit, et les pric instamment de vouloir hien les communiques les rensaigne-ments qu'ils passedent sur l'étiologie de la taherculece, les observations qu'ils ont recueillies ou pourront recueillir, enfin, les statistiques qui

qu'ils con recognines ou pourrons recognium, seum, he-seraient à laur déposition. La commission équifiera avec le plus grand soin tous les documents qu'il la deroit a tran mirs, alle se présentera péròdiquement à la Société qu'il la deroit a transmirs, alle se présentera péròdiquement à la Société qu'il la commission de la com jet d'un rapport général. Elle a lieu d'espérer que, grâce au xèle obli-geant des confrères dont elle sollicite le concours, les osnolusions de

ce rapnort prendront une récile importance en s'appuyant sur nne masse imposante de faits soigneusement recoeillis et consciencieusement étudiés. Tous les renseignements relatifs à la suberculose en général et à son ctiologie en particulier seront reçus par la commission avec empresse-ment et reconnaissance; mais il lui parate utile de signaler aux obser-

vateurs qui vondreat blen se mettre en rapport avec elle les questions qu'elle désirerait surtout élucider et la nature des documents qui lui semblent le plus propres à en donner la solution. Les questions que l'état de la science, en ce qui concerne l'étiologie de la fabirozisation pulmonaire, impose en quelque sorte à l'attention médicale cont particulièrement les suivantes :

Quelle est, à l'équque actuelle, la fréquence absolue de la phihisie

polmonaire en France, soit dans l'ensemble du pays, soit dans les contrées diverses on les localités dont il se compose? - Quelles différent sent-on consister relativement à la fréquence de la tuberculose any différentes époques et dans les diverses localités pour resquelles on a des renseignements positifs? - Si de telles différences sent hien éta-

blies, à quelles exuses doit-on les attribuer? ucile est l'influence de l'hérédité tabercaleuse sur le dévelonne. ment et sur le forme de la taberculose? — Quelles mofifications résul-tent pour cette maladie des dispositions distribésiques autres et diverses existant en même temps qu'elle dans les familles des tuberculoss?

Quelle est la fréquence relative de la phinisie dans les familles où es dispositions se manifestent et dans celles où on na les rencoure par La phinisie pointourire est-elle coatagiousa, et à quelles conditions — La phinisie contractée par contagion, si elle se peut contracter de la sorte, a-t-elle des caractères particuliers? et, si elle en a, quels sort.

Les documents qui devront servir à la solution des questions précé-

denies sont de deux sortes : 1 des statistiques priessaires à l'étade des questions de fréquence, d'influence climatérique, etc.; 2º des charva-tues particulières circosstanciées auxquelles il est indépensable de recour

Philisse, comparé an chiffre de la population, et au nombre des décis philisse, comparé an chiffre de la population, et au nombre des décis résultant d'autres maladies; autant que possible, l'ûge et le sece des décédés; — les changements survenus dans le nombre des décès par phthisie aux différentes époques sur lesquelles il est possible d'avair des renseignements assez positifs; — quand cela se pourrait, le nombre comparé des phthisiques dans des localités pen éloignées ou dess les

différentes parties d'une même localité. Il y aurait un intérêt considérable à rapprocher des différences sino Il y Birme un micros conserva a reppe de la philine, à diverses époques ou me différents lieux, celles qui serrient été observées dans l'argine des populations, dans leur movements, dans leurs travant habitois, et dans les conditions météorologiques du pays. Il serait foir désirable dans les conditions météorologiques du pays. Il serait foir désirable

aussi que les correspondants voulossent hien indiquer les princimaladies qui régnent dans les localités où les statistiques anraient été faites, et, quand ils le pourraient, le nombre des familles où existent des tuherculeux, comparé à calui des familles où il n'en existe pas et ne s'en est pes rencentré depuis plus ou moins longtemps.

2º Les observations pertatulières devralent nécessairement content une histoire de la maladie et une description des symptomes soffisantes pour ne laisser aucun doute sur le diagnostic; mais en voodrait y troe ver surtout des recesimements sussi étandus que possible sur les di verses circonstances étuologiques.

Au point de vue de l'hérédité, elles devraient indiquer notamment. l'état de santé des parents, ascendants, descendants ou collatérant; l'époque à laquelle paraitrait remonter le début de l'affection teherce-

louse; la santé des parents à l'époque de la conception; les raports qui sursient continue d'exister entre le malade et les personnes de sa famillo malados elles-mêmes, ou au contraire sa séparation complète et plus on moins ancienne; les caractères que le phthieie aurait présentés chez les différents membres de la femille ; enfin les conditions dres lesquelles la maladie serait née chez le premier de ceux-ci qui surait été atteint, et les localités cu'il surait babitées.

Au point de vue de la contegion, les observations devraient dublir s'il y a ou séjour habituel et prolongé avec des phibisiques, sè ces phibi-siques étaient on non parents; quelles ont été la fréquence et l'intimité des rapports du malade avec ceux dont il paraluralt avoir contracté la maladie; s'il leur a donné des soins et s'il a du en résulter des fatignes excessives; dans les cas où l'on pourrait supposer le transport per da effets d'habillement ou de literie communs, à quel degré était la tuberculose à l'épaque où la contegion se serait opérée : lorsqu'il s'agiret d'une femme paraissant avoir contracté la maiadie de seu mari phthisique, si elle a su des enfants de ce mari et à quelle époque; enfin.

d'une Soon générale, le temps écoulé entre l'époque présumée de la consegion et celle où les premiers accidents auraient appara cher l'individu que l'on suppose contagions Ancune observation, aucune statistique ne pourra, hien entendu, renfermer tous les renseignements souhaités et qu'oe vient d'énumérer idi; mass, se complétent mutuellement, elles fournirent certainement les éléments nécessaires à l'étude d'un grand nombre de questions. La commission désirerait beaucoup que les observateurs voulussent hien indi quer s'ils cot pu constator par eux-mêmes l'état de sensé des parents, or si les renseignements concernent l'hérédité ont été fournis septe-ment per les malades ou leurs familles.

Toutes les communications que l'on voudra hien faire seront adres-sées au siège de la Societé, rue de l'Abhaye, n° 3, le Paris, ch à M. le decteur Lailler, sortisaire général, rue Caumarin, n° 22. Le Société se chargers volcuters de tous les frais d'earoi et de berrespondance.

Le Directeur scientifique, Le Rédacteur en chef et Administrateur, J. GCERIN. D'F. DE BASSE, CLAS GENEROS

Peris, -- Imprimé per E. Torong ne C*, 26 rue Ranico.

PHILOSOPHIE MEDICALE

DE LA SPONTANÉITÉ ORGANISSEE

CONSIDERATIONS PRELIMINATURE On croyait jadis à la spontanéité des êtres vivants, c'est-à-dire à

Pexistence d'une source particulière d'activité inhérente au règne organique, et syant en elle-même sa propre raison d'être. Le vie, non-sculement évoluait dans une sphère distincte, mais encore paraissalt jouir d'une véritable autonomie. Les choses ont bien changé, depuis quelques années, sous l'iu-

fornce d'une révolution intellectuelle anssi simple, dans son principe, qu'elle est féconde en résultats présents et à venir. De temps en temps le terme de spontanéité se retrouve dans le laogage comme une impuissante et tardive protestation chez les uns, à titre d'expression consacrée par l'usage chez les autres, et, nésumoins, pour ces derniers, absolument vide de sens, ou plutôs consucrant une erreur manifeste mais trop connue pour offrir désormais aucun danger. Il en est de même, on le sait, on libre arbitre et de toutes les notions corrélatives à cette idée, jadis fondamentale, et aujourd'hui hannie sens retour de la nensée humaine, grace aux progrès irrévocables de la science définitive; savoir du matérialisme arborant ses couleurs ou se cachant derrière les équivoques du positivisme.

Cette science définitive a, pour ses adeptes, d'irrésistibles évideoces. Eo debors du peuple élu qui, contrairement à l'ordinaire usezé, peut invoquer et son nombre et su puissance hien réelle, on ne trouve plus que deux calégories d'intelligences, dont l'une n'a pas on et l'autre n'a pas voulu se rendre et en venir à composition. La première est celle des ignorants, in seconde celle des gens de mauvalue foi (1). Après avoir fait mon examen de conscience, je ne saurais décidément prendre place dans cette dernière classe. Il ne me reste plus alors qu'à rejoindre l'humble troupeau des simples et des pauvres d'esprit que la vie à venir doit dédommager si richement des rigueurs de la vie présente. Qu'on ne cherche donc, sons ma plume. sucune de ces démonstrations péremptoires, de ces arguments déci sifs qui abondent avec si pen d'effort dans les écrits de nos savants da jour. Je ne vieus produire ici que mes raisous de douter sur une question vidée pour taut d'antres. Ce ne sera d'afficurs que le stérile hommage rendu à la tradition vieillie des petits et des maifs, dernier écho peut-étre d'un passé pour jamais dispara.

l'ad dir quel était le point de vue ancien que l'accepte pour ma part, non parce que, mais quoiqu'il relève de la tradition. Avant d'énoncer les motifs qui ne me permettent point de l'abandonner cocore, je vais exposer le point de vae nouveau, tel que j'ai cru le comprende Un phénomène usturel n'étant que l'expression de rapports ou de relations, les corps vivants ne jouissent d'aucune spontanéisé particulière, et ce qu'on appelle sinsi n'est qu'un simple effet du milieu

(i) Cette classification plus brève que polie, à première vue, ne m'spectiont nullement.

FEUILLETON.

MÉDECRYS ET CHIMTEGGENS ILLUSTRÉS. Res est ridicals, et mints jacous G. Val. Carrett corps. 83.

La célébrité n'est que la menue monnie de la gloire. On compte par centaines les hommes célèbres qui ne seront jamais illustres. Combien centaines les hommes cultures qui ne serven primes soutres. Commen services la repetation et la largament autres. Commen services la repetation et la largament autres consistence de leur métroines l'Ex combién de feur de puille allement autres de leur métroines l'Ex combién de feur de puille allement autres de leur métroines l'Ex combién de feur de puille allement autres de la contraction de la secte créditaire. Le principal per la commende de l'un de companie de d'arges. La publishé se meure et un nou, le net et en férciation ou voita une raponnaire de plus, Un mot putili pour tirre un bennue de comme de l'arges de l'a

nie, pourve que son nom sost répété par les échos de la presse, et que ce mot fasse fortune. C'est ainsi que se fondent les réputations; non pas toutes, il est vra The consequence occurred to reportinging, use pre-consequence are super-mass in purpore. Tel qui n'elasti rein bier, repoit aujourd bui le hapedem de la publicité, et mous le verrous demain practi de quriques poscoss-cest su monis, et admirant tout le premier le rapide accoss-ment de ca taille. Si la publicité s'en melé, ce peut le nomme grandira bientoi de ca taille.

extérieur ou intérieur. La vie n'a pas plus de vitalité que l'attraction universelle et l'électricité; toutes ces notions n'expriment que des idées générales et abstraîtes. Si nous sortons de ce langage figuré, nons recoonsitrons qu'il n'y a de réel que les manifestations des phénoménes et les conditions de ces manifestations, Avant toute discussion, il y a une question préjudicielle à vider Il est sans doute parfaitement exact que si nous considérons l'élec-

tricité, la gravitation, la vie elle-même, d'une manière générale, nons sommes en présence de conceptions abstraites. Si maintenant nous precens un état électrique déterminé, nous n'avons affaire qu'à des vibrations spéciales exprimant une manière d'être momentanée de tel on tel agrégat matériel. L'électricité, à ce point de vue, n'a pas plus de réalité que le temps et l'espace, simples modes de ce qui dure et de ce qui possèdé un volume quelconque. Quant à la gravitation, bien qu'on sit essayé, depuis Descartes, de l'expliquer par des mouvements communiqués, la démonstration rigourence de l'impulsion supposée est encore à venir et l'expérience de Cavendish, comme celle du pendule, n'a reçu de la doctrine cartésienne aucune interprétation satisfaisante. Il se pourrait donc fort bien qu'il existât, dans la matière scosible, une rasson particulière d'attraction réciproque et que les relations de denx corps, par exemple, au lieu d'être la cause du phénomène, n'en fussent que la condition nécessaire (1).

S'il en était aiosi, et le contraîre n'est pas démontré, tant s'en faut

il y auguit une très-grande différence à établir entre un mouvement

spécial comme l'électricité et une propriéé motrice inbérente à la matière brute, comme la gravitation. Tout corps jsolé absolument.

par la pensée, posséderait-une aptitude virtuelle au déplacement

dans l'espace, aptitude qui deviendrait effective du moment qu'une autre masse de matière serait supposée en relation avec lui. On voit que, d'après cette hypothèse, le rapport surveuu n'est point la cause propre du phénomène, mais seulement la condition indispensable. où il résulterait que, dans la nature, à côté des phénoménes et de leurs conditions d'existence, il pourrait y avoir ppe raison d'être supérieure et cachée, cause véritable et dernière des manifestations sensibles. Done it n'est pas absolument impossible qu'il y ait autre chose de réel que les phénomènes et leurs conditions d'existence. On sait enfin, d'après la théorie de l'équivalence des forces, que, tontes les fois qu'une transformation s'est opérée, il y a une diminution constante sur la totelité des phènomènes moteurs primitifs. C'est là une réale absoine, Quand l'électriqué se transforme, l'action qui la constitue diminue dans la proportion rigourense des mouve-ments de masse ou moléculaires qui lui succèdent. Une force vive a remplacé une sutre force vive. Mais quaot à la pesanteur, il faut y reconnaître, avec Tyndall, la persistance intégrale de l'énergie pri-mitive, quels que soient les effets produits. Uo corps grave détermiuera dans sa chute des phénomènes mécaniones, de la chaleur, pent-

être de la lumière et de l'électricité, mais la prenye qu'il n'y a pas en . (1) Pour peu qu'on y réfléchisse, on verrs que le vrai motif pour le-quel on rejette l'attraction des masses materielles les unes pour les autres, c'est qu'on ne peut la comprendre. Ce serait une singulière règle pour la discipline de l'esprit, de rejeter tout ce qui dépasse la portée de notre intelligence.

cent condées, et de Lilliput, il passera en deux egiambées au poys des Combien en comasissons-nous de ces pygmées, que la foule imbécile regarde au microscope, comme des bétes curieuses! Otez le micro-scope, faites cesser l'Illusion d'optique, et la chétive bestiole apperaître aux veux pénétrants dans toute sa petitesse et sa laideur.

Il est vraiment'étrance que les contemporains soient dupes de ces illusions qui ne trompent point la postérité. Les fantasmazones de la lanterne mazique abusent la masse, et la masse, dit le proverhe, veut être depos. Le monde qui assiste aux spectacles forains est plus facile à sé-dure que coini qui fréquente l'opéra : ausci est-il nius sué de travailler

pour les théatres de la foire que pour l'Académie de musique ou la Co-Les hiorryches à la douzaine qui nullulent de notre temps ne red tent point la concurrence des photographes : ils fabriquent des célé-brités à hon compte. Heureux les hommes de quelque valeur qui éctoppent à l'industrie de ces fabricants de réputations. Nous pourrions dire la monie, su lieu de l'industrie, car il y a quantité de biographes vo-lontaires et bénévoles qui ne demandent qu'i écrire les vies des hommes

plus ou mone célèbres, tout comme il y a des photographes amateurs qui, s'ils l'ossient, arréteraient les passants pour avoir le plaisir de faire Cette manie trouve racilement à se satisfaire; car la vanité humaine donc dans le cas particulier une force de tension qui ne s'est point convertie en force vive quelconque Le caractère abstrait de l'électricité ne prouve point que la gravitation ne soit rieu de réel, ne soit pas une propriété immaneute de la

matière. Or, sans vouloir préinner la question de la vie, ne pent-on pas supposer qu'elle pourrait bien, pour chaque corps animé, être anosi quelque chose de réel, paisque le caractire abstrait de la pesantenr n'est pullement démontré ?

Coci posé, nons pouvons arriver maintenant à la question de principe, et cette question est essentielle entre tontes en philosophie gé-

nérale, car il ne s'agit de rien moins que de l'idée de cause. Cette idée, telle qu'on l'entendait jadis, n'avait pes évidenment tonte la clarif désirable. Cenendant on y distingualt nettement la notion de l'activité propre, que cette activité propre est ou non begoin d'un atimulant extérieur dont l'expérience faisait une pêcessité générale. La conception était précise, quant à l'activité propre; mais où manquaient la vigueur et la clarté, c'était de dire en quoi précisément consistait cette activité lubérente à tel ou tel sujet particulier. On la déterminait sans donte par ses effets et ainsi on la définissait d'une manière réelle, mais il restait toujours un inconnu qui paraissait devoir échapper à jamais aux investigations de la pensée

Autonoffant on a supprimé le mystère, c'est-à-dire tout ce qui popresit dénesser la portée de notre intellizence, sous le prétexte inginieux que le mystère n'est pas srientifique. Rien n'est plus certain. car cela revient à dire que ce qui est caché n'est pas connu et po rait même n'être jamais comnu, conformément à ces paroles de M. GL Bernard : « Par l'apalyse on arrive a des causes sourdes auxonelles nons sommes obligés de nons arrêter sans avoir la raison nesmière des choses. (1) » D'où 11 suit que la science humaine a ses limites et que le vrai savant doit compter avec elles, car les nier ne suffit point

pour les supprimer. Toute raison première des choses, toute cause sourde n'est moint eclentifique, puisque la science a nonz unique obiet le déterminé se le connu, tandis que, par hypothése, nous sommes en présence de l'inconnaissable quant à sa noture intime. Or la négation de ce qui déposse la portée de notre intelligence, négation arbitraire s'il en fut, a dà entrainer pour l'idée de cause un changement d'acception et de caractère. Il a fallu la réduire aux conditions d'exercice. On appelle cause, par suite, le fait ani précéde toniones un autre fait. Be nime tout phénomène se présentant comme le résultat du rapport de deux termes au moins, la notion de cause, serrée de plus près, se raméne à la relation de succession nécessaire établie entre deux faits quelconques. En effet, ce qui prodnit récilement un phénomène donné n'est, en aucune manière, une activité propre à l'un ou à l'autre terme du rapport, mais c'est le rapport jui-même. Il y a sans donte ici une certaine obscurité pour l'esprit qui ne voit pas trap comment.

(1) Introduction à la Médecine expérimentale, p. 129.

est grando, elle est exubérante dans le milieu en nous vivons. Montrons-nous, affichous-nous, faisons parler de nous, n'importe comment; zinsi persent les bommes à réputation viagère, qui consomment leur sima penanti se consece a repuestor region, qui bosses que les photo-gioles en herbs. C'est peur ces renommées éphémics que les photo-graphes et les biographes travallent à qui mieux mieux. Ils se con-certent nome qualquefou, de telle sorts que le lecteur trauve l'image de l'homme célèbre à coté de sa vie.

En fait de publicité, la rétenue n'est pas de mise. Sans parler des nédectins qui foat placer leur portrait au frontégière de ceruine livres destinés au grand public, n'avous-nous pas vu d'autres livres moins chariatanesques décorés d'une image très-ressemblante de l'autour dans charalanesques occures o une muge tres-resembleme en l'annue l'exercice de son art? Qui ne connaît de ces médecins dont un instrument quelconque a fait ou doit faire la fortune, mettant la photograp ou la littlegraphie à contribution pour montrer au public comment ils optrent? Et qui ne suit que ors expédients du charlatanisme le plus inmicus sent pasals dans nos mœurs? Ouvrez un traité classique, un dictionnaire de médroine et de chirurgie pratiques, et vous verrez ça et la des gravures reproduisent de véritables sonnes d'hôpital et d'amphithélire : l'auteur du traité ou de l'article est la devant vos year, opérant en personne, entouré de ses aides. C'est le nature prise sur le

Les libraires sont fins. Les bonoraires des auteurs dont les portraits recalés dans le texte se tirent ainsi à cinq ou six mille examplaires no dotvent pas rainer les éditeurs. Il y a des gens si vaniteux, qu'ils

tel de métamorphose dynamique, quant à la perantegr, c'est que le | puisqu'il n'y a rien d'actif dans les deux termes du rapport, celmes neut être autre chose qu'une donnée abstraite. M. Favre a-til en faire discorsitre le histus en disant que la cauce est au rapport re activité? Mais une pareille expression, au lieu de tourner la dir culté, la consacre définitivement Bene il n'y a pulle part d'activité propre à ancun être de la estra-

et tous les phénomènes procèdent des relations établies entre le chases. Or ce mot de choses que signific-t-il? Evidenment la sm. pression des causes sourdes, des principes d'activité concas per l'ec prit, mais que les sens ne perçoivent point, implique nécessairement que par choses nous devous entendre des phénomènes transitates. Your n'avans que des phénomènes, c'est-à-dire des manifestations

qui ne se rattachent nullement, comme on le pensait jadis, à my que chose de plus élevé, de plus intimo. Elles sont l'expression d rannorts et rien d'autre. Le phénoméne engendre le rapport, et ve lui-ci détermine l'axentition du phénomène. C'est un cercle sans fr Telle est la doctrine qui vient, d'ailleurs, de recevoir pue confir. mation éclatante des progrés de la mécanique. Celle-ci, principe é-

la rivainne et de la chimie, a pour phiet le mouvement considés dans ses formes diverses et susceptibles de se convertir les unes éses les anures. Tions l'ordre hiologique, où les sens ne nous montrent redes phénomènes physico-chimiques, il serait vraiment absurde de ne nas admettre exactement la même-chose. Tout doit s'y résurveen phénomènes moteurs diversement transformables.

Or la monvement n'a rien de réel : il est manifestement une abores

La philosophie de la nature est donc faite à cette henre. La scienze est achevée dans ses grandes lignes; car, bon gré mal gré, elle poiséde un principe absolu, qui est le mouvement, et la loi absolue de ce principe, sevoir la métamorphose dynamique indéfinie. Apris avoir cherché l'abeolu où il n'était point, l'esprit humain, en déni du nasitivisme. l'a trouvé ob il ne le cherchait pas-

Il v a vraiment de la témérité, une témérité presque sacrilége, a porter la main sur ce bel édifice aux proportions grandioses, et des Inérmissible variété de détails fait ressortir mieux encore l'intrasnieros mité de l'ensemble. Naloré l'oninion de Montaigne que le doute est l'oreiller qui convient à une tête bien faite, il est inconter table que l'esprit de l'homme aspire à la vérité absolue, et quand il croit la posséder, on ne saurait lui faire plus cruelle blessure que de

lui signaler les origines et le principe des illusions dont il se beroz. PAUL BEPUT. .

La sufie peochainement

faire chorus avec elle, recois souvent son impuls

Seraient volontiers, les frais de ces illustrations. Combien n'en comps sons-nous pas de ces affamés de réputation qui renonceratent à l'art qu'ils exercent, si des lois sévères interdisaient ces licences de la pri blicité? L'acteur qui paye la claque serait marri qu'on lui retirât l'ap tui et les encour oul et les encouragements des claqueurs. Or la chaque est partout of e donne la comédie ; et, chose triste à dire, le public, non content de

De la claque à la clique il n'y a pas loin. Panurge n'a point oublié le secret de flare sauter les moutons. Sachez présenter un homme à l'ad-miration facile de la gent moutonnière, cet bomme, facil un fédic ou an marculle, sera sens sucun doute accueilli, admiré, adulé, et biento à s' réputation fleurine et s'épaneuirs en plein soleil. Le sot ne s'étemps de rien ; s'il devient célèbre, sa célébrité ne le cèno nas le moins du mondu : le set cesserait d'être set s'il pouvait connaître sa sottise. D'ailleurs, la is sot esserait d'erre sot s'u pouvait connaistre as souser, D'enteres-sottise publique l'empêche de faire contraistance avéc lui-même. Quant aux hommes célèbres qui out assez de dispersement poir avoir comme un remords de la célébrité qu'on leur a fiète, ils finiscent par S'habiteur au jugement de public. Tel commènce par trire de st colè-brist, qui finit per la prendre au sérieux : l'abbitude qui tricompte di tempérament triomphe aussi de la cognoscoce : un destritate riencemé.

comme il y en a tant, nublie enfin que c'est par le charlatanisme que se renommée lai est venne. Il faut tenir compte aussi des distinctions extérieures, des giénas, des

DIAGNOSTIC MEDICAL. DO DELCNOSTIC DE LA MÉNINGITE AVEC L'OPHTHALMOSCOPE; PAR M. E. Soucaux, professeur agrégé à la Pacolté de médecine, médecin de (Soits. - Vair les no 5, 3, 6, 8 et 11)

Cinquième catégorie. RECOGNICE TURESCULTUSE DE LA CONVENTE DE CENTEAU DANS LE COURS D'USE

Phopital des Enfants-Malades, etc.

EXAMPLE CREOXIGUE CONSTROUTE DE COOCETUCUE EL 18 SALLISSE: XXANTE OPTIQUE; STASES PELÉSO-RÉTINGENES; MORT; AUTOPRIE Ois. XIII. - Octavis Derneux, 6 ans, entrée le 9 août 1866 au nº 20 de la salle Sointe-Catherine, à l'hôpital des Enfants (M. Bouchut).

Cette enfant a été amenée pour une entérité chronique datant de quelques mois, puis elle a été prise dans les salles de conveluche très-cite avec nécesation du freix de la langue, et une lois guérie de cette maledie, l'entérite a costinué. Cette affection intestinale a été cette mandio, l'enterité à continue. Cette affection intestinale a été traible par la viende crue à 60 et 120 grammes qui ont produit une grande amélieration et la régularité des selles pendant quelques jours, mais diarribée a reparu de nouveran, avec loux granse, sens expecto-ration, et peu à peu, il s'est produit une excevation sous la chvirch l'est produit une excevation sous la chvirche.

Dans cet état, le 6 janvier, elle a été prise de vomissement avec céphobisics frontale, ralentissement es trescularité de peuls; pais les parde robes so sont arrêtées pandant cinq jours. Ces phénomènes ont duré queraise auti beures, et ables, en examinant les yeux avec l'opà-duelleucoppe, le constate : le dreite une névrire epitique, caractérisée par la roupeur et la diffusion des hords de la pupille hyperémise et la state sanguibre des veines rétiniennes; du obté guiebe, les étions sont à pui près les mêmes, mais la stase sanguine est moire prononcé

Troitement par l'iodure de potassium, 2 grammes. Le 12, l'enfant a cu des myles de vomir et de la constitution : elle ure des cris aigus, elle fait des soupirs et a des rougeurs passagères du visago; la pesu est modérément chande et le pouls fréquent, irrégu-

lier, 120; dans l'oni droit les veines sont dilatées, avec des sesses sen-guines, et la papille, un peu déformée, ovale, a des hords irréguliers un peu diffus. Dans l'oni gauche, les veines sout moine volumineuses, mais la diffusion de la papille est plus errade. 43 junvier. Toujours des envies de vomér et deux garde-robes liqui-des. Cris aigus assez fréquents. De temps à sutre des grincements de dents, at l'on constate sujorrd'hui un per de somnolence. Le posis de-vient très-fréquent, extrémement patit, irrégulier. Même état du fond

17 janvier. L'enfant est dans une somnolence presque continuelle sans perte de cosneissence, ne vomit plus, a peu de diarrhée, et toute la pesu est livide, vergetée, freide. Les deux yeux présentent toujours le meme état d'infitration séronse de la pepille voelant ses contours, avec quelques stases veineuses. La peau se refroidit; pouls très-petit

trés-fréquent. 18. Mort.

20, Autoesit Les sinus renferment quelques caillots poiratres et adbirents ; la piemère est fort lujoctée, et les veines méningées superficielles, disten-

rabens, de l'eniforme. Combien le costume side à la vanité ! On se souvient de l'ane chargé de reliques. On a débité bien des contes sur la robe de Rabelais. Aux obsèques du docteur Tromsseau, on nous montra la robe de Corviert, et aous speroèmes un professeur novice qui, sur sa robe toute neuve et boufente, avait passé par erreur une cointere noire, de sorte qu'il parsèssait affublé d'une blouse rouge. Il ne faut

qu'en petit ridicule pour tuer le respect : cette blouse rouge me fit ou-blier la robe de Corvisart, que Trousseas, dit-on, avait portée lui-même et qui opère maintenant sur les épaules d'un autre. Olez aux académicens leur babét heodé, aux professeurs leur toge, comme lls se plaisant à l'appeler, et les Académies pardront la moitié de leur prestige, et les écoles toute leur autarité. Se figure-t-on un seordaire perpendir pronouses una clage as imple habit noir? Se figure-ton un otrps excelipant cohbrant une séance d'ouverture on de cio-ture en costume civi? Et n'y at-1 pas de quo rire quand on voit des hommes trop perseadés de leur mérite pour tesir compte de la tradtion et de l'expérience des siècles, s'asservir à cette tradition surannée de resembler par leur costume aux docteurs du moyen âge? N'est-il pas ridicule que les médecins ayant renoncé à g'affubler d'un déguisepas flucture de la sicionant judis des autres hommes, les professeurs per-sistent à revêtir des habits officiels qui les distinguent des sutres medecons? A quoi bon ces traditions de carnaval? A-t-on oublié le proverbe : Ca n'est pas l'hebit qui fait le moine?

Pent-tire bien. Mass ce qu'on n'a garde d'oublier, quand on a sur le

verité, este membrane est inflitrée de sérestité opaline, claire, soniévant l'arechoséde; mais à la base du cervesu, il s'y a pas d'inflitration opa-line, purulente. On ne trouve de pas bien formé qu'à la partie supé-rieure du cervelet et du vérumontique. La scissure de Sylvies ne renferme aucune granulation, et c'est à peine si l'on en trouve trois ou quatre à la convezité de l'encéphale. Les ventricales sont distandas par ne fereme quantité de sérosite claire, et les parois sont ramollies et réduites en bouillie crémeuse, malgré une température de 3° su-dessons de 0. Ailleurs, la substance cérébrale est fortement injectée et ne renferme pas de tubercules. Les yeax, examinés sous l'esu et avec la loupe, présentent un épais-sissement adémateux de la rétine et de la popille; des states sanguines voincures forment çà et là quelques interruptions, et de plus une assez grande dépigmentation de la oboroïde.

dnes par du sang noir, forment ch et là quelques caillots. A la con

Le poumon droit offre au sommet différentes cavernes de movenne mension communiquent les unes avec les autres. Autonr de ces cavernes se trouvent quelques tubercules crus on en voie de se ramollir. Les esnellors bronchiques sont prescue tous tuberquienz L'intestin grêle, à sa terminaison, offre une injection assez pronot cée de la maquesse; de rares ulcérations occupant les fellicules isolés, des hypertrophies folliculaires amonçant un trevail morbide préalable

à l'ulcération; un grand nombre de ganglions mésentériques sont tuherenleux. Pas de granulations péritonéales. Cette observation offre un intérêt tout particulier. Il s'agit d'une méningite secondaire de la couvexité apparaissant dans le cours d'une autre maiadie. Chez cette enfant, on proje à la diathèse tuberculeuse,

avant de la diarrhée et des cavernes pulmonnires, le début des accidents pouvuit passer insperçu. Cependant le rejet des aliments per la bouche, une constipation sondaine, de la ofphalaigie frontale et le ralentissement du pouls donnérent l'éveil. Deux jours se passéreut saus que rien vint donner plus de certitude au diagnostic; et c'est alors qu'en examinant l'œil à l'ophthalmoscope l'y trouvait la ronneur ordinateuse des deux papilles, avec diffusion des bords de cet organe perdus dans la rétine et state phiého-rétinione. Il ne m'on faitut pas davantage, et les troubles fonctionnels aldant, ces bisions oculaires donnalent au diagnostic toute la certitude désirable.

L'autopsie a montré que je ne m'étais pos trompé. C'était bieu une tuberculose générale termisée par une méningite taberculeuse.

MANAGER TERRECTIONS OF STABLESS CONDUCT PARILLABLE; MORT.

Oss. XIV. — Catherine Creuzet. 6 ans, entrée le 20 mars 1867 au n° 21 de la salle Sainte-Catherine, à l'hôpital des enfants(M. Bouchut). Cette enfant, behituellement hien portente, est malade depuis buit jours; elle a su d'abord des vomissements assez fréquents, de la con stipation et de la somnolence, puis il est survenu des grincements de dears et evaleues souples, et oppleses renceurs intermittentes du vi-

Eran acrent. — Enfant pen développée, pale, avec un pen de diver-gence des yeux et une soille de l'enf ganche qui samble un peu plus ouvert que le droit. Langue très-blanche; pes de vomissement, pas de garde-robes depuis trois jours; ventre souple, pen aplati. Toux rare, un peu grasse; râles muqueux peu abondants dans les deux poumons; un

des une robe de satin rouge ou une robe noire à perements de mêma écofie et de même couleur, c'est qu'on a, de per le costume, la même supérierté que le cyprès élanté a sur les lisnes rampantes, Quantum lends colent later viberes con

Et Dien sait și les cypres sont orgueilleux! Un professeur, c'est un dien, et un professeur-agrégé, un demi-dieu. La robe de satin, c'est l'apolhéoge; et la robe d'étamine, à revers de satin, c'est un commencament d'apothècee. Quand ces gens courantes en dit que leur place a été gagnée ou obieque su concours, ils ont tout dit; comme si le cou-

cours n'avait donné à l'enseignement que des savants de premier ordre et des meltres incomparables!

Quoi qu'il en soit, la masse croit encore à la gioire des bommes d'é-cole ; et les biographes de bonne volonté, qui ne brillant guère par le discornement, glorifient de préférence les médecins costumés. Ouvrez, par exemple, ce ramassis de biographies, qu'un auteur peu expérimenté a intitulé naivement : « Nos miscos» communaux (f). » Ce recueil n'est remarquable ni par l'exactitude des notices, ni par l'élévation de

Nos médecius contemporates, par Peel Labarthe; ouvrage oraé de vingt-quarre portraits photographèes et de bult autographes; Paris, P. Lebigre-Duquesne, 1888; in-18, 424 pages.

Meme prescription.

pen d'abattement sans sommelence, grincements de dents, soupirs assez fréquents avec plaintes; coloration rouge de visage; pas de convelsion ai de taralysie. L'enfant répond aux questions qu'en lui adresse, et su vision ne parait pas troublés.

A l'ophthalmoscope, on constete que les deux papilles sont diffuser

vollées par l'œdéme; mais il n'y a pas de dilatation des veines réti-

Peau modérément chaude, pouls petit, irrégulier, inégal, intermit-tent, 112.

Iodure de potassium, 2 grammes. Dans la journée, vers trois heures. l'enfant a été prisé d'étouffement considérable indiquant une asphyxie prochaîne; un vomitif a été administré sans résultat, et le mort est survenue dans la soirée.

Autorne. - Le cerseau parait confié et à l'étroit dans la calotte du

Les méninges sont fortement injectées, et la pie-mère adhérente à la substance corticale ramollie. Partout elle est légèrement infiltrée de sérosité, leuche, opaline. Elle renferme, à la convexité des hémisphères, de rares granulations miliaires ; à la hase du cerveau et dans la scissure de Svivius, ainsi qu'à la partie supérieure du cervelet, elle est infiltrée de pus verdâtre hien formé.

Dans la scissure de Sylvius, les lésions sont peu considérables, et il n'y a point de granulations tuberculeuses. Le centre ovale de Vicussens est un peu injecté. Les ventricules latéraux peu distendus et leurs sens est un par l'operate.

Barois non ramollies. Nulle part il n'y a de tuberoules cérébraux. Les
deux yeux présentent des plaques congestives de la chorollée, et sur la
rétine il y a une sorte d'infiltration séreuse qui masque la papille. Les poumons présentent de nombreux noyaux de congestion lobu-

laire et ne renferment pas de tubercules. Le foin, les reins et le cour sont normany.

Chez cette enfant, malade depuis huit jours au moment de son arrivée à l'hôpital. le disensation's nos été un seul instant donteux Tous les troubles fonctionnels révélajent une méningite, et l'ophtholmoscope vint confirmer cette déduction en montrant qu'il existait un cedene de la papille vollant cet organe qui paratassit diffus et caché sous un nuage pale.

MÉSTISSITE TERENCELEUSE DE LA CONVELITÉ; NÉVEITE OPTIQUE; TERENCELE DE LA CRORGING.

Oss. XV. — Vernœgine (Louise), âgée de 24 mois, est entrée à l'hô-pital des Enfants malades , dans le service de M. Bouchut, le 6 avril 1867; elle est couchée au n° 40 de la salle Sajnte-Catherine. Cette enfant, depuis le 3 avril, a des vomissements, de la constipation et un

peu d'ahattement Etat artest. Esfant petite, peu développée, sonnolente, poussant des soupirs et des cris sigus de frayeur. Soit fréquente, vomissements répétés; une garde-rohe moulée; toux peu fréquente; konne résonance repress, use grider-one mouses; nous per irreprentic house resonance de la potricie, peut de riales. Agistion, innomale, phintes continuelles, mischencement fréquent, peut modérément chande; pouls inégal, irréguler, intermittent, 160. Ventre flasque, surs élasticité ni dépression, fajesset voir les circosorolutions intestinales à travers les parcès abdo-

minales. Dans les yeur il y a une infiltration séreuse de la papille à sauche mi en masque tout le côté externe, veines tortueuses et très dilatées et en detors de la macula, une granulation grise brillante assez largo.

Iodure de notassium, 2 grammes, 11 avril. Pas de vomissements, pas de garde-robes, moins de cris pas de grincements de dents, toujours des soupres. Depuis bier, il y une hémiplégie incomplète à droite; peau chaude; pools petit, irréga-lier, moins fréquent, 140.

13 avril. L'enfant est dans les convulsions générales; elle est accu blee; see your sont ouverts, mais alle ne parait pas voir; hemiples,

 Les convulsions ont cessé, et il y a une demi-paralysis générals dans les quatre membres; même état des yeux. Les deux pounces en; le sièce de rales muqueux très-abondants; peau modérément charge: pouls très-fréquent, petit, à peine appréciable.

Mort dans la journée. Autorosa. - La pie-mère, fort congestionnée, adhère aux cier

lutions cérébrales qui sont ramollies à la surface. Elle étalt iolities de sércoist opaline à peine perulente, et ne présentait de pus et que, ques granulations tuberculeuses que dans la scissure interhémispe, rique sur la face interne de l'édmiplégie gauche.

A la hase et dans la solssure de Sylvines, il n'y a point d'infiliration puralente ni de granulations tuhercoleuses. Les ventricoles inferen-sont dilatés, leurs purois ramellies.

Bans les poumons existe un certain nombre de granulations inhèces leuses. Dans l'œi gauche existe dans l'épa seeur de la chorosée une granuistion sailionte, d'un jaune verdatre, du volume d'une très-gross teu d'égipple, entourée d'une petite zone d'hyperèmie et formée de mayles tuberculeuse. Lis autres organes n'offrent rien de particulier.

Le diagnostic n'a pos été ici un seul instant douteux, tant sous is rapport des symptòmes habituels que sons celui des signes ophibalmoscopaques. Relativement à ces derniers, les seuls dont je m'occape en ce moment, l'enfant a offert, des l'instant de son entrée à l'hôptal, une névrite optique bien caractérisée à gauche par la diffusion

de la papille, par une infiltration p-ripapillaire grieatre évidents, pu la dilatation et la flexuosité des vennes rétiniennes, et enfin par une granulation blanchatre tuberculeuse sous-rétinienne. Cette altération nous montrait un tubercule de la choroïde chez un

sujet qui avait une méningite son pçonnée tuberculeuse, et l'autopsie a fisouré en effet que la lésion, fuherculeuse de l'oil indiqueit bien la nature de celle des méninges Cette altération existait à l'œil gauche, tandis que dans l'œil dreit il n'y avait que des altérations moins avancées et pas de granulations

I en ai conclu que la lésion des méninges et du cerveau était plas cansidérable à gauche dans l'hémisphère correspondant à l'obl le 1813 malade. Cela était vrai, car a l'autopale on ue trouva qu'une infiltration tuberculeuse de l'hémisphère au-dessus du corns callenx. Pen-

dant la vie, on avait constaté d'ailleurs une hémiclégie incomplète et passagére du obté droit. Ce fait est extrémement curioux et révéle une fois de plus l'exactitude de ma loi de coîncidence des lésions intra-oculaires avec les lésions cérébrales. En effet, il v a ou ici infiltration péripapillaire et

tuberculose choroidienne ches un enfant qui avait une méningo-encéphalite tuberculeuse. La lésion de l'œil aurait pu suffire à l'établispromet une chaire. L'ouvrage est rémpli d'horsecopes. On y remarque souveat cette formule : M. X... arrivera certainement professeur; comme qui dirait dans le jargon du sport : Gisdateur est arrivé pre-

Une de ces hiographies s'ouvre par ces mois : « Le grand Maigaigu dissit, en parient de lui : - « Voils la plus brillante étoile de la jeune chirurgie. » C'est une de ces phrases d'école qui séduisent les étudients Mans que dites-vous du « grand Malgaigne ?» La grandeur de Malgaigne! Voilà un mot qui nous livre le secret de ses réputations d'école; que le public, qui n'y entend rien, accepte telles qu'on les lui donne, sans examen ni contrôle.

Les gens de coterie excellent à manier les épithètes, et les profacts à force d'entendre qualifier un homme d'émment, d'illustre, de savrai croient à le fin à l'éminence, au savoir et à l'illustration du compère. Le peuple romain ne finit-il pas par croire à la divinité des coquins qui le pouvernaient? Nous avone tellement ahusé de l'éminence et de l'illustration, qu'il est temps vesiment de passer à la grandeur

Admires la sottise lumaine l' Bien des gens n'escratent dire : la and Broussais, ou souffriraient à peine que l'on dit : le grand Bushos; le grand Borden, le grand Lapsyronie, qui na trouveront pes manuals que l'on disc le grand Malgargne!-Les formules isudatives et admiretires trompent heautoup de gens, parce que la majorité se paye volun-

la pensée, ni par l'éclat du style. Il s'adresse aux corieux, et ses béros se montrent à nous comme de vrais étudiants. Ils ont heau avoir les cheveux hianca et toutes sortes de titres académiques, il n'en est pas un seul qui s'impose à l'admiration ou au respect. L'auteur n'entend pas la hiographie à la manière de Piutarque. Il n'

a pes de choix : quiconque appartient à la Faculté figure de droit dans cette galerie ; de sorte que « nos médicins contemporains, » qui sont à peu près au nombre de quatre-vingt-cinq, sont tous, si l'on en ex-cepte ann quinzame, des nommes de cette école, où les célébrités, comme on vort, ne manquent pas. D'abord, tous les professeurs titulaires ou honoraires, les agréges en exercice, presque au complet, et heaucoup d'agrégés libres; deux ou trois spécialistes, quelques représentants de ce qu'on appelle, par dérisson, l'enseignement libre, et trois

Ce gu'il y a de plus clair dans ce recueil de notices hiographiques, c'est l'état actuel de la Facelté, que nons pourrions comparer à une société de patronage. On croirait per moments que c'est un écolor qui tient la plume, tant le hiographe se montre déférent et prespectueux pour tous out hommes grands et petits qui ont un costume officiel. Tel pour tota de missare grande et petites que ont un concern ter-s'est fait connaître par un fameram covrage, tel autre par un cours non moins fameram, celui-ci excelle aux exorcices du gymnase, celui-là muns junicas; centre excente sux executes du gimmase, centra na adore la pêche à la ligne; un autre naît avec deux incisives, et il ne faut pes que la potdérité l'igosre. Aux heureux dont la fortune est faite, on fait la révégence; à ceux dont la fortune est à peine commencée, on sement du diagmetic; méis nous ne lui avons pes donné cette impertance, et nous ne la signalma que pour compléter l'ensemble des symptômes offerts par la malode.

Mésinette turriculeus séréalisée; céréanoscotte; cours papulaire parties.

Oss. XVI. — Raguenet, 9 ans et demi, est entrés le 1" décembre 1935 au n' 25 de la salle Sainte-Catherine à l'hôpital des Enfants malades, service de M. Bouchui.

Cette erfant, toujours bien portante, a présenté depais quatre jours de la cérbalatje, de la fierre, plusieurs vomissements et de la constipution. Elle est sujour flus i dans l'état seivant : Cabalatje frontale, un épistaxis, pas de tintements d'oreille et d'obmitifatso.

Analisation.

Langue humide blanche; peus de snil, un peus d'appétit, pas de vanissezonnis depuis quarrante buit heures. Avant-bre; une selle blen formésseronnis depuis quarrante buit heures. Avant-bre; une selle blen formése. Ventre souple, indoient, sans gargouillement. Rien dans la poitrine.
Peus modérement chrunde. Peuls réquillement. Rien dans la poitrine.

0,022 śmślique, imronade, bouillon.

13 dścembre, Depuis le vomitič i n'y a se accun sutre vomiszement
et ii n'y avait pas do garde-robes; l'eafant restait deux ou trois jourgant nen readre, at ne rejetnit gu'un moyen de lavements. Elle est

sans readre, et ae rejetais qu'un moyen de lavemants. Ellé est reatée deus le même état d'accalièment, avec lêvre continue et régularité de ponis; pos d'épistaxis, pas de timements d'oreille et pas de taches l'anticulaires aur la veuires. L'enfant ne insussit pas et n'avait auon bruit anormal dans les poumons.

Il y a depuis dir joire un norable fatibilissement de la visico, des phintos, quelques cris, et un morreal il y a en quelques pries motiverentes convoltaf de la face et des membres; il semble qu'il y ait agionn but un run de strubisme con corregnes et de prolepose de la prupiese. Esfa, à l'ophibalismecope, depris buit jours existe un peu d'emen unt la partie ette de la prupiese. Esfa, à l'ophibalismecope, depris buit jours existe un peu d'emen unt la partie dette, volum cette partie de General de la production de la production

Le pouls est à 120, régulier.

27 dérembre. L'anfant est dans le coma avec prolapsus de la pauplès supérioure gauche, est fait que louse grands sounirs.

Pees charde, pouls petit, fréquent, régulier, 120.

Pees charde, pouls petit, fréquent, régulier, 120.

Dans le fond de l'onil à gruche existent des florussités et une dilatation phébo-rétaisenne. Il paraît y avoir quelques susses du sang dans les vitésaux, mis la papille ses distincte. — A dreite, ces l'ézons sont moiss prononcées, mais il y a nn peu d'ordème sur le herd jaférieur extremé de la papille.

Do 3 on 22 december, Freshatt get reside date an demiceron, prosite réponder sus impossions qui ce loi decessal. Elle bursti passa d'april réponder sus impossions qui ce loi decessal. Elle bursti aux collicoalté, aux comment de des la cour fois à la princa-oble en rejessa des
manères liquides. Elle cour ai gricoments de desta, si oupuirs, ai
contrableción, ni prortique des la puede su grico positi resta frequenci et ripolitar (unit la pratique de la puede su opérator et des models de
derindes journal y out au pau d'intéglisé de pouts mos lotermatices
de la cypholise. L'enforts étécapit pau à pro dus consistents des los dypolises. L'enforts étécapit pau à pro du cas que distintin

at de la dyspange. L'entre a compar per un la disconsiderat. Les yeux examinés tons les jours à l'ophthalmoscope présentèrent loujours les némes altérations d'exéme péripapillaire partiel de dilatation et de flexuosités phiébo-rétiniennes.

Autorice. — Le cerveus paraît aplati et comprimé de dedans en debors contre la vedte du crâne par un épanchement ventriculaire; car

utes de mos. En bleat ou formaiss handend class le recusil ou nu seguintions, preus constituir qui se l'un interve y should pas. Cla è ut payvil à vi al dans cette galeré de private quelques loument de la companie de la vien de la companie par la colorie que l'appendie que l'appendie que l'appendie que l'appendie que la colorie et pour des devien. Le veyil terre servici. Le prevente de la Possiblé devien de devien de la colorie de la colorie par un colorie et pour des devien. Le veyil terre servici. Le prevente de la Possiblé de moderne. Le veyil terre servici. Le prevente de la Possiblé de vien de partie du preconsait ensugants in méderire se Françe et une mant hibit finction de la méderir françaite. Le province des de moderne servici de la quientie, graparti harricoup in se compare nat comme donné la quientie, graparti harricoup in se compare nat compare de la colorie de la colorie

prephen side, pleten de houne velouet, mais shedement depourus de Outre que les bloryphiles de « non effection contemporaries « contrement des mercers de l'aix, de dates et puber de nouet, elle maple de l'aix de l'

les circumvalutions sont complétement aplaties, particollèrement à droite. Du obté droit, les veines méningées sant très-apparentes et distendues par de song liquide. Sur cet bémispètre existent d'eux on trois petits tubercules james

ons, militars, et im grand inswires de granulisions girinte innesperate inch. De prime in price manufact existic in four des consistent man in an intransmissi, die concernations. En Priminipales gene consistent man in the prime in the constitution of the prime in the constitution of the territories, et cell respect materials constitution of the prime produce produce. At less that for prime, in actions or edition to the prime produce of the constitution of the constitution of the constitution of the version prime conduction of the constitution of the technique of the constitution of the constitution of the technique for any design of the constitution of the technique of the constitution of the prime mandeline, months of the constitution of the prime mandeline, months of the constitution of the prime mandeline, months of the prime mandeline, months of the constitution of the constitution of the constitution of the prime mandeline, months of the constitution of th

Dans l'intérieur des years, vancolarité asses grandes, mais les velons ont écorraments pertir de leur volume. Une soule lésions correctirente est un codé, de de millimetres, et loi doment un especie, gélatineux. Les soule listeaux et pièreux supérieurs sons remplis par des casaux métriers adhérent sex partires de cédé droit, et à gauche par des canaux adhérents suprapried de gélatineux. Extra d'appréciable dans les siremes accesseux.

Run o appreciate cans les eines ceveraeux. Les poumbes sont le niège d'un grand nembre de granulations taberculeuses.

Chez cette enfrut, le diagnostic des accidents morbides u'a par été

control de control, le diagnostic des accesents moranets u a par eur porté avec exactitude au moment de l'arrivée à l'hôpètal. J'ul cru à une fièvre typhoïde légère, et c'est pour cela que j'al prescrit un vu-

As beat of quarte journ, represe par feat result is benined eigen Centerle previous Excellents, possible eigenespiellers are mattered parties previous Excellents, possible eigenespiellers are mattered parties previous Excellents, possible eigenespiellers mit eigenespiellers group eigenespiellers einem einstelle eigenespiellers eigenespiellers eigenespiellers einem einstelle eigenespiellers eigenespiellers einem einstelle eigenespiellers eigenespiellers eigenespiellers einem einstelle eigenespielle e

L'ampais a montré, on effet, qu'il existait cher cette enfant me méninging granuleuse, avec ubleveules du cervous et bybrocéphalie veistriculaire conséculive. Si l'ée avant en jeus tot recours à l'emplét de l'apphaliamence, aumitiace désil erreter ("ées possible. Toules fois, saor rise pripages net égard, je puis dire que, au moment tai l'on y a eu recours, c'est in qu'i a formi les emitieurs signes au diagnostic, car saus jui les autres symptomes n'étaient pas auses accués pour aria pulsase se proconce catégorielement.

La mile grobalesmont.

plus sérieux.

J. M. Georgia.

Les médecins de Prins, ceux surfous qui mon nomellament établis, nouterpoule à carvair la title du certains nibritors, endemant le liter vrai outerpoule à carvair la title du certains nibritors, endemant le liter vrai outerpoule de considerat par d'officient de sant, qui depuisquelte la commentation de la commentation de la commentation de consideration de la Science autricoti pour bui d'apprer au médeciam mibilereux l'homilistion d'une parreille mendicité, qu'elle consecre chaque année le situième des fonds dent elle discossi à vour en médecia ceux ou lui l'open (trappers) et disdent elle discossi à vour en médecia ceux ou lui l'open (trappers) et dis-

Peter amplitude, qu'en consédér conque ambée se dutante ver sousde dant elle dispos à veur en acé à ceux qu'il us soit étrappers et la réclament éspandint son assistance, qu'unutue laborance diput d'indérêt en reurir la insi s'acresser à la lessa à tiers contages. Si cont inno conférers velales donnés su mahiere vrai vous arraput de symptoble et éviter en même clessa d'introduces ou d'encourage une la foncier de dessiré, las a cont qui renover su secrétaire général ou au traceire de Cassife, las a cont qui renover su secrétaire général ou au traceire de l'Association de la Seine tous ceux qui resporteu leur d'association de

MEDICINE PRATICITE.

CONSIDERATIONS SER L'ACIDE HIPPERIQUE ET SUR LA RELATION OU EXISTE ENTRE SON DEPOT SPONTANE ET LES VOMISSEMENTS DANS LES LESSINS ORGANIQUES DE L'ESTORIC; per le docteur L. L. DA Silva Amano, chirurgien de l'hôpital S. Jozé (de Lisbonne). Traduit per le doctour Henri Almès.

L'observation que nous allons rapporter nous a paru digne de prendre place dans les archives de la science, parce qu'elle prouve la possibilité d'un dépôt spontané d'acide hippurique dans l'urine lorsque cet acide y existe en grande proportion, fait qui est encore conteste, comme nous aurons occasion de le dire dans le courant de ce travail. De plus, elle nous a para intéressante à un autre point de vue, parce qu'elle semble établir l'idée d'une corrélation entre la production du omissement dans les affections organiques de l'estomac et l'excrétion exagérée de l'acide hippurique dans le llouide urinaire.

Ois. -Loais-Antoine Pereira, âgé de 37 ans, domestique, de tempéra-ent lymphatique et de constitution déteriorée, entre à l'hôpital de

Depuis sa vingtième année, ce sujet souffrait pendant l'été de dou-leurs parcourant le trajet du colou, douleurs accompagnées de téneame anni et de déjections mucoso-sanguinolentes. Cependant cette sensation sam es se supercons mecoso-sangumoranes, co-pensati conte sensitiva douleurense avait disperu il y a six ans, et avait été remplacée par de l'anziété et des élancements à l'épigsire quand l'estomac était en état de vacuité, symptômes qui cressient par le fait de l'ingestion des aliments. Peu à peu ces phénomènes s'aggraverent au point de n'être plus offuencés par l'alimentation.

Il y a trois any, os malade commenca à être réveillé pendant la puit ar une douleur sièreant à l'épiessue et qui l'obligant à se lever jus qu'à ce que le malnise fût possé; il y a un an, des vomissements avaient commencé à se produire de temps en temps

Ce malade fut examiné par nous pour la première fois le 3 février 1863, dans la salle Saint-Sébastien, n° 43. Les notes prises sur son état à la date de ce jour sont les suivantes : « Maigreur générale très-pronnoie, surtout à la face; teinte jaune publie de la peau, pâleur des muqueuses; longue non sabarrale, ap-pétit passable. Ordinairement, une heure après avoir mangé, ce sujet commence à épreuver une sensation pénifile qui, venant de l'emi-lie, monte à l'enigastre et s'accompagne de refroidissement des ex-« trámités. Il se produit alors ce que le malade appelle une attaque, laquelle consiste en éructations fréquentes, en nausées, et essis en vomissements par lesquels sont expulsés des aliments non dipérés.

e dont quelques uns ont été învérés depuis plusieurs jours. « Constitution opinitare qui date de l'Invasion de la maladie. Depuis quelque temps, affaiblissement du sens génital. L'urine dépose un sédiment abondant, dans lequel on constate une grande quantifié de cristeex d'oxalate de chaux, » Pendant les premiers jours de son séjour à l'hôpital, ce malade prit

des purpatifs salins et drastiques, du nitrate de bismuth; plus tard des lavements simples ou purgatifs; enfin il lui fut appliqué un vésicatoire l'épigastre. A partir du 4 février, le malade a cu des vomissements, et les substances expulsées qui sont très-acides, avant été examinées an microa-

cope, présentent de nombreux parasites de l'espèce dite zarcinz nen-tricair perasites très-communs dans les affections orraniones de On suspend les médications précèdemment énumérées, et le malade

prend seulement l'infusion de capillaire; on lei accorde de la viande et du riz à ses renes-* La palpation de l'épigastre fait reconnsitre une tament dans le voi-sinage de l'embilie. L'urine rendue dans la journée du 5, pendant lamelle il v a eu des vomissements, ne contient plus d'oxalate de chaux. riais elle a encore un sédiment qui, examiné au microscopa, présente des driateux d'ucide hippurique en grande abandance. Ces cristeux cot la forme de prismes riombordriques ou des niguilles, quelques-uns sont rifunis, autour d'un cristal volumiseux et acquisulés à see extrémités.

offrant, par leur disposition irradiés, une certaine ressemblance arec les aimants qu'on plonge dans de la limaille de fer ; d'autres cristallilons sont disposess en (toiles, etc. Le mainde est mis à l'usine de la magnésie et du list, l'alimentation antérieure est continuée. Du 5 au 13, pas de vomissements, pas de addiment dans l'urine, déjections régulàres et quotidiennes. Cut état, bien que sates unes que sansassem, son sel entre outrage su padenty, mase se a regular promiserant reportation, les condiennes encer des auraina evantación; junta depose, es ce depot, forme d'acele urique, renferme, os color quisques permitaces permitaces que maior participation de permitaces que entre de depot de forme de promiserant les permitaces que entre de depot de forme de la forme del la forme de la muscalaires striées, hien que le malade eut cessé de manger de la

menalizar garies, hen que le milade del cesté de mangre de viciol de quiu pilitaria por Catalpane mercine et deminera en l'étypistra. Le 16, pas de ventilimente, per de dépité dirai Testa, l'étypistra. Le 16, pas de ventilimente, per de dépité dirai Testa, holdade. Le 30, pas de ventilimente, per dépit d'arrier le 20, holdade. Le 30, pas de ventilimente, per dépit d'arrier le 20, par de la prendre de sala, l'acquir soi mars, pas de ventilimente, par de dans l'arrier, d'encoim Déparete, mai peu abundante. Cantagir de autre l'arrier, d'encoim Déparete, mai peu abundante. Cantagir de autre le 11, pais de ventilier d'entre l'arrier le 20, par le 11, par le

rend la magnésie. Le 18, le sédiment urinsire est très-abondant e cependant le malade assure n'avoir pas vomi, mais il demande à sori de l'hôpital; on soupçonne une france et on le fait surveiller. Le ti continuation du dépos, bien que le malade soutienne encore n'averran vomi, mais l'infirmier assure le contraire. Le 22, le malade avone avor vomi les jours présédents et convient de l'avoir eaché pour crès le accorde ples facilement as sortie qu'il demande instamment ses pri-texte qu'il se treuve mai de séjour de l'abpital et qu'il-a le désirds

rentrer dans sa famille. Il sort le 23, Le sédiment qui se rencontrait dans l'urine aux jours on le metate vomissait ayant été soumis, par le docteur May Figueira et par nos. à une auxlyse chimique et à un examen microscopique, voiri ce que

Book syons constaté : Les cristaux, qui constituaient le dépôt qui se formait dans l'arialoraqu'il y avait vomissement, sont solubles dans l'eau et dans l'ucool, et moins solubles dans l'éther. Une fois dissous dans l'eau, si le les fait cristalliser de nouveau, leur forme change et leur solubilité

dans l'eau et l'alcool diminue Solubles dans les acides chlorhydrique et azotique, ces cristaux, lorsqu'ils sont soumis à une éhullition prolongée au contact de ces acides, se transforment en acide benzolque reconstissable par su

odour et par son mode de cristallisation; pareille réaction se profuit avec la potasse et la soude caustiques. Soumis à la carbonisation, ces cristaux exhalent l'odeur caracit ristique de la féve tonka; ils se colorent par la lumière polerisée.

Il demeure donc démontré pour nous, par suite de notre exerci microscopique et par le fait des réactions chimiques, que le sédiment qui se trouvait dans l'urine de notre malade était constitué sur de l'acide bippurique et par de l'hippurate de chaux Comme nous l'avons dit précédemment, cette observation nous re-

reit remarquable sous deux rapports : d'abord parce em'elle démostre la faculté qu'a l'acide hippurique de constituer un dépôt primire, et en second lieu parce qu'elle donne l'idée d'une corrélation entre la sécrétion examérée de cet acide et l'apparition du vomissement dans les affections organiques de l'estemac. La coïncidence que nous avois remarquée s'est répétée un si grand nombre de fois, que nous us pouvons nous dispenser de reconnaître un lieu entre ces deux phénoménes. Il est vrai que, dans notre observation, le disgnostic n'a pas été éclairé par l'autopsie; mais cependant tout ce que nous avois noté nous porte à croire que dans ce cas notre jugement u'a pas été

en défant.

Bu reste, nous appelons sur ce point l'attention des praticiens, afin que leurs investigations confirment ou infirment ce que nous eroyems ayear observé et constaté Pour ce qui est de la faculté que posséde l'acide hippurique de se

dépaser spontanément, il nous semble que cette observation coldibuera à élucider cette question qui est restée jusqu'à présent failscase et contestée Robin et Verdejt (1) disent avoir observé un sédiment d'acide hippurique dans l'urine d'un homme de trente ans, sain et vigiureus,

ani, tout en menant une vie sédentaire; prenait une nontriture treazotée. L'urine qu'il rendait ordinairement était neu acide et déposit beaucoup d'urate de soude, et aprés vingt-quatre heures de répos? la température de 6 degrés, formait quelques cristaux de phosphilo d'ammoniaque et de magnésie (2). L'érrine exercise après avoir pensen grande quantité des excitants tels que du vin, des liqueurs du café, etc., était très-acide et formult un dénot abondant d'uxilaie àt

chaux et d'acide hippurique Cette observation est contestée par Beole (3), parce qu'elle ne mes (1) L'urine chservée avait été rendue dans la journée du 4, journée pendant laquelle il y avait en des vomissements

(2) Traité de chanie anut, et phys, normale et pathologique. Petis, 1855-t. II, p. 441.
(5) De l'arrine (trad, franc.), Paris, 1865, p. 123.
(6) De l'arrine et des dépots normaires (trad, franc.), Paris, 1861. précidents. Le 15, même état, les matières vomies présentent des fibres

times par que les cristany en question hiera del sommis à un excamequiaminge, on an pour es operar à la colle la même réferiréence. "Robin et Verdeil d'instru que Reid public un 1884, dans le Louve «La collection de la collection company de la collection company de la collection de la collect

Tabberyation de Golding Bird.

Angel (2) dit que l'apparition de Facide hipparique, sous la forme de Salimini d'indire, estre blait rement rare. Le même observateur dit ayoir refronteté dans le sédiment de l'arine des cristaux d'acide hipperfigne pouls à des cristaux d'acide inque perfigne pouls à des cristaux d'acide unique.

parique youtes a des crissant a acode trique.

En précence des observations de Robin et Verden, de Bird (?), de
Yoggi et de célié qui lious est propre, nous croyons, maleri l'asseties contraire émaise par Bosée, pouvoir affirmer que l'exche hisporique pent, lorsqu'il est sécrété en grande proportion, former un dépé urinaire.

Rock partir th'estr pas commissance des observations de Vegel, que l'haville que telle foblie en l'unique anné passe plus est ain émperie visible hippienque trever deux su dispér traitelle, que l'avait que telle partir de la commissance de l'avait de la prépartie expendient soutier et de l'avait de la propriée avait lieu dans fortainent que li socrétie de l'aude hipporrique avait lieu dans fortai sovient et dans une proportion externeries consolidation de valorie que nouve devries attante aignarbie aux notations authience que nouve devries attante aignarbiel aux descretions authience que nouve devries attante aignarbiel aux descretions authience que nouve devries attante aignarbiel aux ne antificares que reporte accons certain table fectuels sur la prédiblege et le publique artistique, observations dans inquelles la cubité des l'avait par la consolidation de l'avait de l'avait de l'avait de au débité dans l'évaluellaire de le brieb hipporrique couloire.

Greenkant, lorques l'active hipparique se montre sous forme de sodiment, nous pouvous, par le sous flat de l'analyse qualitative, a diment, nous pouvous, par le sous flat de l'analyse qualitative, a mer qu'il y a hipparire, tandis que, si cet acide est en solution dans le liquide urinadre, ce n'est que par une snalyse quantitative ripourèmes qu'on peut établir su présence. Une carquises rapide des étables fultes jusqu'à ce jour sur l'acide

réuse qu'on peut établir sa présence. Une esquisse rapide des études faites jusqu'à ce jour sur l'acide hippurique moutrers quel est l'état actuel de la science sur ce point. La fa se produir sunée.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX FRANÇAIS DES DÉPARTEMENTS.

GAZETTE MÉDICALE DE STRASBOURG.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES EMBOLIES CAPILLAIRES DE L'ARTEXE PULMONAIRE À LA SUITE DE LA CONCELATION DES PREDS; par M. MICHEL

M. Nichel avait remarqué que certains troubles respiratures et circulations surviennent à la suite de transitione, comme les bribunes, la conglishen, mais sans joirvoir les expliquer. Un on mitorroux est venu apporter quelque lamifies sur cette question, et a domné lieu à opique es considérations intéressantes que nous allons anuiren.

A. Michel est conssion d'observer à liboloisi un homme de 12 aux.

lysic de la perion motive de la tranche pasti fisure du mer main k l'évant-hez d'ont, bes phénomèses consistaits d'anglytis motivarent, puis il y est amélioration; enfin le étiquous se montra buit jours artic l'accident, et le maide mourut vingt-quatre beures après le début de cotte dermire complication.

L'amtopte ou a trouvé des calibis d'ans les yeines dovales des

- A. l'autopsie on a trouvé des, caillots, dans les veines dorsales des pieds, dans les veines suphienes externes est internes, dans le ventriculté diroit et dans les fines divisions, dans les capillaires de l'artére pulmonaire; ces embolies capillaires avaient du reste été diagnostiquées pendant la vis.

(1) The urine to health and discusses London, 1886, p. 165. (2) Anleitung zur quat, und quant, Analyse des Harns. Wieshaden, (3) Jean, ag mb. ak Vannennes, j. XVI.

Bo examinant la branche pontétienre du nort radifi, ce a constant la branche pontétienre du nort radifi, ce a control été sint, officiale une létine de la substance médiciliere, constitute dans mes compaision plus en muses, seve en supercuillebnée de tendral défit à dermisi gramatient par places. M. Mobel thit remanquer que cette distribution d'était une grande abussion serve cette qu'il a signale dans silvations d'était une grande abussion et en cette de supercui de morte compais. L'unior examine ensaite a rolle d'applicaque de mort comptet. L'unior examine ensaite a rolle des fortes de l'application de morte de la comptet de la comptet

piratoires survenus à la saite de la congelation.

"Carlo question al sa secore ett éraille, Bérard (1) attribue l'aspòrsia à la stapelacione du systéme perveux. N. Michel per reposse
par l'abée d'une lésion des perfix, ayant trouvé des altérations du nerf
calilal dans l'observation cirle lepit haut La froid ne pourrait-il pas,
dit-l, congaler la substance médialiaire des nerfs et interrompre
sains que courant nécessaire dans l'exercico pontionnel de cet apnecie

petr. Proudet, dans see expériences (5), a trouté que la complisitée amenail le rétrécisement des capitaires et l'alisation des globales dans les troubles qui surviennes. Pour M. M. L. la creation dans les troubles qui surviennes. Pour M. M. L. la creation pirateires et circulationes sont des à des callost microscoppies prevenant de paie tonoglei, calloire qui sont estrabalé dans le torrest vuleans ci qui deruineau de vraies embles bouchant les premières capitaires ettois sur leur possession mière capitaires ettois sur leur possession.

Bans les brühures où Fon observe des symptômes semblables à coux des congélations partielles, on devrait, dit M. Michel, rencoutrer la même lésion pastomique.

L'unione d'unide nomité la justice des emboles capillaires de l'avapalmoniar, el d'acrète à denotre que les situates expasars palmoniar, el d'acrète à denotre que les situates expagires na système circulatoire el r'airrolation de la cortain position des paracors : elles sous l'ari, a princia legisle on en grains de défort inhamino-fibrilenz, des prodeits de réophasmes, se autres déforts de la comparación de la comparación de la comparación de la la carapporie plus bant, el il y avait inlevation de significaguine per congliaton, on a par airre la formation dans le may de porte colleta microcologíam.

The refinestic site of the control of the Michael control of the c

Tel est le résumé des observations intéressantes de M. Michel su les embolies capillaires.

Devemos accepentelle de sers médeas, des tendos pléchisseurs, de l'artère radiale; guerison avec retour des fonctions de la main; par M. Berchel.

On. — Le 4 octobre 1867, on appect à l'Bôptial un offinst de 4 mars et demi, pour ma plàs situite à 1 centimer (f) su dessus du peignet deut. Les deux bouts de l'arrière neblet, largement écardés, sont. Uses Les tendess de grand planisme, du long déchuiseur du proce, des fié-chisseurs superficiels si profèted des deuxième, troisième et quatrième deiest, along que le ser médiale, nots complétement divisées.

An Barchel fair vom die genere einer er der de genere de state en de genere de genere

maines.

Le 5 décembre 1807, on constate que la main a repris tous ses monvenennes, sont l'index et le pouce; en effet, la troisisme plalange de
l'index ne se fachin qu'u un filable deprè el l'extression de pouce de
l'index ne se fachin qu'u un filable deprè el l'extression de pouce l'

La sessibilité est normale sur toute la free palmaire de la main et
des designs à l'excepsion de l'index.

Béraird, Dict. des sciences médic., L IV, 2º édit., p. 217.
 Pouchet, Gaz. ets., 1955, p. 752, 768.

Les martines de l'action de l'ordinate de l'action de

Cans un des derniers numero de la companya de trachéstome dans la dernière période du cecup, par M. Calvet. 15º Réfesions sur la scoriteite, le hubba scarlatineux el la glossité paracobyssatuese, par M. Davet. Monsume per virene applicament montrelle; par M. Bonhomme.

Le 22 mai 1865, un homme de 58 ans est mordu au-deasus de la malléade axterne du pied d'reit par un serpent que l'en a supposé dere une vipère, il avoit do 2 50 condunètren de long, la téle petite, et il était gris, taché de noir. Le hiessé fait dix pas immédiatement après la mersère, taché de noir. Le hiessé fait dix pas immédiatement après la mer-

sure, a tumbe comme fourlowly.

Can havers spir racident, it jet plongé dans un probed tommeil,
a tiron ne peut le révailler; son fincise set colore, la respention actrorance; il pousse profiné de glaintes instruciosée; le pour les ofter plus
fréquent qu'il réan normal, helle à d'optrancer; a boiloine à pue prés comme
fréquent qu'il réan normal, helle à d'optrancer par louise le conplete de contra le cent i ent instruction. Il mandendeure, un prions férenplete de la contraction de la con

Notes to the control of the control

que, friciona avec l'em vinaigrée nécative.

Der heures après l'excistent, la réduction semblant plus forte, on fit une saignée du hrus, à paine étaile il crit 25 grammes de song que l'écontainent cesser, le point dégrant, la face pétil, le mando est des monvements convulsifs, quelques cuillarées de vin et l'application, sur l'épissaté et un fer chauffé à l'eun houlliant d'entes cosser cet dut alair-

mani.

Le lendemain le factes est plus coloré, la respiration plus forte;
12 sangues sux apophyses mastoldes; un lavement purgatif amène deux
selles fédides; l'état devient plus grave, et la mort arrive cinquante
heures après la morpure, sens que le maidade est repris consaisance.

M. Bonhemme fait remarquerque des accidents aussi redoutables ne so déclarent pas après la morsure des vipiers qui sont bonhereure dans ce pays, Aussi cortiell que tous les accidents présentés par le mainde sont dus, non à, la morsure de la vipère, mois à une congestion orfetirale produise par l'émotion appruyée au momenté la blestion orfetirale produise par l'émotion appruyée au momenté la bles-

sure.
Onci qu'il en soit, cotte observation est intéressante.

NICAISE.

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DU 39 JULY. — PRÉSIDENCE DE M. DELAUXAY.

NOVE SUR LE BOLE DE L'OPPERVATION ET DE L'EXPÉRIMENTATION EN PRESIDENCE DE

Jer M. Comm. Her detailed in the comment of the state of the property of the comment of the state of the protection of the delivery of the comment of the state of the protection of the comment of the comment of the protection of the protection of the comment of the protection of the comment of the comment

templation pure, les zonnotes d'observation ne sanzient, en sucre ous, devenir explicatiess des phénomènes de la vive, ni par conséquent conquérantes de la nature vivante, double privilége explusivantes réservé, spirant lui, sux soinnose aspérimentales. Se cite textuelle ment afin qu'un ne prisce arbeconte d'avoir altrée, en la traduisse

ment afin qu'en ne poisse m'accoste d'avoir situré, en la traduisme dans nu sutre lingags, la philosophie de l'auther: « Toutes les sciences naturelles sont des reissess d'observation « c'est-hedre des sciences contemplatives de la nature, qui ne pene vent absent qu'è la prévision. Toutes les soiences expériments les

a went aboutir qu'à la prévision. Toutes les sonnées expérimens à sont des soisces exploitrise, qu'ont plus boit que les seines et de description qui foir arrent de base, et arrivert à dev des sets est de destination de la misse de destination de la misse de destination de la misse de la misse

Cettee, quant je preest stot or retever ut ne infectede serve van je preest stot or retever ut ne infectede serve van je preest op de de transport of the serve van de transport of the serve van je preest op de transport of the serve van de transport of preestage is per jeun server er van serve van de transport of the server van de transport of the server dans in the bezonder on je file in sinker mes andesen van prior úttimet, or jeun server er van server van de transport of the server van de transport of server van de transport of the server van de transport van de transport of the server van de transport van de

ce acopycos, se pourras memo quotes, commo tendegos de mon penchas vers les ociences erapriminatales, que les deux precuires grande laborationes organiste en Europe pour l'étande de la vin en grtion ont été créte par mon intaiture, par ne Collège de France a l'antre à Cancarracea, cur les bords de l'Océan. Mais l'Étande des lais du devlooppement de la vie en d'emande ; prapérance escale de lai révider les mystères de la création que dus_ele cas où lis se develones à l'acid de Orbanvattur. Partont do la regula-

The transmission of the state o

valion, et une science expérimentale.

Et d'aberd, les sciences d'observation sons-elles explicatives des
phénomènes de la vie ?...
Lorsone le naturaliste cherche à découvrir comment il peut se faire

On the same ranks, if y it is made in the test then if yellow a few parameters are mid-d fatters. A however, as some of the parameters are mid-d fatters are mid-d fatters. A however, and the parameters are mid-d fatters are mid-d fatters. A second to the parameters are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters. A second fatter are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters. A second fatter are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters. A second fatter are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters. A second fatter are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters. A second fatter are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters. A second fatter are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters. A second fatter are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters. A second fatter are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters. A second fatter are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters. A second fatter are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters. A second fatter are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters. A second fatter are mid-d fatters are mid-d fatters are mid-d fatters. A second fatter are mid-d fatters are mid-d fatters.

dessi les metres condiciones, mais dons cline font contre une femalle Stcangle ha dessignaturat à la trev due plus copiesas montrianes. Bayest con estachantes aciente de la vice metion, Polare realize per permet dons ici au materaliste d'expliquer les merveilleux phénomenes (1) Cauche Bernard, Roppiore sur les proports et la merche de la Principoles en Prance, p. 183. Paris, 1897. dont il ast timote. Les sonness d'observation sont, par consequent, eriplicatives, comme les soience septrimentales. Gazent, sous la lentillé du micrescope, je vois, dans un embryon de poison, le courar, dont les parteis au socit autors femnées que de calhète contractible transparantes, lancer à chaque paristion le tang dans sonte les parteis de l'organizane et le remener deus en cavité pour air faire, par cette soule imprision, parcount incomment le même ocroie, cette de la comment de la remener des se cavité pour air par cette soule imprision, parcount incomment le même ocroie, cette de la comment de la rement deur en cavité pour la cette de la comment de la rement deur en cavité pour la cette de la comment de la rement deur en cavité de aprileger, à cette de la cette de la comment de la rement deur en compensation et la cette de la cette de

Quand Jobseve sur le trajet de l'artère caudale de la larve du homard le jeu du aphincter, à l'aide dequal le jeune animal mesure, graduce et preportionaise au progrès du développement les organes positificiars la quantité de sang dont il les arroce, je n'ul qu'une monière d'arriver à le commissione de oc certairus mécanisme, c'est de le rori et gerente.

Lorques je démontre, par dus actopeles seffissemment répléées, que,

Londes po extractor, par cisa antiques establisament revolutes, que visit introducir que se caracter de la residencia de la replación de la residencia del la replación de la residencia del la residencia del la residencia del la residencia del resi

and the many properties of the control of the contr

vaste, comme la soul les sciencia expérimentales.

Je borne la le numbre des ensembles, que je pourrais multiplier à l'inédia, et je passes à la seconde partie de la démonstration.

Les schones d'observation sond-elles compériments de la mûtre villes contrais de la mûtre ville pour les contrais exposites de la mûtre ville pourrais répositée des seul moi, par l'affirmatire, à cette question et d'ere : les sécences d'observation ent accompil, dans le Cours

des siches, le plus grand auté du prise de possession de la mattre Vivetta en la finança de Victi surveya l'Victi domestique et ne détruisses, auteur des captes viules, la concurrance vitale des epièses motibiles. Mais la simple émméssion de quelque-servé de l'enr. corquêtre les atteux d'édites domesta à la démonstration un caractère d'inritables pécièses.

Plus de sing siècles avant notre les, dans les plaines de la vielle Autres, de la chitar était d'event l'ébect de grandes entolitation, care

and the second s

obndation.

Citte discreption les conduisit à une pratique agricole qui doubla le produit de leur industrie. Ils comprients, en cities, qu'ils pouvagent dipprimer tous les agriet mâles de leurs plantations at leur substituer de leur plantation at leur substituer de leurs plantation at leur substituer de leurs plantation at leur substituer de leurs plantation at leurs substituer de leurs plantation at leurs substituer de leurs plantation at leurs substituer de leurs d

Otto paraigue devina sina, in mine de cir cultivateur, se pient moyar de milipiesson de la ricción crientate de la santer vi-vallet se point depti que paraigue devina produce preferente de la santer vi-vallet se point depti que paraigue l'acte las sicurios exprémentates un verifier podant les principals de la resultante de la sociation de la reconstruction de la resultante de l

gie, an instrument nouveau d'investigation qui hi permit de trandre visible le cottet de devra rubiamese fana l'acte de la giénellon, de saurre pas à par l'influtence matérialte de ce contact, et d'établir, per l'observation d'acce, que l'imprégnation est le miliage de ces deux substances. Ce fut, en effet, vers la sobiation de ces problèmes que a substances. Ce fut, en effet, vers la sobiation de ces problèmes que se material d'infégient les défonts des chairs demission de cette nouveanté, la material de la companie de la constant de la companie de la companie que l'ouemne se tirre à l'étable de la material de la comme les polytiques et les collaintes qui définiée la mattier prise de l'establis que l'acceptant de l'establis que d'indépent de la collainte que de l'establis que l'establis qu

at la riedida. des últimans dent elle ne chripen, les physiologistes en tenvelente discentin, grace à totte d'ouvertre, en mestre de signere dans des récipiers à les diverses parties de la sennoca, de les appliques locolognes. Il nes perio Jauries ser les codes, de de déclerations, pur visie locolognes l'anne perio Jauries ser les codes, de de déclerations, pur visie privilége dest les autres ne seriente qu'un moyen accessorire de transnissies, on blus si aelles en se condocrient spa totants des un mange acté et dem vine néme couver. Mais l'autrement d'irrestigation qui un configuration de la comme de la configuration de la configuratio

Les cisiones d'observation sont donc considération de la miner, autre au moit de partie de la miner, au moit de la miner, au marcha au moit de partie de la minera de la minera de la minera de la minera de la reproduction, le numera removation de la reproduction, le numera removation sopries et la reproduction, le numera reproduction de la removation de la remov

Les cièneses d'ubervations sont donc conquérantes de la nature vivente, au même titre que person l'être les actiones expérimentales. M. Clarde Bernard dit avor raison que l'anatomie n'est qu'une des nombreutes sciences avuiliarre de la plysiologie, Do pourruit, avor tots autunt de fondement, dire que la physiologie expérimentale n'est elle-notime qu'un des auxillaires des sciences d'obsérvation, at étan beaucoup de cas qu'un simple moyen de contrôle. Alois, per extemple, quant l'obsérvation directe m'a apprès que close

cause, yet exemples, quanta I touser rauson orrecter m's appires que chec's
menumerre a l'éconduction et de pai un phéromèse instruction, mais
plant l'éconduction et de pai un phéromèse instruction, de l'appire de l'est de l'est

medire.

Done vouloir, comme l'a tenté M. Chude Bernard, séparer l'observation de l'expérience, qui n'est qu'un des moyens d'investigation de l'observation, est une entreprise contraire à la nature des choses, et qu'une

saine philosophie ne surrait admattre.

-les suterra de Déclimanier de l'Académie française n'ont pas còmmis este faune, quand lis ont défait l'espeti d'observation : autoir re-warquer les causes et les effets sels phiromènies. Or des sciences qui tiement compte des couses et des effets des phiromènes sont, par celai même, des sciences caucientes de l'este des phiromènes sont, par celai même, des sciences cascimillement explicatives et consgéraintes de les mêmes, des sciences cascimillement explicatives et consgéraintes de la

nature,

M. Cause Bersans répond:

En entendant la locture que M. Coste vient de faire devant l'Acadénie, J'avene que je n'ai pas compris sur quoi sont fondées les critiques qu'il m'adresse. Aussi n'aurai-je que pau de choses à dira.

L. Conte, eff mu did, to trover just de difference entre l'observation et recypience, et organise, dutte part, la parle comme de deux choises duttientes, qu'il ne définit pas, il est vrai. Il réalist de là trai de la confision complète, et toute son repumisation consaité à loitre des la expérience autquilles il donne le non d'observations, et seu eurage. Il ne departement de la confision de la c

pas ces possesses a experimentature; ces sources la méliosé d'aiventification de modific. Total es evolucions omissiones en modification est est concesso commence par fobservation simple et contemplative; con lest quippés avveir contemplative; con lest quippés avveir contemplative; con lest quippés avveir contemplative; ces qui est decellent, l'ait que l'observation simple des phéromènes, faite dans les conditions assureules, est possible, avois la porenivirors; quand nous l'avois équiée, cost recurrence à des moyens sufficielles nous armoné et note amplificate note simple des moyens sufficielles nous armoné et note amplificate note alle l'ait de l'ait

earre side d'y observer des phéromises qui nous sont naturellement capités. Nous no non borrons plus à observer les phéromises tels que la nature nous les offre et un les attendant du basend, mais nous les privocquotes et nous en fisicase même apparaitre de nouveaux dans des condiçoes déterminées dont nous nous rendeas matires et que nous fisicas vivier suitant l'éde expérimentale préconçus qui nous dirige. phénomènes de la via.

Alors nous faisons réellement des expériences; tontefois, les faits dont nous créons ou provoquous ainsi expérimentalement l'apparition ne dif-firent pas au fond des faits d'observation. Fai défini ailleurs l'expérinnes une observation prosoquée, ce qui veut dire un d'autres term qu'elle ne s'est pas présentée spontanément ou naturellement (1). Mais pour obtenir convenablement ces expériences destinées à vérifier ou à juger les hypothèses que nous formons sur les canses prochaines des phénomèmes, nous neus guidons d'après les principes de la méthode expérimentale dont M. Coste ne parett tenir aucun compte. Tout le génie de l'expérimentateur consistera donc à déterminer l'acoastition d'un fale d'observation dans les conditions où il sera le plus proces à éclaipar de groblème scientifique dont il cherche la solution ; sons ce rapper: Paprit d'observation et l'esprit expirimental se rapprochent et se confondent, perce que l'observation et l'expérience se retrouvent dans les deux ordres des sciences, mais dans un ordre différent de subordina-

Dans les êtres organisés, nous ne pouvons arriver à l'explication des phinomènes de la vie que par la connaissance des propriétés de tissus ou d'organes qui sont en général cachés à nos regards et innoccasibles à la simple observation. Ici l'observation no suffit pas, et nous nous trouvers chligés de recourir à l'expérimentation, qui va plus loin dans l'étude des phénomènes, en neus faisant pénétrer dans le milieu intérieur des organismes complexes.

l'expérimentation physiologique perfectionnée réalite chaque jour des découvertes qui ne seraiont pas possibles sats alle. Cest peur cela que cette science accompélia des progrès supercennia qu'il n'est horressement au pouvoir de presonne d'arrêter. La physiologie expérimentale est done une scennee modreme marchant en avant. à la computé, des est done une scennee modreme marchant en avant. à la computé, des connaissances qui nous restent à acquérir sur les mécanismes des divers

Chaque science se distingue per la nature du problème spécial m'elle poursuit ; mals en outre les sciences expérimentales se o risent par ce fait qu'elles se rendent maîtresses (2) des conditions dans lasquelles se manriestent les phinomènes de la nature. C'est en ce sons qu'alles sont plus actives et plus occognérantes que les sciences d'observation qui popranivent d'ailleurs d'autres problèmes. Je considère serration qui perirativata d'ansura vaccas presente de la physiologie comme une s'estence expérimentale se s'éparant, sous ce repport, des soiteous naturelles d'obtervailors. Le allét, il y a pour le moment deux graeds groups de soltences les usos émissementes expérimentales, tolles que le payrique, la chitime et le physiologie; le se true, heaucoup plus assentellement d'observation, telles que le géologie et le payrique, la chitime et le physiologie; les estences de la commentation lorie. la molorie et la hotanique proprement dites.

L'astronomes est une setteme d'observation, parce qu'il nons est im-possible de nous rendre meitres des conditions dans lesquelles se passent es phénomènes auteoromiques. C'est l'opinion de Laptros grand il dis : Sur la terre, nous faisons varier les phénomènes per des expériences; dans le ciel, nous déterminans avec soin coux que nous offrent les mouvements célestes (3). »

Les considérations de M. Cl. Bernard sont apprayées par M. Daubrée, i montre que la géologie est entrée dans la voie expérimentale, et par M. Cherreni, qui ajoute que toutes les soienoss sont appelées à suivre la même voie, l'expérience devant toujours contrôler l'observation.

. ADDITION A LA SEANCE DE S JUIN.

DE DIAGNOSTIC DES MALADIES DE SYSTÈME NEUVEUX AU MOTEN DE L'OPETRAL-MOCOPE (d'estaisme mémoire); par M. E. Beccuet.

(Renvoi à la section de médecine.) Concussors. — f. L'ophthalmoscope permet souvent de découvrir à l'intérieur de l'œil des lésions de circulation, de sérétion et de nutrition qui annoncent une maisdie organique du système cérchro-spinal.

2º La névrite optique, la névro-rétinite, la cheroidite et l'atrophie opiliaire accompagnent la pluyert des maisdes aiguês et chroniques es méninges du cerveau et de la moelle. 3º C'est per les rapports a ratomiques et physiologiques de l'oil avec la moelle et le correau qu'il faut expliquer la lei de coincidence des névrites optiques avec les lésions organiques du système perrenx 4º Toutes les fois qu'un violent obstacle à la circulation cérébrale se

roduit par le fait d'une lésion de l'encéphale ou de la moelle; il y a une hyperémie papilizire et rétinienne. 5º Onand une phleemasie algue ou chronique occupe t'ennéphale. inflammation peut se propager dans l'etil en suivant le nerf optique. l'innimission peut se propage de la moelle peuvent, ca rai-son de leur anationnes avec le grand sympathique, su nivem des dext premières purses dorsales, produire dans l'eul des phénomènes d'hy-perémies publiaire qui engendrent plus tard l'atrophie du neri optique.

(1) Introduction à l'étude de la médecine expérimentale, p. 35 et ntes, 1865. 3 Scientifiquement et pos seulément d'une manière empirique. (3) Laplace, Système du monde, ch. II.

To Les révrites entimes et les névre-rétinites produites par les enladies aiguës ou chroniques du système nerveux s'observent en cénéral dans les deux veux. S' Dans les lésions de l'encéphale ou des méninges; la névrite on-

tique est en général plus marquée dans l'œil correspondant à Théch-sphère qui est le plus gravement affecté. 9º Les altérations du narf optique et de la rétine, compliquées de troubles nerveux de la sensibilité, de l'intelligence et du mouvement.

indiquent toujours une maladie organique de l'enoéphrie, 10° Il'ne faut pas isoler les altérations du nerf optique et de la rétine des autres symptômes de l'état morbide, et alors leur constatation aloute au diarnostic un éjément de certitude incontestable. Les maladies du système nerveux dans lesquelles s'observent la me-vrite optique et la névro-rétinite sont : la phiébite des sinns, la méniacite aigué et chromque, l'encéphalite chronique, l'hémorrhagie céré. heale, les tumeurs du cervesu, la contusion et la compression ofrébrales, l'hydrociphalie chromque, les shoës du cervese, la mydite sing. l'atexie locomotrice, la contracture dite essentielle, et certains cas d'épilepeie, de paralysie ou de névrose hés à une lésion organique de

> - Inter-sandy of a fine matter than a section with a ACADÉMIE DE MÉDECINE, SKANCE DE 7 JUILLEY. -- PRÉSIDENCE DE N. RICORD.

Le proces-verbal de la dernière séance est lu et adopto. COLUMN STREET, M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet,

la substance nerveuse.

1º Les comptes readus des maiades épidémiques qui ont régré dans les départements du Lot-et-Garonne, de la Loire, de l'Otse, du Gers et de la Charente-Inférieure; dans les errondissements de Montashan, de Saint-Malo, de Pontenac et de Morlsix. (Comm. des épidémies.) 2º Des rapports sur le service médical des eaux minérales de Saint-

Y Des rapperes for le service medical des caux minérales de Saint-Souveur (Hautes-Pyrénées), par M. le docteur Charmasson de (Puyikvall); — d'Uriago (sère), par M. le docteur Doyon; — de Vittel (Vosges), par M. le doctour Patezon (Comm. des caux minérales.) - Le ministre de l'instruction publique envoie à checun des mem-bres de l'Académie un exemplaire des discours prononcés au sécut

dans les séances des 22 et 23 mai dernier. La correspondance non officielle comprend : 4º En teavail sur la nature et la ourabilité de la abthisie nolmonaire.

par M. le docteur Louis Bouyer (de Saint-Pierre de Fursao), (Comm.: MM, Louis, Chauffard et Rérard.)

2º Une noce sur le traitement de la phthisie pulmonaire, par M. le docteur Fauconnet, médecin à Lyon. (Même commission.) 3° Une lettre de M. le docteur Perito, renformant les conclusions d'un ouvrage en cours d'impression sur la pathogénie de la rege, que l'as-teur attribre à une intoxication purabente se produiant au moment de la chote de la dest cadaque chez la chien et chez le chat.

4º Une lettre de M. Mathieu qui soumet à l'examen de l'Académie un nouveau parte-oltrate utérin qu'il a l'abriqué sur les indications de M. le 5' Un memoire de M. le doctour Gerrigon, médeous aux caux d'Ax (Ariègo), initiulé : Les eaux thermales sulfareuses des Pyrésses excl

ragées au point de vue de leur spécialité et des moyens de réussite de PRESENTATIONS.

M. Vraners offre en hommare, au nom de M. le docteur Gallard, deux volumes contenant les quatre conférences sur l'hyriène que ce méde-PExposition universelle. Le première de ces conférences a pour sujet l'hygiène du l'enfance et

La denzième. l'hypiène des adultes et des habitations rurales, La troisieme, les détails sur les premiers soins à donner aux malades et aux blessés en attendant l'arrivée du médetin.

La quatrième, l'infinence des exercices occporeis sur le développement des forces et l'entretien de la santé; M. Lazar: présente : L'ans note historique sur le choléra dans l'Inde, par M. le docteur Tholeran, membre correspondant à Tébéran; — 2º De la part de M. le docteur Simonin (de Nancy), le compte readu — a vs. u part os. 1. e doctest sumoni de rainos, se competeran — a l'assemble générale de l'Association de préveyance des médelas de la Meurine — 3. Deux rapports es l'anguis sur les appretis e il-strumetts de médecine el de oltrergie militaire à l'Expositiei ini-verselle de 1865;—el l'a volume en espagnol sur la luvyapotospie et la rhineccocie; par di. Angel (Bodie:

M. J. Gutars présente, de la part de M. le docteur Vailhé, professor agrigé à la Pacalié de médicaine de Montpelher, un discouré sur la responsabilité médicale. Ce discours, prononcé à la séance annuelle de

l'Association des médecins de l'Hérault, est remarquable, dit M. J. Guéran, par auc des faits, empreints d'une grande indépendance d'espeit et d'un sentiment du devoir médical dégapé de tout préjugé professionnel. M. J. Guérin présente également, de la part de M. le docteur Pellaria, un volume intitalé : Souvenirs anecdotiques, ayant trait à la méfecine navale, su saint-simonisme et à la chougnnerie. L'auteur, dit M. J. Guéria, qui s'est montré, durant sa longue carrière, comme un des apôtres les plus fervents de la médecine sociale et humanitaire, a

empreint chocun de ses travaux du sentiment profond qui l'anime pour l'avancement de la science et le bien-être de l'humanité. M. Borurr présente, au nom de M. le docteur André Sanson, nn mémoire sur la nouvelle détermination d'un type spécifique de raen che-

valius à cinq vertébres lombaires. M. Brown présente, de la part de M. le doctour Bergeret (de Soint-Léger), un ouvrage intitulé : De l'arine. M. Cansa dépose sur le bureau deux brochures de M. le docteur Leu-

det sur les Eaux Bornes.

L'Académie procède à l'élection d'un membre titulaire dans la soction de pharmacie. La liste de présentation adoptée par la commission porte :

En 1 "ligne M. Busgnet.
En 2" — M. Lefort.
En 3" — M. Rossoin.
En 4" — M. Baudrimont.
En 5" — M. Coulois.
En 6" — M. Engine Caventon. Au premier tour de sorutin, sur 72 votants, majorité 37,

M. Buignet obtient..... 57 suffrages. M. Caventou - 8 M. Lefort - M. Roussin -

- M. Buisnet est proclamé élu. lin, Richet, Gavarret, Cerise et Peisse.

L'Académie procède ensuite à la nomination d'une commission ch gie d'exuminer les titres des candidats à la place d'associé libre. Sont nommés membres de cette commission MN. Baillarger, Béhier, Gosse-

WITH BE IN DISCUSSION SUR IN TENERCELIST.

M. Hensen: Pavois demandé la narole, dans la dernière séance, nou épondre à quelques observations présentées par M. Barth. Il m'a semen examinant les lésions du lapin apporté par M. Colin. M. Barth a été en effet plus affirmatef qu'on ne pouvait l'être. D'une i on trouvait bien des granulations simples sans trace d'irritation ou d'inflammation; mais on avait d'autre part des tumeurs plus voluminesses, et il était permis de se demander si ces temeurs n'étalent pas le résultat de pasemonies lobulaires semblables à celles que MM. Ritliet et Barthez out décrites chez les enfants. L'examen direct ne pouvait que très-difficilement résoudre la question ; aussi j'ai prié M. Cornil examiner les lésions au microscope. Voici la note qu'il m'a remise et

que je demande la permission de lire à l'Académie « Le poumen de lapin înoculé par M. Colin avec des matières prove-nant de la phihisie de la vache et prisente par lui mardi dernier à l'Académic, étalt parsemé de petits grains et de masses arrondies, les plus petites tout à fait transparentes, les plus volumineuses possédant, dans eur intérieur, un ou plusiours points launâtres, caséeu:

* L'examen microscopique fait d'abord par le raclage des parti molades, a montré : des globules de puz ou l'eucocytes en grande quan-tot, mesurant de 9 à 12 millièmes de millimetre : de grande cellules mères concenant de deux à dit novaux ou des globules de pus dans leur intérient : ces cellules mères, considérables dans leurs dimensions ossédant jusqu'à 3 et 4 centiemes de millimètre en dramètre, étaient très-nombreuses. Le racisge montrait en outre de petits fragments comoccés de petites, cellules et de novour réunis en masses bomocènes; ces éléments mesuraient de 4 à 8 millièmes de millimètre

 En se bornant à ce procédé d'examen, on voit que la nature des altérations surait été bien difficile à établir. Fai fait dureir le poumon operatives earns due the emercie a materia ou less duffer le périmes éans l'acide pierique, qui a l'avantage de coaquier le sang et de dureir les tisses sans agglutiner leurs éléments et sans les allafrer, et j'ai pra-iqué des coupes sur les nodosités de nouvelle formation. Les sections out montré, examinées d'abord dans l'eau pure, des masses homogènes existant au centre des nodules, et à la gériphérie de ces masses, des sivioles pulmousires rempils d'éléments libres dans leur intérieur. Ces éléments, contenus dans les alvéoles de toute la partie périphérique des necules; n'exient autres que des giobules de pus, des cellules d'épithé-lium remplissant complétement les aivécèes, lésion caractéristique de

chasser tous les éléments l'êtres dans les alvéoles pulmontirés, j'al Isolé ainci les perties solides qui faisaient corps avec la trame du poumon Alors il a été facile de voir que la partie centrale des nodules présente des lésions très-voirines des granulations tuberculeuses de l'homme. Là, en effet, soit autour des bronches, soit autour des artères et des veines, on voit un tissu nouveau composé de petites cellules très-rap-prochées les unes des autres au milieu d'une substance homorène; c'est une hyperplacie et une formation de tiesu conjonctif empryonneire antour de cas cansux. Des masses plus volumineuses de ce tissu nonveau ont une forme arroudie et pré-entent à leur centre une atrophie avec décénéremence granuleuse de leurs éléments; oes parties atrophiques on casécuses ne présentent pas de vaisseaux visibles, et la circulation sanguine ne s'y fait certainement plus.

« En traitant les sections ainsi obtenues avec un pinceau, de façon :

« Il y a donc entre ces nodosités, grises à la périphérie, jaunètres au centre, observées chez le lapin, la plus grande analogie avec les tubercules de l'homme : des gramulations composées des mêmes éléme se dévelopment dans le même sièce et s'atrophiant de même à leur la moirié ou les deux tiers de la masse talais des podesible .

Il résulte de cet examen que la pièce anatomique de M. Colin a offert un grand intérêt. Ainsi la tuberculose artificielle da lapin a la plus crande analorie, au

point de vue de l'anzionie microscopique, avec la tuberenlose spontanie de l'homme. L'analogie semble se poursuivre si l'on passe aux symptômes; le lapin de M. Colin a eu en effet de la fièvre et de l'amaiprissement. Il est été sans donte intéressant de l'observer pendant une friode plus longue et de savoir sinsi combien de temps il aurait sur-

récu, ou à quelles Malons il cut succombé. La opertion reste toriours la même qu'au commencement de ce déhat. Des substances autres que la matiere tuberculeuse peuvent-elles. inoculées, produire les mêmes lésions que le tubercule? Je resrette que M. le repporteur n'ait pas concentré sur ce point tous ses efforts

On commit les expériences des médectes angleis; mais de leur propre avec, quind ils out inoculé diverses substances, les résultats n'ont pas été les mêmes que lorsqu'ils ont inoculé du tubercule. Dans le premier cas, en effet, ils n'ont obsens que des granulations et jamais de paen-mories secondaires : dans lesecond, outre la fréquence plus grande des secols, ils ent vu se produire les lésions de la pneumonie

Si l'on établit une comparaison entre tous cas faits, on voit que de nouvelles expériences sont nécessires. Il y en a de tous côtés en ce moment en cours d'exécution; aussi d'ici à quelques mois seut-on espérer de plus grands éclaircissemen M. J. Gutary : M. Hérard, d'un fait particulier, est revenu à la question générale. Je ne veux pas empiéter sur les droits de notre savant collèges M. Bouilland, et je denande la parole après lui. Mais en at-tendant j'établis des réserves sur ce que M. Hérard vient de dire, au

triple peat de voe de la pneumonie considérée comme canse de la tuberculore, des résultats de l'examen microscopique, enfin de l'origine et du mode d'évolution des tubercules M. Boriggaro demande à ne prendre la parole que dans la prochaîne

séance. RAFFORT M. Vista lit un rapport sur un mémoire présenté à l'Académie par

M. le doctour Macario sous le titre : Des pulsations abdominales idiomofficients. « La portié descriptive de ce mémoire, dit M. le rasporteur,' sans ajonter rien de nouveau à l'histoire pathologique d'un état aujourd'hu hien connu, mirite des éloges pour son exactitude et ses développe-ments, mais je ne puis admettre la doctrine de l'auteur sur le caracters d'essentialité qu'il lui attribne et sur son indépendance absolue de la maladie hystérique et hypothondrisque. C'est ce qui ressort pour moi de l'étade des faits présentés par M. Macario à l'appui de sa thèse, sans

avoir besein de puiser à d'antres sources, » Après avoir examiné ces faits comprenant dix-heit observations, don hust requeillies par M. Macario lui-même et dix emp anteurs des plus recommandables, M. Vigia sioute :

« Scion M. Macario, les pulsations aortiques constituent par ellesmêmes une névrose véritable localisée dans les nerfs vase-moteurs de la portion ventrale de l'acrte, névrose qui tient sous sa dépendance tous les autres phénomènes morbides présentés par les sujets qui en sont atteints. Que la nature de ces pulsations soit essentiellement ner

veuse, que leur exegération morbide soit due à l'influence des nerfs vesse, que leur exegeracion morpos son one a rithusone, une serie vase-moleurs, personne ne le conteste; mais M. Macario ne justifie par l'opinion que dats un cortain nombre de cas ces battements constituent une névrose indépendante de l'hystérie et de la chlorose « Ainsi restreinte, l'histoire des pulsations abdominales aortiques n'a pas, ainsi que je l'ai déjà dit, l'importance que lui accorde l'auteur,

mais son travail n'en est pas moins intéressent; tout n'y est pas à prendre, mais on y trouvers tout ce qui concerne ce curieux symptôme cet écrange poénomine. A ce titre, les médecins qui vondraient étudies ou traiter le même sujet, pourront compléter avec avantage cette mo-nographie riche de fauts et de décaits et consciencionse, quoique enri-chie aux dépens de l'hystérie et de l'hypothondrie. » termine en proposant à l'Académie : 4º D'adresser des remerciments à l'auteur pour l'envoi de son mé-2º De déposer bonorablement ce travail dans les archives de l'Aca-

3º De signaler M. Macario à l'attention de la commission chargée de présenter les candidats aux places de membres correspondants de l'A-

Ces conclusions sont adoptées.

ASPECTIONS CHARBONIEUSES. M. Coux lit un premier mémoire sur les affections charbonneuses. Il le résume dans les propositions suivantes : e 1º Les animeux considérés comme réfractaires à l'inoculation du charbon, les carnacciers et les oiseeux, contractent cotte maladie sussi hien que les solipèdes, les ruminants et les rongeurs, à la condition de

recevoir une suffisante quantité de matière virulente. « 2º L'évolution de la maladie résulte d'un travail local et d'un travail général qui peuvent marcher parallèlement ou dont l'un peut, en pre-nant de la prééminence, causer à lui sent presque tous les troubles

« 3° L'affretion charbonneuse prend, suivant les animaux, snivant les conditions où ils se trouvent, le mode d'introduction du virus, des for-mes, des degrés qui rappellent les formes et les degrés divers de la madie développée spontanément. » Dans un second travail. M. Colin doit examiner la virulence des li-

quides de l'économie et le rôle que les bactéries peuvent jouer dans la production des maladies charbonnepses M. Greux : La question que vient de traiter M. Colin est très-importante, et J'espère qu'elle sera mise à l'ordre du joar. Je tiens, en atten-dant, à faire remarquer que l'expérimentation animale vient sanctionmer une doctrine que je suis arrivé à formuler par l'observation pure et l'induction : je venx parler des formes ébauchées des maladies virulentes. Je regrette que M. Colin n'ait pas cru devoir le rappeler

M. Coux : Je l'ai rappelé dans mon dernier discours sur la tuberculose. Je dois ajoutarque si je suis arrivé per l'expérimentation à la même doctrine que M. Gnérin, je ne me suis nullement inspiré de ses travaux : M. Bourr : M. Colin a adressé des allusions assez directes et assex écorpiques à deax membres de estte Academie, MM. Chauvesu et Da-vaine, et il a insinué que l'Académie des sciences a exagéré la valeur des travaux de ces honorables collètues en leur accordant une des réoccupentes dont elle dispose. Mil. Chauveau et Davaine seuront par-feitement répondre à M. Colin; mais il me semble juste qu'on attende

qu'ils soient présents pour ouvrir la discussion M. Guass : Je ne saurais admettre la raison invoquée par M. Colin. Quandifesiatedans la science des vérités conpues et par on ne peut les considérer comme non avenues, et, sous prétexte qu'on ne s'est pas inspiré des travaux antérieurs, il n'est pas permis de passer ous travaux sous silence et de ne pas rendre justice à tous les tra-

M. Cous : Je répondrai un mot à M. Bonley, l'ai attaqué de front M. Davaine et la commission de l'Institut qui l'a récompensé ; ma cri-tique n'est basée que sur les résultats de l'expérimenation Quant à l'insinuation dont parle M. Bouley, elle est assez claire, mais elle ne s'adresse pus à une seule personne; il M. Bouley et Reynal ont écrit en effet eux mêmes dans leur dictionnaire qu'un atome de vires suffit pour inoculer la maladia virulente. Or avec i millimètee cube de matière vireiente, quantité qui renferme un nombre extrême-ment considérable de molécules, on ne peut inoculer la maiadie à un moineau. Le quantité de virus influe donc sur les résultats de l'inocuon, et cette quantité doit être suffisante, c'est-à-dire en proportion

de l'animal inoculé. Du reste j'aurai à revenir sur cette question, - La séance est levée à cing beures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

SÉANCES D'AVRIL 1868; PAR M. HAYEM, SECRETAIRE,

PRÉSIDENCE DE M. CLAUDE REBNARD. Seance du 6 swil

M. Gousarx présente le crâne d'un monstre de l'espèce bovine. L'animal avait deux houches et tétait avec chacune d'elles. Il a vécu trois jours ; son poids était de 232°,500. Le corpe était bien conformé ; la tête soule étast anormale. Celle-ci était simple dans au partie postérieure : mais à partir de l'occipital, qui était unique, elle devenuit double. On comptait denz oreilles, quatre orbites, et par la dissection on pouvait s'assurer de la disposition normale des yeur, des mescles, des vais-

M. le rapportent rappelle les travaux américers de M. Macario et | scarx et des norfs. Le langue, fixée par sa base à un or hyofde unique se divisais plus loin en deux parties. Il n'y avait que deux arières ha guales, deux neris linguaux, deux bypoglosses. Il existasi entre les en-vités natale et buccase une large communication; le voile du pales ofirait quelques irrégularités; le pharynx était vaste, mais unique. Le crane offrait trois compartiments contenant drux cervesux et no

seul bulbe. Les neris naissant des deux premiers étaient doubles, les autres simples. Il y avait une cinquième paire sur la ligne médiens; mais la dissection de cette branche nerveuse n'a pas été assez compline pour que l'en paisse assurer que sa disposition était normale.

On peut voir sur le crâne soumis à l'examen des membres de la So-iété que la règle posée par Geoffrey Saint-Hillaire est bien respectée. I. Gnubaux pinse que sur la ligne médiane il existe une portion pétrés du temporal qui se continue avec une oreille avortée M. Goobanx revient ensuite our la description d'un monstre double

que M. Bers a observé également. Le corre était simple; il y avait denx oreilles, deux comes, et au milieu du front on voyait une saillie supportant deux cornes frontales médianes. Il y avait deux orbites latérales, et à que que distante de la ligne médiane une autre orbite. Il existait également trois narinas-galle

de la liene médiane était formée par la fusion de deux narines Il s'agissent donc bien d'un fait de tératologie nouvrau, que M. Gon-buur avant d'abord mai interprété. Mais sojourd'hui, en faisant la com-paraison avec le monstre précédemment cherit, M. Gonbaux se range a l'avis de M. Bert et reconnuit que cette monstruosité doit se ranger

parmi les monstres doubles autositaires. Elle, viendrait après le gonre opodyme et gourrait porter le nom de synoposyme. M. Beer demande at M. Coubsur cossists quelques renseignements relativement aux phénomènes de sensibilité présentés par le premier

Sar celui que M. Bert a examiné il n'y avait rien de particulier sous ce rapport. En effrayant un des yeux, on n'observait pas de mouvements réflexes dans l'autre cuil; mais occi est la règle chez les animoux qui

M. Gornary sait sculement que lorsque l'animal crisit, il ouvrait les deux bouches simultanément.

SER LES MOUVEMENTS RESPURATORIES DES ANIMATE VERIÓRIES OVUPARES, ÉTI-SIGN PARTICULARMENT A L'AIDE DE L'ENEGRIPMENT MARKY : POUSSON, BATTA-CIENS, REPUILES, OISEAUX ; DOR M. PARL BERT. A. Porssons. -- Poissons ossesse. Devernoy, décrivent la respiration des poissons. s'exprime sinsi : « L'inspiration de l'ean nécessite deux

mouvements : celui de l'introduction de l'eau dans la cavité borrale. par la dilatation de celle-ci, auquel succède le resserrement de cette cavité, afin de faire passer cette même eau par une sorte de dégiutifien dans les cavités des branchies. » (Amalousie comparée de Cavier, 2º édit., t. VII. p. 221.) Cette description, rápétée plus on moins exactement dans la plus

des livres de physiologie, n'est pes en rapport avec les tracés grapli-ques que je presente à la Société et qui ont été obseus par le procédé snivant Une ampoule de caoutoboue aplatie, à parois minces, et faiblement gosfiée, est en communication par un tube avec un tambour du poly-

graphe Marey. L'ampoule est placée sons l'opercule d'un barbeau de grande tièlle; une autre ampoule, un peu différente de forme, est introduite dans la bouche, à l'entrée. Or les deux tracés que les mouvements de ces anpoules inscrivent sur le cylindre même témoignent que l'ouverturé et a fermeture sont simultanées par la bouche et par l'orifice operca-

Une semblable simultanéité est observée lorsque que les deux an-oules sont placées l'une dans les cules, l'autre dans le pheryax, ou sien l'ene à l'entrée et l'antre an fond de la cavité hoccale. Ainsi, au moment qui correspond à l'inspiration, l'eau tend à pér tror à is fois par la houche et par l'onverture des oules; au moment de l'expiration, elle tend à sortir à la fois par ces deux ouvertures.

Dans l'état normal, l'entrée de l'eau se fait pour la plus grande partie bord du bettant operculaire est bordé d'una membrane flottante que forme presque complétement la fente des oules pendant le temps de la

La sortie de l'eau a lieu, au contraire, principalement par les oules Beaucoup de poissons présentent su palais une valvate qui se goaff secus l'arrivée de l'eau et présente une convexité antérieure qui oblière plus ou moins la bouche. C'est ce qu'en voit avément, par exemple, sur un barbesu. Du reste, une petite quantité d'eau sort presone tou-

jours par l'orifice buccal. Poissons currillagineum sellactens. - La respiration des squales sons brane qui contient des fibres mucculaires colliere les dix orifices branchiaux gendant le temps de la dilatation de l'appareit entier. Chez eux comme chez les teléortiens, l'eau entre exclusivement par la bouche. Lorsqu'il s'agit de squales précentant des érents, Feau entre à la fois | de repos plus on moies long (dix secondes, trente secondes, ane mi-pur ces évents et par la bonche. Enfin chez les raies, dont les évents sont très-gros, cour-el sont la voie unique par laquelle j'ai vu l'eau pénétrer dans la cavisé branchia La bouche reste toujours fermée, au moins lorsque l'animal demeure

immobile sor le sable. B. Barnaciesa. — Gresouilles. Presque tous les physiologistes sont d'accord pour attribuer à une simple déglutition l'introduction de l'air. dates le pour ettalisse a une supre organizion i introduction de l'article de dette le pour de l'article de l'article de l'article des expériences démontrant, selon lui, qu'il éxiste chez ces summux une véritable aspiration, et in-

diqua les parties squelettiques et musculaires qui détermineraient les hancements de volume du thorax. Un seul physiologiste, Pan zza (ibid, serie, t. III, 1845), comhatit cette maniere de voir, dont les autres ne peuvent tenir augen compte. Les faits dont je vais parler à propos des tortues m'ayant mis en défiance, ie fis, pour résoudre la question, l'expérience suivante

Un tube cerique est introduit à l'entièment dans la glotte d'une gra-nsuille et l'oblitere complétement. Ce tube est mis en communication avec le tembour et le lévier de l'appareil enregistreur. Il est évident qu'alors la moindre complication active du poumon devra modifier le quantos se monure compinentos servie da servie de interior la peinte d'acier. Or ce cercle reste an cercle parfait sans nulle simussite, et cela pendant de longues minutes. Il ne s'opère donc dans ces conditions zucune pénétration d'air per aspiration dans l'appareil pulmonaire.

Cependant lorsqu'on a vidé à l'extrême les posmoss per compression, a giotte cuverte, on voit l'enregistreur indiquer une aspiration : mass d'est une sepiration parement passive, due à la réaction élastique des parois comprimées.

Il s'agit donc bien d'une véritable dégletition. Le gorge s'absissant, l'air pérêtre par les narines : puis la gorge se relevant, l'air entre dans les pommons. Je présente à la Société des tracés qui indiquent les phases liverses de ce qui se passe dans la cavité buccale. Les uns cot ésé obtenus en introduisant dans une narine (l'autre écant bouchée) un tube conique qui ne va pas jusque dans la houche; les autres en fai-sant entrer un autre tube à travers la poche vocale d'une grecogille male, et en l'amenant dans la bouche elle-même Au moment où la gorge s'élève, une partie de l'air s'échappe par les

narines. La langue ne paraît pas jouer un rôle actif dans le phinomène de la déglutition ; au moins une granouille privée de langue remplit ses poumons comme une grenouille intacte. La valvule des nirines internes, e sphinoter incomplet et sonvent détruit des narines externes pe s'op-Posent pas complétement, comme on le dit d'ordinaire, à la sortie de l'air nur les names. Et d'ailleurs, s'il en était ainsi, à quel moment pourrait s'échapper l'air ui e séjoursé dans les poumons? Il est curieux de voir qu'ancun auteur

ne paralt s'être occupé de ce temps de l'acte respiratoire; leur attention, absorbée par l'étude de l'introduction de l'air dans le poemon, ae s'est pas fixée sur le sortie de l'air qui a fait son temps. D'ailleurs, lis ui avalent fermé le passage en supposant une oblisération complete des Pour déterminer le moment auquel se fait l'expiration, j'ai tenté d'obtenir et obtenu, en effet des tracés simultanés que je mets sous les yeux de la Sotiété. Un tube est placé dans une des nurines, un anne est introduit dans le poumon même par une petite incision du finne, la quelle cut seignousement refermée. Ces deux tubes donnent avec l'en-

registreer deux tracés simultanés et réguliers. Or l'analyse de ces tracés conduit à cetto conclusion Pendant que la stege s'abaisse, la glotte reste fermée, et nulle modi-Scation n'apportait dans le tracé palmonaire. Au moment où la gorge se relève. la ciotte s'ouvre, les flanes se contraction et chassent dans la cavité buccale une partie de l'air du poumon , pass la gorge , continuant son ascension, lance dans le poumon une égale quanuté d'air; le glotte se forme alois, et l'élévation de la gorge n'a plus d'autre résoltat que

de rejeter par la narine l'air qu'elle contient encore. Tel est un des rhythmes respiratoires de la grecouille; mais il se pourroit qu'elle en présentat encore d'autres, comme semble l'indiquer l'observation extérieure directe. Les grenouilles n'absorbent pes toujours une quantité d'air égale à calle qu'elles rejettant; souvent elles foat une série d'imprations j'emploie ce mot pour la facilité du langagej plus grandes que les angira-

tions; puis viest une série inverse. L'anma! se gonfie et se dégoufie sint! soccessivement. J'ai pu enregistrer ces différents modes en me-tant le museau de l'animal dans un petit entonnoir de hois garni d'une C. Townes. — Une semblishle muselière étant placée sur le missean d'une sortue terrestre, et un réservoir d'un de grandeur sufficants étant disposé sur le trajet du tube de caouteboac qui communique avec

l'enregistreur, on voit, à un moment donné, apparaître sur le cylindre un tracé sinculier.

On peut encore exprimer ces choses en disant que l'inspiration se fait en un seul temps, et que l'expiration se fait en denz temps, téporés l'un de l'autre par un long intervalle de r-pos, lequel a lieu ainsi dans l'état de demi-expiration. L'ex-mple survant pout donner une idée de la durée de cas différents phénomènes : demi expiration, 2 inspiration, 5; demi-expiration, 3; repos on demi-expiration, 56; demi-expiration, 2, etc. C'est ib un rythme tout à fait différent de cenx des mammifères et des oiseque, mais qui a des analogres avec celui des serpents, et qu chose singuliere, ressemble au tracé respiratoire d'un canard auquel

note et même plus) per une expiration; celle-ci est immédialement suivie d'une inspiration beaucoup plus forte que suit de même une ex-

piration égabat avec la première la valeur de l'inspiration.

on a coupé les deux paeumogastriques of a course reasonable parents of the course sont-its, comme l'ensei-Les mouvements-respiratoires des torines sont-its, comme l'ensei-gnent aujourd'hui tous les physiologistes. Le fait d'une déglutition plus ou moins ausologe à celle des grenouilles, ou sont-its le résultat d'une véritable d'itataion de la boite qui conclent les pournos? M. Haro (loc. cit.) avait appoyé cette dernière interprétation sur des données anatomiques très-sujettes à controverse. Panizza (toc. cif.) su

ranges expendent à son avis, après avoir fait une expérience tout à fait catégorique. Il sectionna la trachée o'une tortue, et introduisit un tabe de verre; et piaçont à l'autre extrémité un fregment de plume lécère, il le vitalternativement attiré, pais repoussé par les monvements respiratoires. Il est éconnant qu'après ce résultat décisif les naturalistes les plus Il de comment autorité à enseigner l'ancienne hypothèse de le déglu-sationiste affent continué à enseigner l'ancienne hypothèse de le déglu-tition; il est étonsent aussi que MM. Weir Mitchell et Moreborse, dans

tende, n'ess comment que la contributions, 1864), ne semblest leur travail récest (Smithionian contributions, 1864), ne semblest pas avoir en connaixonnes de l'expérience prohante de Panirza, qu'ils ont eru avoir imaginée les premiers. Répétée en présence de l'appareit enregistreur, l'expérience de Panizza m'a donné le même résultat qu'à lui, et j'ai obtenu un trecé prouwant use inspiration active; mais ici, in courhe a changi de forme, parce que la giotte ne pouvant plus se fermer, l'animet ne peut plus rester dans un état de demi-expiration, et qu'une expiration totale suit

Une tortue terrestre de grande taille feit sinsi entrer dans ses poumans de 12 à 30 centimètres cubes d'air à chaque inspiration. Les mouvements respiratoires sont ordinairement accompagnés d'un Paul il attribuer à cas mouvements des membres l'augmentation et la diminution du volume de la care ossegar! Remarquens d'abord, l'appareil enrezistrenr en denne la pranue

que ces mouvements peuvent avoir lieu sans aucun changement dans la capacité des poumons, sans doute en raison de la fermeture de la Mais, pour revenir à la question principale, il est facile de voir que la respiration s'exécute avec le même rhythme et à peu près la même intendité ches l'animal libre et chez celui dont les quatre pattes et le

cou sont allongés à l'extrême et solidement maintenn Si au contraire on maintient les membres et le con pliés et enfencés au maximum sous la carapace, on voit que l'animal peut encore expi-rer, puis revenir à l'écat préalable, paut-être par simple élegique.

mass qu'il ne peut plus faire d'inspiration introduisant plus d'int que l'expiration n'un a chassé, oe qui n'a rien d'étonnant, l'expérience même empéchem toute d'itsaigne. En résumé : 1º les mouvements respiratoires d'une tortue consistent en une inspiration brusque saivie d'une expiration en denx temps

em une inspirible mrusque mires d'une expresson en deux temps égans, sépané l'un de l'autre per un long intervalle ; 2º L'instrudention de l'air est dus à une véritable aspiration à une distantion de la cavité du corps, et non à une déglutition ; 3º La respiration est indipéndante des mouvements des membres et on con.

Il reste à déterminer, à l'aide du même appareil, les muscles qui servent à l'inspiration et à l'expiration, et qui sont probablement coux auxquels MM. Weir Mitchell et Morebouse ont attribué ces différents

D. Sexrests. - Les tracés mis sous les yeax de la Société montrent dans le rhythme de la respiration des serpents une longue durée des deux temps inspiratoire et expiratoire; l'expiration est surtout allougée et se fait d'ordinaire en deux temps. Dans l'intervalle de ces donx temps est un repos, de sorte que cela rappelle, mais avec moins de singularité, le rhythme si remsrquable des tortues. Voici un exemple : demi-exprisco, \$\(\frac{1}{2}\) inspiration, \$\(\frac{1}{2}\); demi-exprisco, \$\(\frac{1}{2}\); respiration, \$\(\frac{1}{2}\); respiration, \$\(\frac{1}{2}\); respiration, \$\(\frac{1}{2}\); respiration, \$\(\frac{1}{2}\). La valeur des mesures est la même que dins Persempier ciar plus cus à propos des tortines. Ils cut été obtenue en plus au la titule de l'animal colubes natiraj dans la musciètre de bois et

Pendant le temps inspiratoire, l'animal fait des mouvements à l'aide the from supported.

Contained from Stones less deur petites erocheles priversient am minage | des closes de la région primonaire, mouvements que n'inflictent pas sur trancé, au gêont cétant. Serande, mais qui out pour réceiles, comme l'util de contraite. En interprétant ce unes, even que la trouvent d'un dest s'indique, de deurbueur intré dans le leug pomme surir du ne long ser. des coses de la région pulmonsire, mouvements qui n'inférent pas sur le trace, la giotte étant formée, mais qui opt pour résultat, comme l'a dit on voit que l'inspiration ne peut plus être sinsi maintanne, et que les mouvements des côtes dont je viens de parler ont pour résulint de oper une expiration sages d E. Guszur. — Dans la respiration des oiseaux il n'y a ancun temps d'arrêt, aucun repos. Les tracés que je présente montrent que l'inspi-ration et l'expiration se saccèdent brosquement en déterminant des angles algus. L'expiration est un pen plus longue que l'inspiration; le

port est environ comme 3 est à 4 La manière dont se fait la dilatation du thorax est connue de tout le

monde; mais, chose singulière, on ne parle grére dans les livres que de la dilstation verticale, c'est-à-dire de l'écartement du sternum d'avec la colonne vertifirale. Cependant la dilazzion transpersale n'est pas moins importante, comme le montrent les tracés. Ceux-ci sont obtenus soit avec la pince myographòque de Marey, soit avec un petit appareil spécial dont la description entraînerait trop loin.

Les tracés pris simultanément pour les diamètres antéro-postérieur et transverse montrent que la diàtation et la contraction ont lieu en même temps dans les deux sens du thorax. Les courbes ont, du reste,

la même physionomie, et l'on voit que chaque phénomine (inspiration, expiration) s'opère d'autant plus brusquement qu'il est plus près de son origina On voit encore, en examinent, l'augmentation du diamètre antérocottérieur aux denx extrémités du sternem, que l'éloignement ou le

approchement de cet os se fait en un seul temps. Je présente encore à la Société des tracés qui mettent en évidence l'antagonisme remarquable du jeu des sacs intratherseiques avec celui des sacs sons-entanés. On voit que le sac abdominal, qui est pris pour exemple, se vide au moment où le thorax se gonfie, et réciproquement. Cet antagonisme est encore démontré par les tracés obtenus simultanement, en mettant la trachée et l'huméeus amputé en rapport avec l'appareil enregistreur, les les deux tracés marchent entemble, bien

regulierement, et l'on voit pour ainsi dire l'animal respirer par deux trachées, sa trachée naturelle et son humérus. Or calui-ci communique avec le sac sous-cutané claviculaire. Dans l'état normal, l'oiseau attire done à la fois dans ses poumons l'air extériour et l'air des sucs sous-

Pour le dire en passant, l'équilibration qui se fait ainsi entre les qua-lités et les défauts de ces deux sirs est sans doute d'une grande utilité à certains oiseaux, à cenx, par exemple, qui, dans le buut des iris, sont plongés dans une atmosphère tete-froide; à ceux qui, compre l'autrache, ntroduisest dans leurs poumons un sir presque complétement privé M. Beschraue met sous les yeux des membres de la Société le cervesu d'une femme morte d'hémorrhagie cérébrale. A l'autontie on a

trouvé ser les artères de la base des anterpunes assez volumineux, n'ayant aucun rapport avec l'himorrhagie. Celle-ci était intracérebrale, et avait déterminé pendant lavie une bémiplégie du côté opposé M. Bouceake fait remarquer que dans ce cas il existe probablement.

une coîncidence entre les gros anávryames et la production de l'hé-morrhagie due, sans doute, à la rapture de petits anávryames que l'on retrouvera dans la paroi du foyer.

BIBLIOGRAPHIE.

THÉORIE PHYSIOLOGIQUE DE LA MUSIQUE FONDÉE SUR L'ÉTUDE DES SENSATIONS ADDITIVES; par HELMHOLTZ, traduit de l'allemand mer M. G. GUEROULT, ancien éléve de l'École polytechnique. - Paris, 1868, Victor Masson, Aditeur.

Il est très-difficile de donner en peu de mots une idée exacte et complète d'un livre où les nouvelles théories, d'Helmholts se troprent exposées avec une clarté séduisante. Ces théories ont Aéla fait le tour de l'Europe, on les connaissant en partie en France ; mais on ne savait pes comment l'auteur, marchant pes à pas, souvent terre à terre pour se faire mieux comprendre, à travers une multitude de falta hien observés, d'expériences bien établies, pouvait, sans rebuter son lecteur, préciser une idée, démêler un principe et le retrouver dans une foule de cas différents, distinguant avec patience, avec finesse souvent, et toujours avec la méthode et-la sagacité du géule. Il suppose nos facultés auditives en exercice et examine par quel mécanisme physiologique elles penvent arriver à contrôler certains résultats sonores, que l'on constatait jusqu'ici, sans pouvoir les expli-

En effet, l'oreille, étonnant instrument d'analyse, peut reconnaître et distinguer tous les sons qu'i composent un accord, et même dans une onde totale elle peut démêler toutes les ondes secondaires qui la

comporent. Elle discerne, sans se tromper, quel est l'instrument mi donne une note quelconque, si c'est la c'arinette ou le hautheis, le basson on le cor, la trompette ou le violon. Elle suit nommer tous les instruments qui donnent ensemble une note de même hauteur; elle sait reconnature, sans la voir, la personne qui a la parole an mi lieu de l'assemblée la plus nombreuso

L'oreille dérompose le son comme le prisme décompose les mo-

leurs, et c'est ce pouvoir de la sensation auditive qui était restaini qu'à présent inexplicable. Le livre d'Helmboltz vient nous dévoiler ce secret physiologiq

de l'appareil compliqué de l'audition. Mais cette découverte, nne des plus helles de notre siécle, aurait presque échappé à la conmissant des savants peu familiers avec la langue allemande, où teut au moins on ne l'aurait connne que de réputation, pour ainsi dire, si M. G. Guéroult n'avait eu la bonne pensée de nous donner la trafar tion d'un livre anssi important.

Au commencement de ce siécle, les travaux de Chiadat étaièse connus de presene toute l'Europe ; ils ne l'étaient pas en France. Qu savait bien neu l'allemand alors, et d'ailleurs la guerre était un obstacie prerque insurmontable à la connaissance de ce qui se faisait à l'étranger. Les travaux de l'esprit subissaient une sorte de hocus. Cependant Chladni vint en France, fut présenté à Napoléan I" et en avec lui une longue conversation scientifique. L'empereur l'engages à faire lui-même une traduction de son Traité d'acoustique avec l'aide de Berthollet et de Laplace.

Malgré les travany considérables des Riot, des Lissajony, des Regnault, le livre de Chludni est encore consulté aujourd'hui. Et, chou singulière, c'est de l'Allemagne que nous vient presque sans transition un autre ouvrage non moius précieux, plus étonnant peut-être, mais intéressant davantage la physiologie, que M. G. Guéroult vangue permettre de savourer, nour ninsi dire, dans sa primeur,

Bien que le physicien de Reidelberg soit éclairé du flambeau des bautes mathématiques, par une attention dont il faut lui savoir gré. il n'a pas cherché à en éblouir son lecteur, que peut-être cette trop vive lumière auroit pu rebuter. C'eut été restreindre malbenreusement à une classe de lecteurs privilégiée la connaisance de faitaget intéressent le plus grand nombre. Les caiculs ardus et compliqués, les développements spéciaux de physique expérimentale délicate cet été renvoyés par l'auteur à la fin de son ouvrage, dans un supplément destiné à ces personnes difficiles voulant connaître toutes les reisons et peser toutes les preuves qui viennent à l'appui d'assertions nonvelles. Mais dans la partie principale, des faits nombreux, d'interprétation facile, d'expérience commune, montrant les voies par lesquelles nous pouvous pénétrer dans ce nouveau champ ouvert à la physiologie, sont exposés dans un texte clair, exact, commode à l'intelligence et rendent accessibles à tous la conception de théories qui

semblent, su premier abord, ne devoir s'adresser qu'à cenx qui occupent les hautes sommités de la science L'auteur a'attache au contraire à persuader à son lecteur que les vérités qu'il démontre sont d'ordre valgaire; qu'ils doivent, son lecteur et lui, s'associer pour mieux concoprir à un même travail, qu'il faut contrôler ensemble les faits d'expérience qu'il expose, et con-

stater par des observations personnelles les phénomènes fonda-mentanx dont il est question. Et l'on voit qu'il n'est beurensement pas bien difficile, avec le secours des instruments les plus usuels, d'apprendre à recounsitre les barmoniques, les sons résultants, les battements, etc.

Une impression personnelle, dit-il, vaut mieux que la plus belle description, surtout quand it s'agit, comme ici, d'une analyse de sensations qu'on ne peut décrire qu'assez incomplétement à qui ne les a pas éprouvées par lui-même.

La sensation du son est causée par des mouvements rapides et réguiiers du corps sonore; la sensation du bruit per des mouvements rrémliers.

L'intentité du son dépend de l'amplitude et la hauteur de la rapidité du mouvement. L'oreille peut percevoir un son qui correspond à 38,000 vibrations par seconde pour la note la plus signé, et à 16 vibrations pour le plus grave. Mais la sonsation est douloureuse lorsqu'elle est produité

par des vibrations si rapides, et l'on a quelque peine à la percevoir, oraque les vibrations sont si lentes. Dans un orchestre, le mi de la coutre-basse correspond à 41 vibrations par seconde, tandis que le ré de la petite flûte en produit 4,752 dans le même temps. Un piano de sept octaves va de 33 à 3,960 vibrations par seconde. A combien de combinaisons variées (d'un nombre (afini, an peut dire) ne se prête pas, catre ces deux limites. la 1 Ges deux qualités de son, l'intensité et la hauteur, étaient commes lepuis longtemps. Califée, Newton, Euler, Bernoulli en avaient posé les lois. On connaissait aussi le timbre, sans pouvoir l'expliquer. None pouvous chanter une même note sur a. sur a. sur fr nome nonvons la siffler, nous pouvons, imiter sans changer cette note, quant à sa bauteur, le son des divers instruments, et notre preille sait bien nous faire apercavnir al c'est un cor qui la sonne, ou si elle vient du basson, ou si elle est frappée sur un piano. La vitesse moduleuse est la même, l'intensité vibratoire n'y apporte aucun changement, et

liestesse de notre organe auditi

scartant elle est distincte. Frappes une note sur le piano; une nreille exercée entend, outre le son fondamental, un chorux d'harmoniques qui se séparent et accompagnent en sourdine; c'est l'octave, la douzième, la double octave, la tierce majeure, la quinte de la donble netave. Enfin enr d'autres instruments on peut entendre une septième note et même une neuviéme qui viennent donner au son quelque chose de plus strident, et qui proviennent de la division spontanée de la corde su sept parties et davantage. Hais ces notes qui s'ajoutent au son fondamental pérdent ordinairement en intensité à mesure qu'elles s'éloignent de la tonique.

Sur un bon piano, on entend facilement les six premières harme niques de chaque note; mais on n'entend pas la septiéme, parce que les marteaux sont placés de teile facon qu'ils frappent les cordes entre la septième et la neuvième barmoniques, et forment un neuvé qui les assourdit attendu qu'elles sont en dissonnance avec le son fondamental, et autrement elles donnersient un son moins agréable. Ce fut Sauveur, un singulier musicien qui avait été sourd-impet 0800 à l'âge de 7 ans, et qui ent un fils qui fut sourd-muet comme ni paqu'au même âge, ce fut Sauveur, dis-je, qui reconnut par expérience et nomon Agemoniques ces notes parasites.

« Une note de claverin étant nincée, écrivait-il en 1700, outre le 800 fondamental, on entend encore eu même temps, enand on 5 Foreille fine et exercée (l'oreille fine!!! c'est un ancien sourd-moet qui parie!) d'autres sons nius aigus que celui de la corde entière, produits or quelques-unes de ses parties, qui se détachent en quelque sorte de la vibration générale pour faire des vibrations particulières. Cette complication des vibrations se peut concevoir par l'exemple d'une corde attachée par les deux bouts et làche, comme celle des danseurs, car tandis que le danteur de corde lui donne un erand branle, il peut avec ses deux mains donner deux branles particuliers aux deux

« Alust chaque moitié, chaque tiers, chaque quart d'une corde a ses vibrations à part, tandis que se fait la vibration de la corde en-La corde vibrante se unbdivise effectivement au moven de nondo secondaires, qui forment autant de nœuds et de ventres sur l'unite principale, en vertu de la lui des superpositions: des petits mouvements, et l'oreille recoit une impression totale du domine l'effet de

la tonique. Si le timbre dépend de la forme des vibrations, comme on l'a dit, cette forme dépend à son tour des barmoniques, et en définitive je timbre nalt de la superposition de sons simples. C'est un mouvement composé. La démonstration restait à faire au moven d'un appareil qui séparât chaque son simple des autres sons qui l'enveloppent dans le

son composé. On commissuit par l'expérience de chaque four l'usteré des tables d'harmonie destinées à renforcer les sons trop gréles des cordes vibrantes : un violograr exemple. Les médecius auristes qui sé servent du digrason comme acoumêtre savent bieu quel avantage on trouve à fixer l'iustrament sur une caisse de bois. Nais si la dimension de la caisse n'est pas en rapport avec la note que cette caisse doit ren-

forcer, celle-ci n'ajoute rien à l'effet sonore. Helmolts a cru ponyoir profiter de cette propriété singulière qu'une les résognateurs de se taire ou d'augmenter l'eilet d'un son produit. pour construire ses instruments d'analyse. Ou'ou coupe une honteille sur le milieu de sa partie yentrue; qu'on prenne la partie coupée co se trouve le goulot et qu'an ferme par une membrane la plus ree puverture, on agra un réconnateur avec une membrane insensible à tous les bruits qui viennent par la petite extrémité auverse, mais sensible à la moindre vibration d'accord avec sa vibration naturelle. Tonjours cette même note marquers son influence, toutes les autres notes trauveront la membrane indifférente. Deux chanteurs filent des sons, chacun dans sa chambre; l'un a Inminense, mais qui porte davantaes, il arrive tegiours qu'à une certaine note, le second fait vibrer un des carreaux de sa fepêtre ; cet exercice lui plait, le virtuose sontient le son le plus langtemps possible, et le carrean vibre si fort qu'il se casse. L'expression est

Si une corde est trup tendue, elle se romat de préférence pendant la vibration ; c'est l'histoire de toutes les chanterelles du viole C'est par ce motif que l'on craint de faire osciller régulièrement les choines d'un pont suspendu. Les compagnies de soldats doivent rompre le pas quand elles passent sur un pont, de peur que les choines ne se mettent à vibrer et que la vibration trop forte ne soit cause de

rupture. Oui ne se rappelle la catastrophe du pont d'Angera! Proppez un verre avec un contesu pour en reconuzitre la note chantez cette note dans le verre, en soutenant le son, le verre se brise en éclats. Le son d'un violon produirait le même effet. Le verre est iri un résonnateur-Le résponateur que choisit Hétmbolts est un clobe résonnant sobère creuse en verre nu en métal, percée de deux ouvertures si tuées à l'opposé l'une de l'autre, dont l'une est à dimension calentée. et l'autre terminée en appendice pointu que l'on introduit dans l'a-

reille qui offre son tympon pour membrane. Ou bouche exactement l'autre oreille. Alors au milieu du concert exécuté par l'orchestre le plus nombreux, vous n'entendez plus qu'une scule note, celle de votre résonnateur, qui éclate avec force chaque fois qu'elle revient an milien de l'harmonie. On peut le rechercher et la retrouver dans les bruits les plus varues: dans les sifflements du vent, le mulement d'une volture, le froissement d'une feuille de papier; véritable réac tif déceiant toulours la présence du son qui lui est propre, et le retirant de la bagarré nour le bien faire reconnaître De même qu'il v a des mouvements composés de mouvements plus petits et superposés, il n'y a dans la nature que des sons complexes, des sous composés d'hormoniques. Avec une série de résonnateurs

diversement accordés, Helmoltz est arrivé à extraire tous les harmoniques que peut fournir le ton fondamental. L'oreille, à vrai dire, peut faire cette analyse du son, mais l'oreille trop sensible n'est pas l'instrument le mieux approprié pour distinguer strement, séparer et classer chaque note composante du son complexe. Comments'eu Ber à l'observation directe des sens ? Il fant simplifier, il faut décomposer et pouvoir étudier un à un chaque élément du phénoméne On trouve dans l'organe de la phonation une richesse d'harmoni ques incrovables. Il y a une mamére de souffier sur les rabans you

capx qui les transforme en un instrument à anche membraneuse, à note variable. Et la bouche, capable de prendre les formes les plus diverses, de retrécir ou d'agrandir avec précision sa capecité, est un résonnateur à résonnance variable. C'est là que se forme un chouss d'harmoniques dont les combinaisons differentes mus permettent d'énoncir les voyelles, et c'est à l'aide des lévres, de la langue, des iones, du palais qu'il se produit une véritable sélection d'inrmoné.

C'est une vérité d'expérience. L'habile physicien d'Heidelberg a pu reproduire à l'aide de ses résonnateurs et imiter ces prodiges VOCABLE. Boouter un chanteur, il choisire d'instinct les harmoniques qui convicament le mieux au genre de voix 'qu'il possède, il vacalisera

sur ou ou sur o s'il a une voix de basse; mais les a, les i, les u cont les voyelles préférées par les voix de soprano. Une femme viént-elle à chanter ce que l'on appelle ses notes de poitrine, sa voix tournera forcément à l'ou. Ainsi le timbre dépend bien plus du métange des barmoniques que de la forme de l'onde sonore, comme on l'avait cru jusqu'iei Quel est enfin le rôle de l'ureille? Je suis malheureusement oblice d'en finir et de quitter un levre si attachant : mais comment donner une idée des richesses d'abservation qu'il contient? Helmboltz déduit de ses expériences et de la théorie qu'elles établissent qu'il y a dans l'ornille différentes parties mises en vibration par les sons de bau teur différente et qui donnent la sensation du son. Les fibres de Corti oni bairment dans l'endolymphe sont un véritable clavier, or

plutôt elles sout comme les cordes d'un petit piano; chacuné d'elles a cette propriété de pouvoir saisir le son qui fui convient et se met à vibrer à l'unisson de cette note venue de l'extérieur. La féreztion du timbre proviendrait de ce qu'un son complexe, outre les fibres de Corti correspondant au simple son fondamental, 'en mettrait encore un certain nombre d'autres en branic, et par conséquent déterminerait des sensations dans plusieurs groupes différents de fibrés une forte voix, mais qui résonne nen : l'antre a une voix moins vo- mergemes,

Une expérience curience de V. Hennes est venue confirmer cequélimbolts papoint son hypóliste ar le indecarino de l'audition. Les crutaciós un pour organes de l'ortic de positis este molif érandés, moités nuverte à fectaférier, de les solibles ungues liberness d'aux une homore aquesos, et qui sont summontés de potitis crita rigidas particuliers, relés par leure externités aux posities, formant une actie ordonatée par ordre de grandeur, passent de crins plus grands et plus groca de plus posities de plus minores.

of plus grow a dee plus petits at de plus musca.

An oneyen d'un apparell expendimental les dispositions du tympion
at des outeient, literance condissant le son d'un oce à pistion dian l'eur
d'une petiter caise de design des addisse, en sont est petits della l'eur
d'une petiter caise de design de sont design, en sont entre
estatut sinni que certains sons de certain sons de l'eur situate d'une fertile sons de certains sons de certain d'une service (Calquis crim
réponduit à plusieurus notes du cert, el l'eur peut, au nopes de police
eniuses, reconsulter approximativement la sierice, des l'entrodiquées
de disses, reconsulter approximativement la sierice, des l'entrodiquées

of us send at States one.

La richiase et al. La ri

a se vicinit elem faire attendem perspette par disperimental de la apherelaminal como la apherelaminal como la apherelamina como la constitución de próvincio de la apherelamina como la como

Ouant à l'économie de l'ouvrage. l'auteur l'a divisé en trois par-

La presider un consistere six quientions, physiques en physical logiques: I desside Pabaret, cames tous; l'avens un, le phésodise der nost intransitiques, un nature, in linione svers indifference des des nost intransitiques, un nature, in linione svers indifference des monodoni tolle, existent dans preseçue tous la insignatures; y compril'y internance mondasi per exoritence, la vorte humistique d'On, noil l'internatione mondasi per exoritence, la vorte humistique d'On, noil relace question, à vorte : comment la percepción de sono largoriques peut ne faire un norma de l'ories; et par une logidiriene y contra de l'accessione de

Orderive une representation recognitive relativations until La seconda partie traite des effects de l'audition de deux sons ne imilitatel. L'étable physico-physiologique pouvre que deux rous se parvaiel être similitatediment persus par l'oreille sand se baire recle proquentat par lour veilsinge, a mois qu'ils ne réduc entre eux dans des rapports d'infervalles parfaitement déterminés, les intervellés histories des commances musicolles, et lo cuy list conclusions de la thôrie physiologique concorder arec les lois de l'histcollisons de la thôrie physiologique concorder arec les lois de l'hist-

On he pouvait séparer l'étade physiologique de l'exposé des conorquecos musicales. La troitème partie traite de la construction des giumnes et des modes, d'une ministre qui exclut univalitaire, e. Autiant que j'un pois linger, d'heil en terminant, j'ul été aussi loin que les propriétés physiologiques des consantous sactives entreint une les propriétés physiologiques des consantous sactives entreint une influence directe sur la construction de systame mujicol, aussi join serient que le revail rotairel dans les sattificions qui sunat. »

Parions maintenant de la traduction. Elle est nette, précisé et si attainant qu'on cruisait volonitéers que le traduction n'a fait, autain diffect. Il s'identifie avec son ameteur, c'est l'esperit, qu'il a lispairé, c'est lui-même qui sous paries avec le conviction d'un chércheur qui a trouve la virisé. C'est milén grand charme que de polivier libre qua trouve la virisé. C'est milén grand charme que de polivier libre.

avec assace une covre dont le sujet est si intéressant, et que l'ég a si justement louée par toute l'Europe.

D' PRAT,

Médeix de l'Aille des susples-montes

-,

Index hibliographique,

De l'erretratoire se verment extent à la Bernitz réduce se la leire de Bernit per Monte. Carrelland, decler en médicie de la Panalté de Paris, membre de la Société des naturalistes de Paris, et de la Société de trirapportique de France, 1866. Paris, imprimeré de la Parent, imprimerre de la Francisé de médicine, rue Montelmét.

sicurée-Princh, 31.
Areig voir exposit les théories nocionnes et modernes sur l'altératies cardinque à farin de l'alternimenté, l'auteur développe un ordre de considération qu'il résume lui-même dinns les conclusions touvaites.

'él-L'appertréphé consolourée du rentréside grothe, chez les nijets

atteinte de le miliadie de Bright, est une lésson qui atteure, jusqu'è un certain point. la gravilé de cette maladie.

2º Si le malade vient à mourir avant que la maladie de Bright spit perivée à su pérsode alrophique, on constatera, à l'autopie, que le caux n'est nes qu'ette, at joutefeit à l'av aus colonidence.

n'est pas atteins, si toutefeis il n'y a pas colonadence.

3º Si l'on trouve dans une annopule une lésion du rein appartensatà la première période de la maiadie de Bright et une hypertrophie de cour, on peut dire que l'hypertrophie était autérieure, ou que s'est

purement un fait de coincidence.

4º Si le maiade atteint de "néphrise parenchymateuse meurt avant que l'hystitrophie du cour son déclarde, à l'autopuse on constatera que les reins ne ront pas atrophiés.

5 Enfin si pundant le course s'une maladie de Bright ou observe la symptome d'une le typerceptie de cours consecutive, on peut presque attracer que la maladie réasie est errivée à sa période atrophique. Quatarce observations, recoellies dans differentes publications et pour la plapart suivies d'autépuise, terminent cet ouvrage et servent de corollare aux pides dissessippe sa M. S. Cassichianos.

VARIETES.

- Un concours, ouvert le 4 mai dernier, pour l'adjuvat d'anazonie à la Faculté de médécine de Monspellier, s'est terminé par les nomitations suivantes : Out été élus :

1° M. Kobryner, premier aide, pour deux ans; 2° M. Auzilhon, second aide, pour un an; M. Pizot a été classé le trospene.

Nous rappelons que la Société protectrice de l'eufance de Lyau décerners en séunce publique, à la fin de l'aunée 1969, un prix de 460 fr. à l'autour du meilleur mémoire sur la question suivante :

Oust est le meilleur mode d'allaitement pour les sujonts qui re pro-

The part of the appared part of the part o

préveiller ensuite un ni poire avant compart des possesses d'apresses d'apresses à l'altron, rédistrement à l'altroniment, dans s'es d'airespes charces de la nocició, et deliquer de nutrière nature au constant unerri ment compac des exigences et des difficielles qui pervente rémière de la position sociale ou préveissionnelle des pareuts.

Les mémoires devrois être enveyur franco, et selon les formos acts.

demisses, avant le 1º decembre 1868, au secrétaire général de la Société, 60, avenne de Saxe.

Les membres de conseil d'administration de la Société ne sent pas admis au concours.

Nota opprenens de Sues que cette nunée le retour des piterins de

In Moopus d'est effectual diess les meilleures conditions d'up glies et de sonté. Les mesures sumitires adoptéer par la conférence interaction de de Constantinople ont fonctionne de la manière la ples suitifizante. Lors du retoure, 7,255 péterns nous artivés à Seze tans par la voir Lors du retoure, 7,255 péterns nous artivés à Seze tans par la voir conférence de la commentation de la conférence de la confé

dysantere, 8 de maiadie de poitrese, 5 de vicillesse.
Aulourd'hui le phierinage est terminé, et les provenances d'Arabie
bont dénises en libre pratique.

[Gaz. uss nos.]

Le Directoir apenifique, Le Rédacteur en che' et Administratour,

J. Guesses.

De P. de Range.

Park.—Jaquesi per K. Transpur of C. 16 res Jaques.

REVUE HERDOMADATRE

MAN DE 1838 SUR LES ASSLES D'ALIÉNÉS. - ACADÉMIE DES SCIENCES : CROSTÉ DE GALILEE. - ACADÉMIE DE MÉDICONE : LA TRIBUNE ET LE BULLETIN OFFICIEL; - HEUREUSE INITIATIVE DE LA COMMISSION MR CA RAGE.

l'ine qu'estlon extrémement importante, car elle intéresse à la fois la société, la science médicale et une classe de malades dant on voit le nombre s'accroître dans des proportions vraiment désolantes, vient d'être mise à l'ordre du jour ; nous voulons parler de la révision de is loi de 1838 sur les asiles d'aliénés.

La Merislation relative à ces asiles est de date moderne, c ber iostitution elle-même. Ge n'est, en effet, que depuis la réforme introduite par Pinel dans le traitement des aliénés que coux-ci ont été considérés comme de véritables malades, et que les prisons ou les maisons de force où ils étaient hrutalement entassés, quand ils ont cessé d'être hrûlés comme sorciers, ont fait place à des bônitaire. à des sailes, à des muisons de santé. On a senti en même temps la mé ressité de modifier les réglements de police qui n'avaient d'abord pour ant que de protéger la société contre les fous dangereux, et Fon c'est inquiété du soin de protéger les fous eux-eux-mêmes contre des séestrations arhitraires. Tel a 616 Pesprit de la loi de 1790 et de celle de 1791; pais la réaction continuant, le législateur de l'an IV s'est préoccupé avant tout de protéger la liberté individuelle. Nais le but a été dépassé, et il en est résulté une contradiction fiagrante et continue entre le texte précis de la loi et la pratique des choses maintenue par l'usage

La loi de 1835, longuement étudiée et discutée devant la chambre

des pairs et devant celle des députés, semblait avoir tout concilié en

ablissant une juste pondération entre les droits de la société, les intérêts de la famille et ceux de l'alièné. C'est cette los cependant expression et sanction d'un immense progrès, qui est en ce moment l'objet de nombreuses sitaques. Ces attaques ne sont pas nouvelles ; déja il y a trois ans nous avons en occasion d'en relever de sembla-Nes (Gazerre médicale, anuée 1865, n° 26) : la presse politique s'en fait à l'envi l'écho; le sénat retentit de pétitions qui les reproduisent; onfin la question vient d'être portée à la tribune du Corps législatif. Que la loi dont il s'agit soit perfectible dans quelques-unes des dispositions qu'elle renferme, c'est un point que nous accordons volontiers et que d'ailleurs il ne nous appartient pas ici d'examiner Kais il est certaines tendances contre lesquelles, au nom de la science, au nom de la diguité du corps médical, au nom enfin de l'intérêt meme des aliénés, nous crojons devoir protester. On vondrait en eflet substituer, dans les questions afférentes à l'examen d'un aliéné intervention du magistrat à celle du médecin, ou au moins subordonner l'action de celui-ci su jugement de celui-là. Assimilant l'ahéné au criminel, on a proposé de faire comparaître le premier, astisté d'un défenseur, devant un tribunal où le médecin remolirait

ra quelque sorte le rôle de ministère public Nous savons que cette assimilation ne déplait pas à certains escomparable à un criminel qu'il n'était antrefois un coupable frappe par la justice divine ou un possedé du démon; l'alièné est un maiade qui a hesoin de soins, ni plus ni moins qu'un homme atteint d'une maladie des nonmons ou du foie. La folie, en effet, comme toutes les affections, a son étiologie, ses symptômes, sa marche, sa durée, ses complications, ses formes, ses variétés, ses modes de terminaison, et iusqu'à ses lésions anatomiques; son cadre nosographique est complet. Si elle se distingue des antres maladies, c'est surtout au point de vue pratique, qu'il s'agisse du diagnostic, du pronostic ou du trai-tement, en exigeant de la part du médecin alléniste des études plus longues et nue expérience plus approfondle qu'il n'en faut généralement dans l'exercice ordinaire de la médecine. Or c'est précisément nour la maladie qui réclame les connaissances les plus solides qu'on admettrait le jugement d'un homme étranger à la science et qui, en toute hannéteté, se déclarerait incompétent à se prononcer sur l'affection la plus simple et la plus vulgaire!

prits, mais ils sont rares, et l'opinion publique, la conscience de chacun, répronyent une semblable doctrine. L'aliéné n'est pas plu-

Laissons donc les criminels aux moralistes ou aux juges, et qu'on laisse les fous aux médecins. La méderine est, Join d'avoir mérité, les rencoches et les défiances

dont elle est l'objet. Son intervention dans la législation des aliéués a ouvert pour ceux-ci une ére nouvelle. Depuis la réforme provo-quée par Pinel jusqu'à nos jours, la pathologie des affections mentales a fait de constants progrés; le traitement des aliénés n'a cessé de se perfectionner; le nombre des cas curables ou suscentibles d'amélioration s'est accru; par suite un plus grand nombre de malades peuvent être rendus à leurs familles. Ainsi s'explique, en portie du moins, et pour ce qui concerne les sorties. l'augmentation du mouvement observé dans la population des asiles, augmentation dans laquelle on a trouvé un argument en faveur de la facilité des sémissions dans ces établissements, ou ce qui revient an même, des erreurs qui doivent être portées un compte des médecins. N'est-il pas curieux de voir tourner contre la médecine un résultat qui lui fait véritable-

ment honneur? Nous hornerons là nour aujourd'hui nos réflexions; la question a trop d'importance pour que nous n'ayons pas l'occasion d'y revenir. - Dans la polémique qu'il a eu à sontenir relativement sux ma miscrita de Pascal, M. Chasles avait cité des lettres de Galilée datées de 1841. Or il lui a été objecté par MM. Grant et Govi, que Gabilée avait comelétement perdu la vue dés la fin de l'année 1637. Cette objection a été reprise et appayée par M. Henri Martin et le P. Secchi. Les antographes invoqués par M. Chasles étaient donc faux, et par conséquent les accusations dont il a chargé la mémoire de Newton

n'étaient nullement fondées A l'appui de M. Chasles, M. Volpicelli a produit deux textes trèsexplicites, datés du 1" janvier et du 25 juillet 1638, qui prouvent qu'à cette époque la cécité de Galilée n'était pas compléte. Nais non content de cette démonstration, M. Chasles a réuni et communique à l'Académie un grand nombre de lettres autographes de personnages contemporains de Galilée, adressées à l'illustre astronome ou à d'antres personnes, dans lesquelles il est question de l'état dessa vue. Parmi les signataires de ces lettres, on trouve Voiture, Rotrau,

FEUILLETON.

CHIRCROIR D'HIPPOCRATE.

Das givers cassass mad les mésons pragmanages me chang, n'après Hirreceare et als atendres se l'avrenire; per I. E. Personne, ex-chi-rurgies en chef de l'Hôtel-Dieu de Lyon.

Les blessures de la tempe out, depuis Hippocrate, été classées parmi se pous graves. Cela s'appliquait notamment aut fractures de cette égien. « On doit savoir, dit Heister (t. 1, p. 273), que les blessés réchappent très difficilement. si la fracture se trouve à la partie du trappent tres-unmerement. So is iracture at trouve a la bassa la frâme qui est recouverte par les muscles temperaux. » De la sussa la recerription dont fut longtemps frappée la trépanation su cet endreit; shrice d'Aquipendente cherche ainsi à en donner la l'aison anato-nique : « On taschera d'eviter le plus qu'un pourra les costez qui sont vers les tempes, à cause de plusieurs vaisseaux qui passent par la partie interne du seane en tels cudroits..., à raison de quoy os ne peut tre

rrireit entre la dure mère et le crane. » (Officer: chirurg., Lyon pourrireit entre la dure mere et la crane. » (2010): aururge, 2,700. 1886, p. 510.) On redoutait besucoup toute plaie des tempes; le paccage suivant d'Héliodore, conzervé par Oribsee, XLVI, 7, est confirmatif de suivals of attendoors, conserve per Orlinos, A.1.1, see communitus continu'd attention, cici plan basti : Quand in historio existe aux tampea..., le traistenent deviant difficile si is plate est periodos e si il e muscle compalitus est infectes... Il arrivo assuz gificile action quanti le muscle vient à s'irrice; qu'il se dédaredes conquistous. » Colte dit de Thémorriage qu'ille » et que ne plan facteure compilization de cesp piece: Neque de vient na les muscles compilization de compiliers: Neque de vient na les most quantitation qu'il ne de compiliers : Neque de vient na les most que par la conque milit pattie st (VIII, 4). Collèses ans sonrer à contrôler ce qu'il y avait de réel dans cette gravité qu'o imputait au tranmatisme de la tempe, s'évertus à l'expliquer : « Plus que tous les muscles, les crotaphites, s'ils sont lésés, accasionnent des pasmes, des fièvres, le carus, le délire. Pour qu'its scient le moins pospeames, des librres, le carus, le délire. Pour qu'ils sount le Moiss pôche léée par le choé de copre d'eranges es plathes de mestrair où de che le care le choé de copre d'eranges es plathes de mestrair où de Mais pour qui leur lésin est élle si d'ommegable? C'est qu'ils sont le plus proches de upriscipe des nexts (errecon) et qu'un sant est emplohe leur coulates avec l'excéphale même, etc. » (De se. part., XI. §; de Darenhs, t. I., p. 66.). A cous part il ett. èté préférable d'uppreféadin ce phénomene; mais on doit savoir gré à Gallen de ne s'être pas lancé dans ces théories hizarres qu'nn lui a souvent reprochées. Aussi cette piner en ees lieux-la sans manifeste danger, ven qu'on déchireroit les vaisseaux et que le sang qui en pourroit sortir-s'espancheroit et se explication simple et plausible, qu'il reproduit dans son Commentaire sur le livre Des articulations (Com. 2, n° 20 et 21), en 2-t-elle eu une Mignard, Philippe de Champsigne, le prince de Condé, Charles P., roi d'Angleterre, Poussin, le cardinal Bentiveglie, la reine Christine, mademirelle de Gournay, le pape Urbain VIII, Scarpo, Balme, la conscience intime d'un bomme; anssi, quoi qu'il en ait pu étysaint Vincent de Poul, etc. Un faussaire aurait-il pu contrelaire tontes un doit accepter comme vrzie la déclaration de M. Colin. ces écritures, dont on possède, d'ailleurs, pour la plupart, bien d'autres spécimens? Pour que cette bypothèse fût admissible, il faudrait aussi supposer que ce même faussaire eut en la connaissa ou le pressentiment de l'usage auquel on ferait servir des lettres si nombreuses, si variées et écrites par tant de personnes différentes Evidenment un pareil concours de rirconstances est impossible, et l'on est autorisé a dire que le nombre et la concordance des docuiments recueillis par M. Chasles constituenten faveur de sa thése un

argument irréfutable. Quelle est cette affection mi avait si fortement compromis la vue de Galitée, qui lui avait d'abord fattperdre un œil, nécessité plusieursopérations et failli amener une ofcité compléte? C'est là un point intéressant à éclaircie dans l'histoire de cet illustre savant et qui regarde plus particuliérement les ophthalmologistes. Galilée, au millieu de ses souffrances, des nersécutions, assez neu violentes il est vrai, eulli a ou à subir de la part du clergé, a dû trouver une grande consolati et comme un dédommagement dans ces témoignages unanimes de sympathie d'estime et d'admiration ani ini sont arrivés de toutenles parties de l'Enrope et dans l'expression desquels les souverains ont rivelicé ever les covalits. L'estte énouve les relations grientifiques engendraient des amitiés réelles et profoudes. En est-il de même aujourd'but, et trouversit-on un Galilée qui put se flatter de réunir des

marques aussi nombreuses de sympathie universelle? - Le vent de la discorde a soufflé à l'Académie de médecine dans la section de médecine vétérinaire. M. Bouley a reproché vivement à M. Colin d'avoir inséré dans son discours une partie, que nous reproduisons dans le compte rendu de l'Académie, et qu'il n'avait pas

lue à la tribune Cet incident a soulevé deux questims : une question de principe, et une question de fait La question de principe est 'celle-ci : un académicien a-bil le droit d'ajouter à un discours, dans le bulletin officiel de l'Académie, des passages qu'il n'a pas jus ou prononcés à la tribune? Il est difficile

do répondre à cette question dans sa généralité, et l'on est obligé de faire une distinction Si le passage supprimé à la lecture constitue un simple documen d'une importance secondaire, nul doute ou'on ne reisse le rétablir lans le discours écrit ; c'est là un droit consacré par l'osage de tous

les fours. Mais si le passage en question a une importance capitale, s'il a une forme agressive à l'égard de quelque savant, s'il est enfin de nature à provoquer une discussion immédiate, il est de bou coût de la nare de l'orateur de ne pas l'omettre à la tribune, et s'il manque à ce devoir de convenance, l'Académie peut juger à propes d'intervenir et de lui demander - nous ne disons nas imposer - la suppression du

passare omia. Telle est, croyons-nons, la jurisprudence qui a cours à l'Acadés La question de fait est celle de savoir à quel mobile M. Colin a obei

en sunnriment le passace qui lui est incriminé, et si les attaques qu'i a dirigies coutre plusieurs physiologistes sont ou non fondés Relativement an nremier point, il est difficile de se porter inen &

Pour ce qui est des attaques dirigées contre plusieurs physicagristes, si nous laissons de côté la question de principe qui vient d'étra jugée, et la forme sous laquelle, elles ont été présentées, personn ne saurait contester à M. Colio le droit d'émettre son opinion sur des faits et des doctrines scientifiques; la défense est ouverte à renqui out produit ces faits et soutenu ces doctrines. La discussion s tifique ne sanrait subir la maindre entrave sans que les progrés de la science n'en sment compromis. Sans doute on doit désirer que cette discussion reste-toujours courtoise, mais c'est tout; ceux out man quent à cette rècle s'apercoivent d'ailleurs bientôt qu'ils perdent en

autorité ce qu'ils ant gagné en violence. Après les justes réflexions de M. Chauffard et la sage proposition de M. Bouffland, l'incident s'est terminé par le consentement de M. Colin à la suppression du passage incrimné; on ne pauvelt deman-

der une meilleure soletion. - Nuus avons eu plusieurs fois l'occasion d'insister sur le rôle actif qui incombe à l'Académie de médecine dans la recherche et l'au plication de soutes les mesures d'hygiène publique. Nous andambie sons a l'inclintive de M. Tardieu, relativement à la proposition m'il

a faite au nom de la commission de la rage, et nous souhaitons que ce précédent ne reste pas stérile : l'Académie ne peut qu'y gagner, car elle-verra sa mission grandir et son influence a accroître. D' F. DE RANSE ...

PHYSIOLOGIE.

DE C'EXPLEENCE DE LA COMPRESSION ET DE LA RARÉFACTION DE L'AIR SUR LES ACTES NECANIQUES ET CHINIQUES DE LA RESPIRATION; JOS le docteur R. de Vivenor jeune, professeur à la Faculté de mé decine de Vienne (Autriche). (Traduit de l'allemand par le docteur Turrany-Mirc.)

Salte et Se .- Velr les en 22, 24 et 27.

Il nous reste encore à examiner le rapport de la quantité d'acide carbonique au volume d'air, ce vulume étant réduit à la même den sité que celle de l'air qui le contient. Si nous considérons que ma canacité pnimonaire, oni est de 2533" dans l'air comprimé, équivant, selon la loi de Mariotte, la pressoa de l'air étant augmentée des 1, à 3047" d'air, à la densité poymale, la réduction à la même densité donners le rapport suivant entre les to

luines d'air et les quantités d'acide carbonique exbalé qui correspendent à une expiration dans l'air normal et une dans l'air com primé sux 1 :

3425: 5047** = 0.2176: 0.2676 CO. 3425": 0.2176 CO. = 5047": 2676 CO. c'était finir par où l'on surait du commencer. Cet écrivain mérite d'ét

lus large influence sur le monde médical : c'ess celle que Dalechamos (de Lyon) répétait en 1570 dans su Chirargie françoise, et les chirargies ont longtemps pensé comme Hippocrate et Gallen (1). Il n'est pas étonnent que, sous l'ampire de ces idees, le débridement de la tempe restat gineralement interdit dans la craiate de sa gravité excension-Toutefois, j'ai rencontré un écrivain de la rentissance qui oss s'élever contre cette doctrine exclusive et en appeler à l'expérience ;

(1) Le muscle temporel et les deux macheurs recovrent cinq remeaux de neris insignes tant de la 3º que de la 5º conjugation originalire du perresu : à raison de quoy ces muscles altérés : ou violemment estendus communiquent aisement leurs affections au cervent, d'ou sensuyt fièvre, endormissement et lexion de tous les sens, etc. » Delechamps, Chir. franc., p. 809.) Foes écrivait en 1595 : Ad gravium capitis affec-Ghir, Pruse, p. occ.) rose curvest en 1960 : Au gravem orpos acomicou a numerum vulcera tempéreum merito adjunguarer. .; quamobrem perioniosa ad modum symptomata contrabunt. . . (Fipp. oper in conc. 188) et cum pericalio convenidones accersiont. » (Id. in cap. 1986., p. 796.) Heister, au milieu du dix-buitième siècle, écrivait de son côté : « Ton-Hoster, as misse ou cur marches crottaphies sont blesses en même temps, il en résulte communément des accidents extrémentent graves. semps, il cu resulte communement una monte della comp. d'une baile, etc., et l'on me doit pas ce être sarpris. » (Op. cér., t. I, p. 281.) Hévin répétait en 1780 : « Les blessures du muscle crotaphite sont très-sonvent suivise de symptômes ficheux. > (Pathoi. chir.)

cité : c'était Pierre Parw, célèbre professeur d'anatomie à Leyde, qui publis en 1816 une édition gréco-latine, avec commentaire du litte Des pinies de tête. Voici sa protestation : Anne semper lethale? Mi mime: vidi namque alle mole puero ils collicim tempts destrum all quot un casas pertani framenta per vulnus eximerentus, nital tame commodi toto curitionis tempore patiente puero. Ita tempora aperir manu obirurgi non semel vidi absque ullo symptomate; verumnem suffice finerim, and summa exponentic accessiste, all tempora di-vidat, etc. (Op. cft. p. 174.) Alani le climichen partisi enfin: il dubble sult, amost l'amocuste, du moins la possibilité du débricement de tempora. Mais Passy afil trop loin, tant il est démoire de bien observer.

If no voulut voir dans le phénomène signalé par llippocrate que le sin ple symmetrie de dour muscles sattementes, dont l'un se contracté proportion de la paralysie de l'autre : il se trompait il (f) Moreneni réfete victorieusement cette thécein; es oxelouis u que volci : « La question que Césalpin fassit aurefin; à ceux que s'avainnt pas une npinition différente, je la ferzi, noi aussi : qualle tésti peut en linacione dants les muscias opposes, s'il ya des convalsans dans

tout le bras on dans tonte la jambe a la smite d'une blessaire de la tel reque dans la partie opposée on dans la partie correspondente? Car le muscles d'un bras ou d'une jambe ne sont pas les autagonistes des muscles de l'autre bras ou de l'autre jambe; or c'est principalement equalit, correspond une quantité de 0.5550 grammes dans l'un renncie, et le 3.552 grammes Ou settlement, dans l'air comprinés, on que 1 gramme d'action carbonises cambie réparti, sons la pression nommes, dans tits "oblines d'air, tendit que dans l'air compriné, le after gramme d'action carbonises d'air, tendit que dans l'air compriné, le dans pranne d'action carbonises evait content anna 1889 volumes d'air robait à la dénité sormale. Des recherches que sons avons faites jacqu'à présent, il résulte

pes recorreres que nous avons untes juequ'à présent, it résulté doire que la quantité d'actée carbonique extislée par une expiration faite dans l'air comprimé, est augusentée dans se voleur absolue, mais discharée dans son rapport proportionnel avec l'air expiré; si l'on prend estie proportion sous les mêmes dentiée.

typh l'un neut inférer qu'à un même volume d'air exhalé, demême t-

great cette proportion sous les mémes densitée.

Insqu'ici mus n'avous examiné que les rapports correspondant à
que seule respectation, et il nous reste, pour terminer, ain d'avoir le
spécus complet de l'acte respiratoires, avous reste, pour rapport uses cie nombre
dés carbonique défà déterminées, dans leur rapport uses cie nombre

any representation. Livir exhabit par mod dans une expiration contensit, camme (i a (65 dit ci-dessus, sous la pression normale 0.2176 grammes et dans l'air colopirme 0.2576 grammes d'aired carbonique. Or commès (Péopus 60 like Sandyres firent fibites (du 36 audit au 13 septembre), la moyeme de sur resperiations desni l'air morant élait de 1.5 et dans l'air comprisée 68-3.75 par miante, on pent turer de cette série d'axpériences le condusion suivante:

DE 4	d'acide carbo exprissio es	pieres erhilis -	de curbosa comomné :		
	Sous la prenium nemale.	Bons Tale comprises.	Sees la promien piercale.	Pana Pate comprime.	
En une minute. En une heure En 24 beures	0.903050 54.18240 1300.37760	1.006176 . 60.27056 1449.49350	0.24628 14.7770 354.6480	0,97441 16,4647 393,1528	

Si tous compareus les chilifres obbeaus pour l'air sormal avec ceux qu'un donné les auteurs les pius dignée de confinance, nous tronveux que la quantité d'acide carbonique chablée dans une heurs per outeur les qu'un donné les aprimesses, au mariamen à 1.4 grammes, et, par l'Adendie, en moyenne à 20.5 lés grammes, Moltiste en carbone, ces qu'un confinance à 10.5 grammes, Moltiste en carbone, ces qu'un confinance à 10.5 grammes, Moltiste en carbone, ces moyenne per breuen de 11.5 grammes, l'auteur de 11.1 grammes; purs vialente, à 10.600 grammes. Demus indique oil prime d'un de 4.5 grammes; purs vialente, à 10.600 grammes. Demus indique oil confinance d'un confinance d'un confinance d'un confinance de 11.5 grammes; purs vialente, à 10.600 grammes. Demus indique oil confinance d'un confinan

tonce accoptionnally.

Nous voyano par la garde exhibite observation are motivated for a president polyano par la garde exhibite observation are not poer of a president newmark, at binn ones man constitution ne got par tree-production correspondent suit existifies in place device deformula par les uniterest, mais que les résultats oblémas dons fair consprénd dépassent encorre considérable sont ex submers quantités. Le calque fait pour un sijour

Nordheus pan note profe. de dipurt, dans la passere en Hilley, I.

(1987), y le rejole, et me versuis conquiere la déléctionne s'estate, y le rejole, et monte partie par la déléctionne s'estate de la regular de la rejole de la

sided, protecte is signer or a care on reality up of each hence pay, ref qu'il hardfur dans, pape on ea, perporte les résultats de pays et qu'il hardfur dans, pays on est persons les résultats de mail pour les viagi-font. betree recents. En filsant e celuit de code manifer, sous revereurs comme passats virtulais d'acté code manifer, sous reverses comme passats virtulais d'acté purrantiler de deux beures dans liter competind, 415,730 grammes, purrantiler de deux beures dans liter competind, 415,730 grammes, pour ce entre sumps 305 307 grammes. Doil lusti que notes pays extre réduction, la production d'actée carbonique trovère par moi dégance actée sums surveys de la competin de la competin de la competin de carbon de la competin de la competin de la competin de la competin de carbon de la competin de la competin de la competin de la competin de control de la competin de la compe

de vingt-quatre henres dans l'air comprimé ne donne qu'un résultat

"L'expiration dus chiffres considerables obtenue par une, muse sous la pression nemelle, rédéchains on life que les malypase de live expiral circ ten étre fission du les premières désence, laise d'appaente et de ce écrétic conversables, en la colle de ple première de partie et de ce écrétic conversables, en la colle de ple première partie suit que dans les affires détenue des moi sous les presses normals, que un égis écrét à manse promopal et en comprend, est-a-dire une augmentais de la quantific d'orde eurhonique; et de sandress manse apparentais de la quantific d'orde eurhonique; et de sandress manse apparentais de la quantific d'orde eurhonique; et de sandress manse avant le connocement de une sairé de saine chir companie, carcorrespondant partitionent à celle de saineurs, et et-d-dire moissier. L'es résultes d'authée médiations en manseurs publique de la collège.

"La resultat établit donc indubitablement comme un fait, que l'infinance directe de la compression de l'oir auxil bien que l'effect contecutif d'une stance journalitere de deux heures dans l'air comprisad répétée predant un certain temps, produit une enhantains pius considérable d'aclie camboisque, et pour suite aussi une aggrenatation dans je quantité de l'oxygéee absorbé.

Paux faits, au iconordent narfaitement avec le précédent, sont :

Deat sints, que cudornelle parlamentale ver le pirecental, sont il le senie piu considerable al distintation qui le più contri comme ette de l'air comprisente production de l'air contri comme ette de l'air comprisente production de l'air contribution de qu'en chaevre autre moternation de l'air chae clustres, et co qu'en chaevre aus time particollerement au san exception de se les ouvriers qui travaillent dessi l'air consprincj. Plaspementation reiven matte cette série d'expériences, et clues plasseures autres personnes, contribution de l'air contribution de l'air contribution de de correspondeut particollèrement aux premières sommes dans l'air conversorement particollèrement aux premières sommes dans l'air l'air correspondeut particollèrement aux premières sommes dans l'air l'air correspondeut aux premières sommes dans l'air l'air contribution de l'air consideration de l'air l'air contribution de l'air de l'air l'air contribution de l'air de l'air l'air contribution de l'air l'air l'air contribution de l'air l'

comprimé.

Il se produit donc dans l'économie un échange plus considérable de matérians, et cels sert suesi à expliquer des résultats en apparente contradictaires, signalés par différents auteurs.

nombas losde ca apparance; jei c'est un fit ginderallei, où Hippocrate d'éve son observation au rang d'une les (in ou ve a convantence que réan assaurai être plus prédie pas ont éconcé sur les câtas cousté caux les régions remanigation a rive de mandre et vir de mandre le fect : « Dans ca cau, chier et l'est de mandre et vir de mandre li fect : « Dans ca cas, chier et la plusque, le pearance (consultions) estrahit l'un dée cédée du copra : la plusque, l'es pearance (consultions) estrahit l'un dée cédée du copra : d'année par le chier et l'estra de la tate, c'est du n'ord d'ent de l'estra de l'estra

H. Little Straight is appetentiated are no inter-despetential sea.

M. Banamings in the processes. 1773. The execution species are will like it will be a few series of the sea will like it will be a few series of the sea will like it will be a few series of the sea of the se

que c'était au milieu de la saisou chaude ou, comme ou le sait, le poids du corps diminue hobituellement

Mais d'un autre côté il y a un fait qui ne peut pas nou plus être contesté, c'est l'amaigrissement considérable des ouvriers travaillant sons une pression de trois à quatre atmosphères (dans des mines de houille, à la construction des ponts de Kehl, de Sagedin, de Cologne, etc.). Sandahl a constaté le même fait comme conséquence de l'emploi thérapeutique de l'air comprimé, d'où il suit que ce traite-

ment a déià été conseillé assez souvent comme mouen à opposer à La contradiction apparente de ces résultats, conséquences de l'augmentation de la pression de l'air, s'explique par la considération du rapport entre le besoin, l'apport de matérioux et la combustion. Le besoin d'une alimentation plus considérable se fait sentir. Si donc l'augmentation de l'appétit et la possibilité de prendre plus d'aliments peuvent non-seulement compenser mais dépasser la combustion plus considérable des matériaux du sang (ce qui sera le cas sons une augmentation de pression pen considérable et avec des séruces jonrnalières relativement courtes), une augmentation du poids du corps devra nécessairement se produire. Mais si la comhustion du carbone est aussi considérable que celle qui se produit chez des ouveriers travaillist six à hait heures par jour sous une préssion de trois à quaire atmosphéres; le remplacement des matériaux brulés ue peut pas se faire complétement, et la combustion doit nécessairement se faire aux dépens de l'organisme, ce qui produira l'amaigris-

Ces considérations neuvent nous servir aussi de quide provique pou déterminer la durée et l'intensité du séjour de la pression dans les ap-plications thérapeutiques de l'air comprimé. Elles font voir que la compression, continuée pendant deux beures, a délà une telle action sur Nebance des matériaux, qu'une augmentation de cette action, telle que la produirait un séjour plus long ou une pressioo plus considérable, ne doit pas nécessairement augmenter l'effet thérapéutique favorable. Il pourrait, au contraire, être indiqué d'après cela, dans certains cas, de se horner à une moindre augmentation de pression, comme, par exemple, 1/5 d'atmosphère, c'est-à-dire + 151.6" de mercure, pour obtenir des résultats aussi favorables que ceux que

nous signatons. Les recherches servant à déterminer la quantité d'acide carbonique produite sous l'infinence de l'air rarésé n'ent pu être comprises dans la série des expérieuces dont je viens de rendre compte et sont réservées pour une communication uitérieure.

Rien évidenment ne sourait être plus clair; et ce n'est pas là une de ces voes fugitives qu'un anteur peut émettre en passens, mais qui ne laissent pas de traces; non, c'est une doctrine qui est expérimentaleassam pas de traces; non, e est une docume qui est esperimentament (abble, et qui a un large retentissement dans toute la collection hippocratique. Hippocrate, dans est mellieurs derits, ne se bonne pes à dire en général, comme dans le livre Dermanafier : « Si le cervan est blessé, il survient de la fièvre, des vomissements débliss, et la parahlescé, il survient de la fièrre, des vomissements débbis, à fis pur-génée de speleçe partie de cerpisi; é. l. s., c. à l. l'insteur va plus loin dans les Prénetions conjunc; il signale la purvigiré d'érète ou di pas-sants de tout le corps, pervens pairer quant di survient ou de pre-sants de tout le corps, pervens pairer quant di survient ou de Serve situs friscon; il il n'en survient pas, il s'est frappis de paralysis de droite ou a ganche, « Coos. 477. Hipporchi, distrib lutre Dar plates de troit,

multis videtur veteribus ut Hippocrati et Diocli et Pravagora et Aseleplad titiensi et Demetrio, etc. » (Acest. morto, it 3, c. 5.) Aretée dit de son côté : Apopleira, persplagia, perslysis, nimis genera cadem sunt. » (De causis et signis ajut, morbor., l. 1, c. 7.) cue causta et signa aqui, morbor, l. f. c. 7.

(1) Il n'es pa douiest qu'il "sigt ést des gérés de tête, quedote le moi répatite s'existe pas dinas le texte, l'ece est têté-explicite à colcard ("Capita suriers gials d'hévenus principis utilizagni al méturi appotentiam facium, unde et gardum sytiestic et re résidationes contingent (e. 120).

MEDECINE PRATIQUE.

CONSIDERATIONS BUR L'ACIDE HIPPURIQUE ÉT SUR LA RELATION PRO-EXISTE ENTRE SON REPOT SPONTANE ET LES VORISSEMENTS REVE LES LESTONS ORGANIQUES DE L'ESTOMAC; par le docteur L I as Salva Amano, chirurgiou de l'hôpital S. Jozé (de Lisbonne), Traduit per le docteur Henri Almès.

Sold at to ... Vale la namina missidant.

PHYSIOLOGIE.

L'acide hippurique a été pendant longtemps confondu avec l'ariebengoique, et comme il était extruit de l'urine on l'appelait acidbensurique ou urobencosque. Ce fut Rouelle qui, en 1771, announavoir trouvé dans l'urine de la vache un acide analogue à l'acide benzonque, et qui plus tard le trouva également dans l'urine-du-che meau. Scheele, Fourcroy, Vauqueliu dirent avoir trouvé l'acide bea zoigne daus l'urice des enfauts et aussi dans celle du cheval.

Payasé rencontra de même acide dans l'urine de la brebis, et Giesa tions celle du chat mourri avec de la viande : ce dernier observateur a trouvé quelquefois dans l'urine de la vache et dans celle du cheva des shosnhates au lieu d'acido benzolope. Selon Proust, cet seine existe sussi dans le sang

Ce fut Liebig qui, en 1829 (1), demontra que l'acide qu'on avait decouvert dans l'urine des berhivores n'était pas le benzoique, mis un neide différent et spécial qu'il nomma bippurique. Brandes tronts

Pacide hippurique et l'hippurate durci dans l'urine de l'éléphint.
Marchand découvrit de l'hippurate d'ammonisque dans le grape: Verdeil et Dolfus de l'hippurate de soude dans le sang de kouf. Lie-

hig. Lebesann, et plus récomment Weismann, Wresder, Külse et Hallwachs démontrérent, contrairement aux assertions de Durbet et Horfie, que l'acide hipparique existe constamment dans l'orine Liebig estime que la quantité d'acide bippurique excrétée dans les

viont-quatre heures est à peu prés égale à celle de l'acide unique, Wresder admet que cette quantité peut dépasser celle de l'acide phosshoriene, c'est-à-dire être de quelque peu supérieure à 2 grammes. Callwache et Weismann oot reconnu que dans l'état normal et sue Pinfluence d'un régime mixte. l'homme exerète à peu prés 2 craismas d'acide hippurique par jour. Ure, Bouis, Woelber et Keller on noté que par suite de l'administration de l'acide henzoique, il re produit de l'acide hipparique qui est éliminé par l'urine et qu'il se se forme pas d'acide urique. Gerrod croit que sans ous circoustiness l'acède hipourique est formé aux dépens de l'urée. Ducheck a trouve que la quantité d'acide hippurique excrétée est inférieure à célle de Paride henzolque ingéré, tandis que Piotrowsky l'a trouvée égale. Woolber at Prezicha ont observé une aécrétion exagérdo d'acide

(1) AND MEE PERS. 10th CERS., t. XXVII, p. 359, et ANN, me cense, t. XLIII, p. 188.

fait mierx ancore, comme on vient de le voir : il précise les cas ; il sé-termine les rapports entre la lésion et les symptomes ; la doctrine des effets croisés est parfaitement établie. Mais, ceci est digne de remarque, il ne se basarde poits à en donner la théorie; fidèle à sa méthode; il se berno I poser le fait. Remarquons encore a une quelle sagesses il pro-cedei il u'en fait gont une foi seas excepcios : le grand observablet n'est pes exclusif; il formule ses ricavers, il se borne è dorire quedibi-les ces auste praves pour donner leu à des effets erouis, ces dernites s'observent, pon ches fous les blesses, muis chez la prapart d'entre sobservent, pon ches fous les blesses, muis chez la prapart d'entre

Dans les livres des épidémies, l'auteur fournit la démonstration cli nique de se doctrine; on en trouve plusients exemples probents dans le 5º livre dont M. Littré a dit : « Ce 5º livre me parata un des ples into Phiric dott M. Litter's offit: "Ge N' Five me prirat na des practices and the control of the pagestre decembre : sur les denn hemispheres derchrux; et ches qui le spanne envahil les deux hras: L'anteur revient sur la doctrine des ches croises dess im

entre litte der a meiste q'an laße bumberent zu ries-Rieug viede in Te

importique agrés l'administration de l'ensemes d'aimandes amires, de l'éther humique et du humin de l'Arou. Elevann, Marchand et Runke out constaté pareil effet à la suite de l'ingestion de l'acrès cirmarique, actés qui existe dece le hume du Pêre. De l'ense de l'acrès Enchem et Kübne out noté que lorsqu'on fisit prendre de l'acrès acciditére, cette substante ne passe par dans l'artine, blém qu'els-

Encheum et Kunne out noise que inveque un set premere de l'accès sortinique, cette substance ne passe pas dans l'arries, bèm qu'elle soit dannée à heutes doses, mais qu'elle fait augmenten la proportion d'acide hippurique, or qui est confirmé par l'aliwache quant à la première partie, et contesté quant à la seconde.

Piotrowiky, Magawiy, Schwarz et Bachleins ont constaté que locque troite hippurique est administre à l'intérieur, il passe dens l'arins cass estirs d'altération. Bernard prétend que par le fait de l'Aplaticace l'actide hippurique et les carbonates disparrissens de l'Aplaticace l'activence, suid activat acidi est dans l'appelle ampinante la propriétion d'urée.

Wetename et Hallwachs out noté que sous l'inflaencé de l'alimenme de l'active de l'active de l'active de l'active de l'alimen-

ución azimale, a propertion e ácide hipporrique climine de molicio más que exterió de dispisario pur complement. Les intensi alteractivates os en dispisarios pur complement. Les intensi alteractivates que extra en la complementa de que como l'influence de la discisa vigilata, l'activa intensi alteractiva en molicio de la complementa del la complementa de la complementa del la complementa de la complementa

a' animanne vegevane, à se recuter us a chimitophisse, mais a series Weinsann, à de mattère increatante. Bossin, fishiranche et Wissian mans out demotrie que l'exercice fait àsquester dans prime la proporties à calci hippuringe, fait qui est évident surtout pour l'enrine du cheval.

Kabas es Hallwachs (1) out fait counsitre qu'il se forme de l'acide hippurique quand l'acide hemotique est en contact avec la givone, est ils crottent que l'exercitaire essagérée des premiers de ons acides.

après l'ingestion de quelques uns des produits de la série hemzoique, est due à la réaction de ces santances sur la giyouse du foie.

Adds bensique. Giyoss. Adds bigseriges.

CPHOD + CPHAGO = CPHAGO

Cette théorie est aujourd'hui généralement adoptée (2). Von Maak attribee la formation de l'actide hippurique, lorsqu'elle n'est gas due aux substances ingérées, à l'oxydation de la tyrosine gui diffère de Jul in ce qu'elle a en moins deux équivalects d'hydro-

C"H"A2O* + 20 = C"H"A2O* + HO.

Krant, donne naissance à un acide tolurique.

PATROLOGIE.

L'excrétion exagérée de l'acide hippurique peut être passagée,

(1) Aucs. set park. ANN., vol. XII. p. 285.

(2) Cette propriété qu' à la giyouse de se combines avec l'acide hiscôtique et de profeté un aura sacide qui est éliminé par l'étre. d'acide nice s'étend.

d'après des recherches récentes faites en Allemagne, à d'autres anciès. L'artés des recherches récentes faites en Allemagne, à d'autres anciès. L'artés nitrobensotque produit, selon Bertoganis; l'acide attrobipperique; l'acide salveillque forme, selon le même chimiste, l'acide salvgibrique, duquel en peut obtenir la giycone; l'acide toluisque, d'apres

Pi l'un des Dissionates, deils de Little, etc. Dies d'élémentation testes réfégies, Little des réfégies, Little des réfégies de Commentations seniors, chien de moiss, on me de si des les les le definites, « cas d'âtes le colléction beprecations, etc. de la colléction beprecations, etc. de la colléction bette de la collèction de

(Eped. VII, n° 35, Littre, v-404.)

— Pre décret en date de 5 juliet 1966, rendu sur la proposition du ministre de l'instruction principe. Il bronovillers, qui availlé le nomme per perme de l'instruction principe. Il bronovillers, qui availlé le nomme per perme de l'estit (décret de 5 juin demarce, ess gaines us ser se de-mândo cans la gharie d'optiviller à apprecip à la metre Paraille.

Si nous somme bies inforces, d'il le daurres an generat, le l'apprecip de la comme de provincie.

Frés ette l'estit de l'apprecip de la Pitré à l'Apprinci des Olimiques. Le calor de chaire de l'apprecip de la provincie de la precip de la provincie de la pro

comme rola a îvea apris îndimiarmation de certisions substances, unites que lacide heuvologue e lis composi condiquest (eli peut diveroir, dans certisios ficials alternaux, persistante et Piro arcențire, acele modernată, de simpatione caractéristiques d'une aflection distincte qui co professeur a appeica dispurire, possibilităti de la citatione de la compositori del la compositori de la compositori del la

morindes qui, à ce qu'on suppose, peuvent influer sur sa production.

Libimann déclare que l'acide hippurique angmente dans tontes les presses, Weismann, au contraire, rapporte avuir constité ue d'imination de cet acide dans la flerre internitectue et le sypbus; guide

minution de cet acide dans la fièrre intermittente et le syphus; muis le procédé d'orrestigation employé per cet observateur est considéré comme [apparfait. Lebimana, Ambrosinni, Hunefield, Ducheck, Wiche et Simon coti

rencourté l'acide hippurique co plus grande proportion datus l'arine des disbétiques. Lebmann affirme que ces mitides excrétent toujours de l'acide hippurique, même quand ils sout rigourements assuiettis à un régime aumal; cette assertion n'est pas confirmée par

Lorsqu'on administre l'acide bemosique aux disbétiques, la proportion d'acide hippurique s'accrit dans leur urice, d'on Perkes conduct que chez ces sujets il n'y a pas défaut de gircose. Dans l'ictère, l'acide hippurique mosque complétement d'aprèt les recherches de Eubo; en outre, il ya d'immatuto de l'urje (Schret).

recherches de Kuho; en outre, il y a diminution de l'urse (Schere). Kolliker et Muller) et augmentation de l'acide urique [Becquerel et Kuhn): Kuhn (1) a remarqué également que chez les ictériques l'acide hen-

noupe administré à l'intérieur passe sans altération per l'urine, au lieu de se convertir en acide hippurique, fait important qui semble démontrer l'absence de la glycose dans le foie. Scherer n'a pes reconociré non plus l'acide hippurique dans l'urine

d'un malede qui succomba à une atrophé sigué du tote. Parkes (Pá dique l'acide intigrarique a dé rencontré tré-fréqueiument dans l'urine des cholériques. Lehmans, Petentector es Decheck out rouvé de l'acide hippuréque en grande proportion dans l'urine des sujets atteints de chorée. L'idperation surrivote, dun a IR Petentholer, nous partit provurer plus servation surrivote, dun a IR Petentholer, nous partit provurer plus servation surrivote, dun a IR Petentholer, nous partit provurer plus servation surrivote, dun a IR Petentholer, nous partit provurer plus partit pour l'acide de l'acide hippuré de l'acide de l'acide hippuré de l'a

Findunce de l'alimentation régétale que celle de la chorée sur la production de cet acide.

Ons. — Une jeuns fille de 13 ans fet admiss en janvier 1844 à Phòpical Judius de Werrhours; cile souffrait depais longtemps de chorés compliquée de g'unpolanes lystériques nomenza. Avant sen entrée l'Doğrat, son alimentation colonisain seulement en pommes de terre libre et un montre de l'archive le la choré de terre libre et de l'archive l'archive et de l'archive l'archive et de l'archive l'archive l'archive et de l'archive l'archive et de l'arch

poser des cristaux de phosphates ammoniaco-magnésiens. Il se formis

(i) Ancare, ten pare, anat, vol. XIV, p. 824.

(ii) Parkes, The composition of the arbites. London, 1860, p. 306.

permutation de M. le professeur Denonvilliers, doit être occupée, neus dision, par M. le professeur Broca.

La ville d'Aire vient d'être frappée par la moet du doctour d. Ser le doyen des médecins des Landes.

Dess, le doyen des medecine des Lances.

Nous avons aussi le regret d'apprendre la mort de M. le doctour
E. V. Lustremann, médecin à Wargnies-le-Petit (départément du Nord).

On écrit de Panama, le 28 mai :
 Grice à la générosité d'un de nos compatriotes, l'hôpital que la Société française de hienfaisance entretient à Panama va être installé

« Neuro's présent, est ésablissement occupié un local louis si moir, same partie des inecevimients per périentais che situation provincire il ca résultat sous au moire une segmentation de députies extrêtoiment entre defreuses poir la Société. N. L'ablina à bien voto lui s'ûlire de nation d'un servair dont li en propriétaire. De son cold, M. Lameque, vous périentes de la Société et représentant de la mission flue (lé pro-demant), rest entre par la faire l'avance de tous les fonds indoussires à la contraction de l'Abrilla.

construction de l'hôpital.

« L'avenir de l'acovre entreprise per la Société, do hienfasance se trouve donc dès à présent assuré. A moins de difficultés impirévues, le première pierre de l'hôpital français de Pangan sere poolo-le 16-160;

proclain. »

anno d'abandante eristeny d'acide hipoterique lossone l'urine, acrès I

avoir did concentrée, était traitée par l'acide chlorhydrique; enfin, l'a-L'analyse mantitative de l'arine de cette malade donne les résultats anivants: 959,332

Eau ... 959,332 Solides solubles dans l'alcool ... 18,451 Acide hippurique anhydre..... Solides insolubles dans l'alcool...

1.600.000 Cette mulade ayant été soumise à une alimentation mixte, l'acide hip-

purique cossa de se montrer dans l'urine. Rouchardat nense que l'acide hippurique peut, de même que la giveose, être excrété en grande quantité, et que l'anomalie urinaire qui en résulte peut être accompagnée de symptômes caractérisant

une maladie spéciale analogue au diahéte. L'observation sur laquelle le professeur Bouchardat fonde cette théorie est celle d'une femme de 53 ans qui, à la suite de la ménopause, et après une maladie du foie et des intestins, à l'occasion de quelle elle avait été soumise à un régime presque exclusivement vézétal, fot atteinte d'une affection dont les premiers symptômes regess, les ascense d'une anexon con les prenaes symponies consistèrent en oppression, sécheresse de la peau, disparition d'un prurit incommode qui datait de neuf années (soulour dans l'hypo-chendre droit, sécheresse et saveur désagréable à la bouche, surtout pendant la nuit; salive constamment alcalina, diminution progressive de l'appétit, digestion difficile, soif ardente, urice shondante. Plus tard vinrent des douleurs de tête, des bruissements d'oreille des troubles de la vision, des palpitations, du bruit de souffie dans les valssesux du cou, de l'endème aux extrêmités inférieures, enfin une paralysie de la sensibilité et de la motilité datis le côté droit du

La soif était le symptôme qui fatignait le pins la malade qui buynit de 3 à 5 litres d'esu par jour et excrétait une quantité d'urine roportionnelle. Cette urine était pale, limpide, légérement salée et d'une odeur analogue à celle du petit-luit; sa densité variait entre 1,008 et 1,006; elle était acide et donnait un peu de congulum par la chaleur. Evaporce jasqu'à réduction à un patit volume, et traitée par l'acide chlorhydrique, il se formait de l'acide hippurique qui cristal-

lisait par le refrosissement; il n'existait plus d'acide arique. Cette

malade mourat cachectione. L'observation précédente n'a pas toute la valeur que lui a attribute le professeur Bouchardat, d'abord parce que l'untopsie n'ayant pas été faite, nous ne pouvons avoir la certitude que les symptomes qui viennent d'être décrits n'aient pas été dus à queique Meson qui n'aurait pas été reconsue pendant la vie; ensuite, parce qu'il n'ess pas fait mention d'un examen de l'urine dans le tot d'y découvrie la glycose, ou du moins l'inosite qui pouvait y exister, et enfin parce la proportion d'acide hippurique constatée n'est me excessive on comparison des quantités que les cisiminées physiologistes ont rescontrées dans leurs récontes recherches sur la présence de l'acide hippurique dans l'urine normale. De plus, on doit tenir compte annai de ce que la maisde avait été soumise pendant très-longtemps à une

alimentation presque exclusivement végétale. Golding Bird (t) dit être porté à admettre que dans besuconn de cus de useudo-chlorose chez les denx sexes, il doit exister dam l'urine une proportion antermale d'acide hipperique: Mais cette assertion n'est pas apparée sur des prouves;

Hassall affirme qu'on a trouvé l'actde, hippurique dans les supames de l'ichthyose, De sont ce qui sient d'être dit nous popyons tirer les conclusions

4" Bans Pétat normal, l'homme excréte par l'urine environ 2 grammes d'acide improvique en vingt-quatre houres?"

2º Cette quantité vilomente & Par l'influence d'un régime exclusivement ou presque excluvement verotal:

6. Par l'ingestion de l'acide benzoique, de l'essence d'assaudes améres, du haume du Pérou ou de toute autre substance contepant des produits de là série banzaique;

.c. Par l'exercice exagéré;

.c. par l'exercice exagéré;

. d. Dans les pyrexies : ... d, Dans les pyrexies :

(1) Loco citato, 1, 243.

3º La proportion d'acide hippurique excrété dans l'arine diminne plus où moins, on manque complétement : a. Par l'infinence d'un régime exclusivement ou presque exclusi-

vement animal: b. Par le repos prolongé;

c. Par l'abetinence; u retail, attente : d. Bans Pictère. 4: La production exagérée de l'acide hippurique, à la suite de l'in-

existion de l'acide henzoique on de l'un de ses dérivés, paralt résultade la réaction de ces substances sur la giveose du foie. 5º Lorsque l'excrétion exagérée de cet acide n'est pas due à l'in-

cestion de l'acide henzoique, elle paraît que à l'oxydation de la rirosine.. " 6°-Il n'est pas prouvé qu'il existe une maladie spéciale carrentes de par l'excrétion exagérée et continue de l'acide hippurique.

7º L'acide hippurique peut se montrer dans l'urine sous forme de sédiment.

8º Daris fee affections organiques de Pestomac; il pouvait existes une relation entre le vomissement et l'excrétion exacérée de l'ariée hippurique, isan areas and a mountin supple and one inguitary A toyle of a residence of a posterior of a construction of

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE, of t island on our common angulars of as t island

THE LANCET, "THE IS ONLY AND STOREGIS

ANÉVEYENE POPLITÉ TRAITÉ-PAR LA COMPRESSION TEMPORAIRE DE L'ARTÈRE PENORALE; PAR PRIDGIN TEALE ...

M. John Dix (de Huil) rapporte dans le Menical Tines ann Gazette (1887, p. 717) un cas d'anivryane de la carotide qu'il a traisé avec succés par la compression temporaire faite avec un fil métallique qu'on enleva le sixième jour ; la guérison fut complète et se maintist Le souvenir de ce fait engages N. Teule à employer le même traite ment chez le malade snivant.

Oss. -- Un bomme de 34 ans fut admis à Lecels Informory, le 29 décembre 1805, pour un anévrysme poplité du cété droit. La fleates forcée de la jembe sur la cuisse, malatesses pindant six jours, s'aixess macmes amélioration et dui tere abaudeannés, ce la remplaca par le compression faite avec un fil métallique.

L'artère fémorale est découverte au sommet du triangle de Scarou. L'arbre temprate est un de la contrar de valuesen. Les extrémités de ce fil, armées d'aiguilles, sont enfoncées obliquement dans le conturier de manière à ce qu'elles sortent à travers la peau, à 1 pouce et dem de la plaie, et à un uers de pouce l'one de l'autre; elles sont slors réuries ser un pelit morcesu de llège et serrées de façon à comprimer l'artère et à arrêter les puisations de l'anévryame. Le fil forme ainsi un cercle qui enteure l'artère et une portion de peau, et qui pent être serre ou refliché à volonté.

Troisième jour. Il e é des pulsations légères que l'on arrète en en-fonçant un peut com entre le fil et le liège, comme le fit M. Dit cher Cinglifene jour. Pulcations Mearing additions de cains de

Builième jour. Lewendentions cont faibles: le fil est desserré de manière à escap toute compression sur l'artière, parce que le malade était, agité, à vant de la favre et se pringuiri de le compression exercée sur la pess par le liège. L'incission faite pour découvrir l'artière s'est sé-une per prémière inséntaion.

Dixieme jour. L'état général du malade est meilleur, la compression est reprise après une suspinazion de quarante-luit hence; le bouthin est remplacé per une petite attelle sur laquelle on serre les ills; la pression de la peau se fait par ce moyen sur une plus grande étendae et est misex aupportée.

en sec muera supportion.
Onzième jour, Designite un coin.
Tricitàme jour. Trefil lèger, neuveu com.
Quaterratine jour. La cinis sont cellerge.
Quaterratine jour. La cinis sont cellerge.
Quaterratine jour. La cinis sont cellerge.

Scineme jour, Audrine pubblion; le fil est enlevé. La tumeur reste solide; mais il survient des fristores, un érresipele qui débute su niveat de l'incision, et entir un abcès en mollet que s'accompagne d'hémor-

de l'incisser, el caute un ances en molitet qui rénécompagne o nemme réapect, in mort arcive donts semaines spere l'operation ... per private de l'acceptant de l'accepta

reste, les deux bouts étaient parfaitement fermés. La veine simorale su-lesson de la compression, était remplie par un caillet récent non achirent. L'aboès du mollet communiquait avec le cavillé de l'anévrysme qui évidemment était deveeu diffus; ce qui explosse les hémorrhagies qui enrent lieu par l'abces.

L'agteur fait spivre cette observation intéressante de quelques remarques; d'après loi, an début du traitement per la compression, en ne doit per charcher à arrêter entièrement les pelsations de l'anévryante, perce qu'un courant faible lui parait favoriser le dépôt de thrine sur les parois de la cavité. Il termine en disent que sa chez un maisde traite par la compression filité avec un fil métallique, la solidification de l'anévryime n'a pas lieu, Tétat n'est pas alus monvais que chez celui qui a subi la ligature de l'artère; si au contraire le compression amène rapidement la durete de l'ansureme, ce malade sera eximpt des dangers qui accompagnent la séparation lente de la ligature.

DE QUELQUES MALADIES DES FOSSES NASALES PRISES POER week of shour nes priviles; par Thomas Breaking maining on

Le diagnostic des polypes muqueux des fosses nasales est purfois entered de envioues difficultés; cette effection peut être confordue avec d'autres; ce que démontrent les observations de M. Bryant. Ches. ces malpdes; l'abstruction des fosses navales tennit à une difformité de la cloison des fosses nasales s'accompagnant dans unicas d'un écoulement fétide; à un épaississement, de la claison survenue à la suite d'une blessure; à un éprississement de la muqueuse pasale; à des adhirences entre la parot externe des fosses nasales et la clotson, consécutives à une ulcération Dins d'autres ess: l'obstruction tennit à des tumeurs développles

dans les fosses núrales ou dans teun voisinage, soit à une tenneur verruqueuse développée prés de l'orifice, soit à une excroissance cartilazinense provemant de la eleison, a une tumeur fibre-plastique avant son boint de étourt dans l'os maxillaire anpérieur, aun lesse do sinus maxillaire: dans un cas entin l'obstruction était due à une égonire qui était dans les fosses nasales depuis une année. Telles sont les diverses affections que l'on pent confondre avec les polypes muqueux, mais qu'un examen attentif permettra toujours

de reconnaître. DES CALCILS VÉSICAUX CHEZ L'ABULTE; PAP HENRY TROMPSON. M. Thompson passe en revue les observations de 100 malades oné-

rés dans ces derniers temps. Sur 100 malades, 86 furent traités par le lithotritie et 16 par la lithotomie. L'age moyen de 84 cas de lithotritie était de 62 ans 1/2; parmi eux il y avait 21 malades syant 78 aus ou plus et 2 qui avaient plus de 80 ans ; il y eut à morts. L'âge moyen de coux qui avaient suhe la lithétomie était de

43 ans 1/2; le pins jeune avait 43 ans et le Bugage 80; 6 avasent audessay de 76 ans, il's eut 8 morts. Sur 100 operés, il y eut donc 90 gnésisons et 10 morts M. Thompson fait remarquer que la litheritie dunne des resultats

bien supérieurs le ceux de la lithotomie, et que cette derabire opération devra être réservée sour les cas exceptionnels NORTHEL APPAREIL FOUR LEST RATIONEST DES FRACTURES DES MEMBRES. The second the timer Conservement Spanished the own or

· Dans cet appareil on remplace l'attelle posterieure par un contenu remnii d'esn aut s'adante exactement au membreage lieu des streiles bitérales on ingintient le membre et l'on exerce la compressadu vogine ow moyen de conssinets que l'on remplit à solveté d'esa ca d'air. On appareil esus imple et son empios peut être utile dans certains Acres no ellenber and effects entres eco and

processed states and easier to mayon our place place and the or the place and the common of the comm Lo ville la resoluta remina

THE SECTION OF TRAVAUX ACADEMIOUSS

4 5 32 01 TRAMBUR ET AN MACADEMIR BE-MERECENES, ARROGARD 25 65 TOUGHT'S SEANCE OF 16 MINARY -- PRESIDENCE OF M. RICORD. Le procès-verbiel de la dermière péance est la es adopté

compression; les books distinguations pas planeres, years and the M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet i Un rapport sur upo epidemio de fievre trobucia qui a recpa-

l'automne dernier, dans le hamean de Lavenay (Nièvre). (Comm. de Des rapports sur les vaccinations pratiquées, en 1867, dans les dé-ertements du Bos-Ehin, du Pas-de-Calais, du Nord, du Cantal, de la

earthe, (Comm. de vaccine.) 2º Des rapport, sur le service des esux minérales de Carcameres Ariégel, par M. le docteur de Camponesy, et d'Aulus (Ariége), par le docteur Bordes Paris. (Comm. des equx minérales.)

La correspondance non officielle comprend :

to Tipe legare de M. le docteur Orié, médecin des épidémies de l'arrondissement de Laval. Ce médecin se plaint que M. Briquet, dans son rapport général sur les épidémies, sit mis la Mayenne au nombre des lifen-rements cei n'ont pas envoyé de documents sur les maladies épidémignes depuis 1863; M. Crié rappelle qu'il a envoyé, le 7 juin 1864. un rapport sur une épidémie causée par des formes mélangées de plomb mélalisque, et le 11 juin 1857, en autre rapport sur une épidémie de choldra qui a regne dans l'arrondissement de Laval, (Renvoyé à la commileción des feridémies (12 50 tox

2 Une lettre de M. Coste, membre de l'Institut, qui se présente reme candidat à la place sacante d'associé libre.

M. Essent depose sur le hurene, au nom de M. le docteur Kuhn (de Niederbronn), une brochure sur le traitement de la cholélithiase par les

M. Boccautnar presente, su nom de M. le docteur Byasson, une thèse Essal sur la relation qui existe à l'état physiologique entre

activité cerebrale et la composition des urines M le decleur Coux communique à l'Academie : 1º une lettre de M. le Waldenburg, printe docent à la Faculté de médecine de Ber-

tia, relative aux expériences qu'il a faites sur l'inoculation de la tee l'ai produit, dit M. Waldenburg, des tubercules chez des animaux non-simplement par l'inoculation de inhercules gris ou jaunes, mals

aussi per des matières absolument non tuberculeuses, et non-seulement par des substances fraiches, mais aussi per l'inoculation de substances qui avaient été, conservées dans l'alcool pendant plusieurs « De plus, j'ai inoculé des matières teintes par le bleu d'anfline, et

l'ai pu dimontrer, par l'examen microscopique, la résorption de ois substances et leur dépit dans les organes internes, surtout dans les tubercules artificiellement produits. 2º Une lettre de M. le docteur Jules Ley, qui rapporte trois expériences faires par lui sur des lapins pendant l'année 1886. Ces trois animent extient été insculés avec de la metière tuberculeuse : il en a laissé montir deux, et a tronvé dans leurs poumons des tubercules ra-

mollis, des cavernes M. Coox fait remarquer que M. Ley n'indique pas si ces cavernes migniouszent og non avec les bronches.

Becam obtient la perçie à l'occasion du procès-verbal et monte à la tribune. Sil sortà cet exird des useses ordinaires, c'est, dit-il, que les observétages qu'il a a présenter méritent de l'être avec solen

Dans la dernière seance, continue M. Bouley, M. Colin, dans le tra-vail qu'il a la sur les affections charbonnouses, a lancé des insinuations contre deux collègues léisents, MM. Davaine et Chauveau. De pèrs il a attaque, ce qui me parait bisez hardi; la commission de l'Academie des sciences our since lears travaux dignes d'une récompense. l'al protesté contre ces insinuations, contre ces attaunes. En sortant de, la séonne, quelqu'un ta's dit que dans son dernier die caurs M. Colin avait fait d'autres allusions que j'avais perdu l'occasion de relegir. Cless aigni qu'il a donné en passant à M. Wilcolin l'un de

ces coups de griffe dont il a soquent de la peine à se défenire. L'ou-trage de M. Villetten, a-t-il dit, est une couvred'imagnation, il est com-posement à referre. Notre collègue à oublié que c'est M. Villemin qui a ce l'initiative des recherches expérimentales qui se poursuivent en ce mament at gul out fire l'objet de notre longue d'acussion. M. Colin. ieurs, ne confirme-t-il pas lui-même par ess expériences celles de M. Vil-lemen l'. Elemente de coloi-six n'est-donc-pas, entièrement à refaire. Du reste, la position scientifique de M. Villemin est assex bien établie pour ne pas être ébranlée par les attaques de M. Colin:

Maus voici un passagu après la lecture daquel je suis resté ébabl, et qui, se n'en doute pas, produirs sur vous tous la même impression s On a dans ce siècle, dit M. Colin, tous les genres d'audace. Ce que observation à la mijoux étable est décaigne. On yout tout réédifier sur

de novelles bases, quelles qu'elles suetas, et avec des éléments dont on ne connaît pas entore la valeur. Il faut an plus vite renouveler la face des choses avec des riens amplifiés tièns des proportions fantasopes. C'est à qui jopera à l'originalité. Tel imagine un occur et des valsseaux de caoutchouc, proyant reproduire l'ensemble des phénomènes de la circulation. Tel autre qui stite le pouls à l'aide d'un justro ment d'inclogerie et mesure exactement les seconses d'une patte de grenouille s'imagine faire de la physiologie une science mathématique, Celui-ci, en greffint des queues de rat, pense ouvrir de neuvezux ho-rinoss à la philosophie naturelle. Celui-là, en observant des débris de noysoux, d'assignifiants granules dans les liquides véralents, se flatte d'en faire des êtres d'une nouvelle espèce créée, tous exprès pour devenir les agents des contagions. Cet autre, qui a bien disséqué vingt birêdes de l'occiput à la région périnéale, se croit en mesure de nier l'ame et de contester l'existence de la divinité, etc.

Si M. Colin avait la ce passage, je ne sais s'il eût été dans les conyearnous; il con evel in or passage, se us see a n cus etc dans les con-vennous; il cot été peut-être dans son droit, mais ce qu'il y a de grave, c'est qu'il l'a passé sous silenos. L'anditoire lus était favorable; il a craint de l'indisposer, et il a obtenu des applandissements auxquels al joint les miens. Or si j'avais entendu lire ce qui précède, j'aurais esté énergiquement. Je ne veux pas qualifier cette manière de faire. provincia cure anguerente. Se de l'exa pas quantités de sanciale, notre honorable collègne, a fait des expériences semblables que tout le monde apprécief fit. Marcy a ru meritee par ses travaux d'être porté sur la dermière litet des confidats à l'Académie des sciences. L'attaque contre M. Preil Rart n'est nas miser instillée, et pour ce qui concerne M. Chanvesu. 'ai en à louer ses expériences qui out jeté une, vive lumière sur la nature des vires. Quant à la dernière insinuation, au moment où la grande question de la liberté de l'enseignement supériour s'agitait devent le sénat, il eût été de bon goût de ne pas faire d'allusion malveillante à un expérimentaieur suquel il faut beaucoup pardonner, parce qu'il s'est

Je conclus en disant qu'il vient de se produire un antécédent regret-

table et mique. On ne doit pas sjouter à un discours académique des obsetes qui n'ont pas été dites à la tribume. Il ya eu de la part de M. Colle nu acte reprièmessible dont je ne veux point partager la responsabilité, et contre lequel en conséquence je proceste M. Cours: Je pe yeux pas répondre à M. Bouley. Je suis depuis long emps behitué à ces sorties. Toutes les fois que dans nos réunions cientifiques j'émets un avis différent du sien, il me prodique de sem-

blables égithètes. M. Bouley ne yout pas que ses collègues conservent Je craignais de fatiguer l'Académie en lisant un long discours, et j'ai ssé les deux pages qui me sont incriminées comme j'en ai passé d'autres. Ce n'est pas la première fois que g'exprime mon opinion sur es octurs et les tuyaux en caontchonc; il y a longtemps que j'en ai fait la critique. Mon discours n'était pas un rapport; j'avais le droit

d'émettre mes oginions personnelles, et je les maintien M. Gayaserr, sens entrer dans le débat, propose de supprimer dans les bulletins la partie du discours de M. Colin qui n'a per été lue à la

M. Dranz fait observer qu'il ne s'agit pas d'un rapport dans lequel l'opinion de l'Académie, ou an moins d'une commission, se trouve enspose: il s'acit d'une note où M. Colin a fait connaître des expérienc qui lui sont personnelles. M. Depsul ne sannit admettre que l'Académie blime on supprime ce qui à été dit par l'un de ses membres. En conséquence il vote contre la proposition de M. Gavarret.

M. Boczer trouve que M. Depani pose mai la question. M. Colin avait le droit de lire ce passage à la tribune; mais alors, ajonte M. Bouley, l'anrais protesté contre ses incriminations. Ce n'est donc pes contre sa

liberté que je m'insurge, mais contre ce que j'appellerai son défaut de courage. M. Bort appoie la proposition de M. Gavarret.

L'ordre du jour est demandé de plusieurs côtés, M. Béclaso dit que les balletins sont imprimés sous la responsabilité des secrétaires et qu'il se rallie à la proposition de M. Gavarret. Les

hulletins n'étant pas encore imprimés, il est facile de supprimer le pessare en opestion M. Cautrouxo est du même avis. Le passage dont il s'agit ne se rat

tache per d'une manière essentielle au discours de M. Colin; c'est comme un bors-d'œuvre. En le supprimant dans le bulletin officiel; l'Académie n'attente ginsi nullement à la liberté de discussion M. Bonnano trouve cette discussion affliguante. Il pense que l'Acae pourrait résaudre la question d'une manière moins violen who pourrait resultore la question d'une manère moins violente, si M. Colin voulsit consentir à retirer le passage de son discours. En ce cas, M. Bouillard se range à l'avis de M. Gavarret; mais dens le cas contraire, il no sanctir y consente il des

contraire, il no saurait y souscrire. Il demande en conséquence à M. Colin d'accepter la suppression M. Cours consent à cette suppression. Mais il reste bien entendu, ijonte-t-il, que s'il n'a pas lu os passage de son discours, c'est qu'il n'a pas en le temps. Il a le contagé de dire or qu'il pense, et il le prouvers

pas en le temps. Il a le conrage de dire ce qu'u pense, et u le proserve a l'accasion, sans crainte de s'exposer aux protestations de ses collègues, en particulier à celles de M. Bouley,

ATGRET PERLIPER, - CONSELS POUR PRÉTENTS LA SAGE M. Tassine : Depuis quinze jours, la presse non médicale renferme des publications notablemante relativés à la man, et que persona com-prometire la santé publique. On indique des formains par miliers, et li et cé une, patréanée par un grand personage, qui a fait du bruit. Air-leurs l'actée phénique est proclame le remede par escellance. On

floigne ainsi les personnes mordues du seul remède préventel vrainses efficace, la canterisation de la blessure. Je demande à l'Académie d'au toriser la commission de la rage, qui a été instituée depais le surge ropport de M. Bouley, à rédiger une note à laquelle on donners de la publicité, et qui aura pour effet d'instruire sur ce point les ces de La proposition de M. Tardieu est adoptée.

"La commission de la rage était composée de MM. Rayer, Bonley et Yodien; il y aura beu de pourvoir au remplacement de M. Rayer, ELÉPEUNTAUS DE LA VENCE

M. Voncasses présente à l'Académie la pièce pathologique et le spécimen en cire d'un déphantiasis de la verge qu'il a opéré des ser-service à l'Eôtel-Dieu. Voici un résumé de l'observation: Il s'agit d'un bomme de 29 ans sifecté d'un éléphantiasis de prépues

de la pesu de la verge et du scrotum. Le pénis et les testicules set perdus dans une tumeur voluntaneuse ayant la forme d'une massay. Elle a nue longueur de 50 centimetres, nue circonférence de 49 dans les par lies les plus grosses, et de 30 centimètres seulement au devant de po-bis. Elle augmente de volume dans la station debont et descend jusqu'au-dessous de la rotule; sa couleur, ordinairement rose, devitat

alors d'un rouge violet; un développement, qui remonte à sept aux, fai assez lest, mais il devint tris-rapide dans la deruère année. Le malode, houteur de se difformité, la cachait avec coin, et il u vint demandre les secuers de la chirurgie que le jour où le podés de tumeur l'empécha de travailler. Il réclamait une opération ; voici celle qui a été pratiquée.

Cet homme, après avoir été soumis à l'action du chloroforme, fut place et maintean sur une table comme s'il allait subir la taille périotale l'iside agenouillé en face de lui soutenzit les parties dans la position ho

Le chirargien, debout à la éroite du mélade, commence par infro-duire par l'ouverture du prépuce une sonde en gomme électique qui doit servir de point de repere. Il s'arme casuite d'un couteau à aince tation avec lequel il divise la tomeur en long, dans la portion antérieur et dorssle, pour aller à la recherche du giand, Quand il l'a rencontré Il coupe une bride épaisse, très-tendue qui, s'étendant du frein à l'ex-trémité de la tumeur, tirislisit la verge en avant et lui donnait en longueur exagérée. Cela faist, il pratique deux incisions letérales qui partant du canal inçuinal de chaque colé, sont réunies, su nivessi d giand, par une troisime incision transversale. De cette façon on the tient un lambese supérieur, quadrangulaire, dont la base régond au publis; on le détache sur les côtés, en avant soin de conserverses athi-rences avec la face decrale du pénis. Celui-ci est alors sein sive le

ruce et l'index de la main ganche, disséqué avec de grandes précasons jusqu'à la base et renversé sur le pubi L'aide qui sontient la temeur s'incline à droite et permet ainsi as chirurgion de tailler à grache un lambou semi-lusaire, au moyen d'une incision courbe dont l'extrémité inférieure s'arrête à 2 centiontres au devant de l'anns. On dissèque ce lambeau pour aller cherchie le testiquie. La misse manouvre est répéée à donte. Le temeur se

tronve isolée, et on la détache entièrement du périnée, Il existe alors une vaste plaie dont la partie supérieure est occus par la verge complétement dépositiée, extepté sur la face dorsale qui est recouverte par un lambeau de peau. De cheque côté on voit les tes-

ticules enveloppés dans leur tunique vaginale pendre comme sur us La plaie est nettoyée avec soin et l'on procède à la réunion de ses bords. Le lambeau dorsal est fixé par son extrémité antérieure à la base du gland avec un point de suture; ses côtés sont ramenés au-desson du pánis et réunis per quatre polots de suture de manière à former du fourreau complet à cet organe. Les jambeaux latéraux sont rapproché par hust points de suture pour constituer un scrotum de nouvelle for-mation dans leguel on renferme les testicules. Deux autres noints sont

encore nécessaires pour joindre le bord supérieur de ces lambeaux in lambeau dorsal, afin de recouvrir entièrement la base de la verge. Une ouverture est laissée au devant de l'anus pour permettre l'éconlement cile des liquides de la plaie. L'opération terminée, il ne reste plus que deux plaies linéaire.

La première, verticale, s'étend du frein jusqu'eu devant de l'anus; la conde, courbe et à convexité postérieure; d'un annean lagritall'à l'autre en consournant en dessous la base de la varoa

Trois ligatures d'artères seulement ont été faites. Mais il s'est étoulé me notable quantité de sane par des petits vaissoaux qu'il ent été trop Diffacation faite de temps pris pour donner le chloroforme, l'opéra-tion a duré 30 minutes; encore plus de moltié de ce temps a été em-

ployée a faire des sucure Après son ablation, la tumeur, malgré l'énerme quantité de liquide qui s'était écoulée du tissu cellulaire sous-cutané, pessit encore 3 kile-

grammes 100 grammes. Le malade; opërë le jendi 2 juillet, c'est-à-dire il v a douze inufs, a en i peine une legere nevre, il n'a pas cessé de manger trois perfitat. La cicatrisation des plaies marche régulièrement, et tout permet d'espérer un succès. L'Académie se forme en comité secret à quetre beures pour entendre le rapport de M. Lesonest sur les titres des candidats à la pièce vacante dans la section de médecine opératoire.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE SEANCES D'AVRIL 1858; PAR N. HAYEM, SECRÉTAIRE PRÉSIDENCE DE M. CLAUDE BERNARD. Scapce du 15 syril.

M. Magrax expose les résultats qu'il a obtenus en examinant la réine ches les malades atteints de paralysie cénérale. · Happelle l'attention surtont sur l'état de vascularisation et d'esdème de la papille.

L'ordème est toujoure diffus, très-étendu. L'hyperémie n'existé qu'à la première période; plus tard on niserve au contraire une animie ne-Dans une autopsie de paralysis générale avec rétinite albuminurique, il a trouvé des granulations analogues à celles qui ont été décrites dans

la méningite tuberculouse. Elles étaient en tapport intime avec les vainteurs. M. Magnan montre à on propos un certain nombre de préparations microscopiques. Les appropries regress-les sofret provincieres sons des planteres?

QUIEVE DES LEUCOCYTES PROUVÉS AU MILLIO DES BLASTÈMES PROVINVENÈRE amortees monde name new rocates remainance; par M. Lower, doctour en méderine et ès sciences. Aujourd'bui deux théories sont en présence pour expliquer la genése des éléments anistomiques. L'une établit comme base fondatrentaie que

concern la callula nafe directement de la collula: l'autre, au contraire. admet que des éléments anatomiques figurés peuvent naître spontané-ment dans des blastèmes amorphes, à l'sobe et aux dépens de ces der-mens. S'il duit une fois bien démontré qu'un oriente aussi caractéris-niers. S'il duit une fois bien démontré qu'un oriente aussi caractéristique que le leucosyte, par exemple, pent naître spontanément an sein d'un liquide placé dans certaines conditions particulières, ce sersit

évidemment une position bien forte conquise par les défenseurs de la théorie des blastèmes générateurs; sussi est-ce ce point spécial, déjà étudié par plusieurs physiologistes, qui fait l'objet de cette note. En 1867, M. Onimus publisit, dans le Journal s'anartous et se reraio-coale de M. le professeur Robin, un mémoire intitulé : Expériences sur la centse des teucocutes.

L'auteur affirme que dans certains blastèmes entièrement dépourvus d'éléments figurés, renfermés dans des vessies faites de membranes organiques et placées dans l'attérieur de plaies prutiquées à des animaux, sprés nu contr laps de tempe; il nait spontanément des leuc-cytes hien confirmés et en grand nombre. M. Onimes introduit sons la pécu de lapias des petits sucs de hendruche remplis par de la sérosité de vésicatoires récents. Douze heures après, on trouve la sérosité encore transparente, quoiqu'elle ait perdu sa coulear citrine primitive; on y remarque déjà quelques leutocytes et des granulations. An beut de vingt-quatre beures, la sérosité contient beaucoup de granulations et de leuocyte, aprèr trente-six heures, elle est toute blanche et com-pusée neiquement de leucocytes et de granulations. D'une antre part. M. Onimus prétend ansai que pour que la genése des leucocytes puisse avoir lieu, il fest que la fibrina ne delt point occupie; car, faivant lui, il ne se forme ni lessorytes, ni sucune aspèce d'éléments austomiques dans la sérouté du véficatiors dont la fibrine a été précipiée per la congulation. Nous verrous plus ion combien les faits que nous avons

observés concordent pen avec cette manière de voir De see diverses expériences: M. Onimes conclut à la nativité po disération spontanée des leucocytes dans ces bisstèmes fibriquir mis lans des conditions particulières de température et d'endosmose. Ces expériences étaient trop importantes pour passer impérques; mais dés les travaux de M. Cambeim (de Berlin) sur l'inflammation pou-vaient faire prévoir que M. Onimus s'était trompé, non sur les faits. mais sur l'explication qu'il en denne. D'après M. Conbeim, dans cortaines inflammations les leucocytes ne sont pas toujours le résultat de la prolification des novaex du tissu conjenctif. Souvent ils ne sont aptre chesa que cont du sang qui passent à travers les parois des capil aires. Ce phénomène est facile à constater : sur une grenoullie empoicomés par le curare, on examine au microscope le mésentère irrité simplement par le contact de l'air. On vot alors les lescocytes sortie

ntement des vaisseurz qui les contiennen Amsi; dans un tissa enfammé, les parois vasculaires deviennent aptès à laisser passèr oes organites, ce qui n'arrive point à l'ésat phystologique. Les seucceytes s'allongent, s'étirent, s'infléchissent, chan-

gent de forme à chaque Instant, comme de véritables amybes qu'ils persissent fire, et finissent, grice à ces monvements, per pénétire dans la traine des tisses. Peur que ce périomères puisse s'accomplir, il finat que ces organites solent vivants, un pinité qu'ils se trouvent dans ce-taines conditions de vie, de températere et de milies, comme nous le D'ane autre part, les résultats des expériences signalés par M: Chau-

D'une suitre part, les résailatés des experiences signairés par au Laba-rous dons ses récolorbels sur le medid de paduration des corquicalités variants dans l'organisme, résalitats démontrant que les Helonivijus Allardonisses per myriodes dans les membranes qui apologné dassi un milien charge de lenocytes, pours les faire douter de la véalité de la thérête de 20. Olomes, or l'importance cepticle de list affirmés per ce physiologiste, gavoir: la génération spectante dans cartalas bulaitèmes de cerps organisés auxel implement que les fenocytes, méritait bien une étude des plus sérieuses. Anssi maloré la netteté des résultats différentiels signales par cet antene, suivant la nature du blastème introduit dans les poches, avens-nous ern devoir reprendre ces expériences en

nons placent dans des conditions à l'abri de toute objection None avens surtout agi avec des klastèmes qui permettent d'affirmer qu'en a un liquide non fibrineux et primitivement entièrement privé de lencocytes. Les animaux sur lesquels un a établi les plaies mises en expériences étaient toujours des chevaux et des ânes ; les ampoules destindes à contenir les blastemes étrient ou des poches faites en hau-druche, un des vessies natatoires de tanches ou de carpes, membranes qui sont presque entièrement fibrenses et dont les parois ne contiennent aucus novau ou cellule qui puisse être confondu avec les lescocytes. Les liquides que nous avons mis dans les vessies organiques étaient :

t* De l'albemine d'orsf pure, qui ne contient que quelques tractus filamenterx et quelques cellules vitellines; 2º Du liquide céphalo-rackédien recaeilli récemment sur le cheval. Ce Souide, examiné attentivement au microscope, ne montre que quelq rares granulations. Par les réactifs chimiques on y trouve fort peu d'albumine:

3º Des solutions de substances non azotées, telles que de la gomme rabique et du sucre. Ces solutions sont soigneusement examinées et n'offrent rien qui puisse être pris pour des leucocytes;

4º De l'eau distillée; 5° Des vessies insuffiées avec de l'air atmosphérique senlement ont Até aussi introduites dans les plaies. Les poches, remplies de ces différents fiquides, étaient placées dans l'intérieur de plaies sous-cutanies récences faites sur le flanc de chevaux

on d'area et laissées ordinairement vinct-quatre beures en place. Les ou u ance es mastes orunarizament vings-quare nedres en place. Les ressies remplies d'albumine contenzient, après douzs heures, un très-grand nombre de leucocytes. Après vingt-quatre beures, le liquide était entièrement purulent. Les leucocytes étaient extrêmement nombreux, grands et bien conservés. Avac le liquide céphalo-rachidien, même résultat; purulence com lète au bout de vingt-quatre beures. Beaucoup de granulations.

quide parait conserver admirablement les leucocytes, qui gardent pendant longtemps tous leurs caractères typiques. Avec les solutions de gomme arabique et de sucre, paralence com-

plate après vingt-quatre noures. Les leucocytes sont aussi en bon état, mais agglutinés entre eux en larges plaques. Avec l'eau distillée même résultat. Le liquide est devenu albamineux per endosmose. Les leucocytes sont gros et gonflés, et leurs noyanx sont très-visibles. Les granulations sont très-nombreuse Enfin, lorsque les vessies ne sont gonflées que par de l'ajr atmosphé-

rique, les fencocytes pénètrent aussi dans leur intériour. Il faut bégèndant faire attention que la pression interne ne soit pas trop forte, sans cela le phénomène de pénétration s'effectue plus difficilement. Ces ampoules à in se remplissent pas entièrement, mais officet soulement poules à in se remplissent pas entièrement, mais officet soulement prisseurs gouttelettes de pui, i que intérieur, et leurs parois mémbra-neurses sont à quelque sorte farcies de loncoytes. Les vessies utili-toires des poissons sont sorteut favorables pour constater ce dernies flut. Elles sont entièrement fibressée, et les ûtres qui les composent flut. Elles sont entièrement fibressée, et les ûtres qui les composent sont extrémement transjucides. Eb bien | spres un séjour de douze heures'asulement dans une plaie sanguintiente, on voit sur ces veisies de larges plaques, de grandes zones blanchètres d'un blanc laiteux, viritablement purulentes. Au microscope on aperçoit, sans la mindre difficulté, de lociques trainées de lencocytes serrés les uns contre lés autres, qui se sont fait jour comme par violence entre les fibres du tissu Lorsque la plaie est tout à fait récente, lorsqu'elle est très-sangui notente, les ampoules contiennent, avec les laucorytes, de l'hématine en assez grande quantité pour colorer quelquefois en rose vil le liquide

contenu. Cette bematine doit provenir de la destruction d'un certain nombre de globules sanguins; mais jamais nous n'avons vu un seul gló-Rule rouge pénétrer dans l'intérieur des vessies. La pression exercée par les lèvres de la plaie sur le liquide dans le quel baigne l'ampoule n'a évidenment aucune influence sur la pénétratinn des jeucocytes. Il est facile de mettre les vessies à l'abri de cette

compression en les renfermant dans des tubes de verre aux deux bouts Malgré cette précaution, les organites ne s'introduisent pas moins dans la cavité ampullaire. Il est évident que les pressions exercées sur le pas de la plaie n'entrent pour rien dans la production de ce phénomine de pénétration.
Pour a'en convaintre, en presd une vecte natatoire de poissun; un la retourne de façon que la face interne devienne externe, on la remplit de pus et on l'attache solidement à une des extrémités d'un tube en U dans la grande branche duquel en verse lentement du mercure. Avec ce appareil, en peut constater que même sous une pression de 19 cau-timètres de insrcure, exercée pendant vingt quaire beures de suite, il ne sort à travers la poeba membrineuse pas un seul leucoyte. Avec des pressions plus élevées, les vessies se rompent, mais les globules

purulents ne passent point. Pror que cette pénétration paisse avoir lieu, il faut évidemment que evtes se trouvent dans certaines conditions de température et de vie. Alasi, inreque les ampoules plongent dans une plate ancienne qui ne contient plus que du pus crémens, du pus vieux et probablement altéré, on pronve très-peu de leucocytes à leur intérieur, quoiqu'on en pitisse vair ocpendant toujours un petit nombre, Dans ce cas, les phéno-phisse vair ocpendant toujours un petit nombre, Dans ce cas, les phéno-

passes une common solution en peut animes, centre cos, es peutos mêmes d'endocraces s'exécutent copendant également bien, piacée dans de partilles conditions, devient fortement albamineuse: Et ceci est une circonstance extrêmement importante à noter, savoir que plus la plaie est récente et sanguinolente, plus la pénétra-tion est rapide, et plus les leucocytes sont nombreux dens l'ampoule,

Des expériences précédentes nous pouvons donc tirer les conci 1º Dans un blastème amorphe, renfermé dans une ampoule perméable;

et elecé dans des conditions d'endosmose et de température déserminées, pais introduits dans un milieu sanguin ou purulent, il n'y a pas sénération spontanée de leucocytes; mais ces organites passent entre les fibres des membranes, grâce à la facilité avec laquelle ils pouvent hanger de forme.

La pression n'a pas d'influence sur cette pénétration. 3º La nature du liquide conteme dans les ampoules est tont à fait in-

5" Il faut, pour que les leucocytes puissent pénêtrer les membranes, qu'ils soient encore doués de lenrs mouvements sarcodiques et browniens, et au'ils soient placés dans certaines conditions de température

5º Les leucocytes contenus dans une plaie récente et sanguinelente pénètrent bien plus rapidement et en bien plus grand nombre que ceux d'ane plaie ancienne et purulente.

M. Rassas a fait un cartain nombre d'expériences qui viennent à l'ap-pui des conclusions de M. Lortet. Il a placé des fragments de moelle de rean sous la peen d'un certain nombre d'animanx, et il a pu reconnaître que les leuccovtes pânétraient à l'intérieur de cette moelle de la périobérie au centre, M. Ranvier ne croit pas à l'organisation scontenédes blastèmes, mais il fait remarquer que les expériences de M. Lortet et les siennes démontrent sulement la facilité avec bouelle les lence. cytes penvent pénétrer certains tissus; elles ne prouvent rien contre la rénération dans les blastèmes.

M. Lugass a répété dernièrement les expériences de M. Onimus. Il s'est servi de sacs de haudruche qui avaient été présiablement essevés auss l'em par insufficien et qui paraissaient perfeitement impermés bles. Il a de plusfait l'expérience avec du papier à dialyse, et dans tous les cas il a obtenu les mêmes résultats que M. Onimns. Il croit donc à la génération

spontanée des lencocytes dans les blastémes et fait remarquer que l'im-portance des mauvements amiboides a été très-exagérée. M. Cossu a pu s'assurer par lui-même que les substancés employées dans cas expériences, telles que la baudruelle, le papter a dialyse, ne sont impermeables que pendant les premières beums de leur séjour dans un liquide. Au bout de quelque temps elles se raupilissent et se zissent traverser. So on les examine su microscope, on y trouve con stemment des fentes plus ou moins largés. En laissant séjourner un sac de bandruche insuffié dans un vace rempli de pas, celséet ne tarde pa à s'introduire à travers la bandruche dans l'intérieur mêtne, du sac, M. Lorenz a fait remarquer one dans ses expériences il a pris les

lus grandes précautions pour que les vessies employées lussent par itement closes. Il pense donc que pour les cas surtout dans lesqu s'est servi de vesues naistoires de possons, les buccevies ont du l'insinuer entre les fibres de ces vessies, grâce à leurs propriétés amio manuere conve nos nures de cos vessues, graco a seuté propriétés ani-bildes, et sur des coupes microscopiques de leurs peros, il a toujours pu constator des trainées de globules blancs allant de la serface externe à la surface interne.

M. Harris fait remarquer que dans les expériences entreprises pa MM. Onimus et Legros on peut faire des objections non-seniement aus les vessies, mais aussi tonchant le liquide considéré comme blastème. En effet, M. Onimus prétend que la condition essentielle pour que l'exence puisse réussir consiste dans la non-convelation de la sérositi Or M. Vulpian s'est assuré que le sérum recueilli dans les ampoules de Or M. Nulpian s'est assuré que les sérum recureili dans les ampquies de visicasiones priesepte conscientant, au luvoir de dix mirates centron, un congulum fibrineux. De plus, l'indificatione de la sérentif ne récéni que d'une plus corriant tens les globales bianes; ou autir très bian que seus d'une plus contraint des la globales bianes; ou autir très bian que pour des purent travarer un faire de papier. On misodait donc un pour dans ju lourgoules node-senses du pelestico l'abitates ayant pour dans ju lourgoules node-senses du pelestico de l'actions ayant pour dans ju lourgoules node-senses du pelestico de l'actions avant pour des plus de la company de la company de l'action de la company de l'action de l'act

déjà fourni un callict, mais encore un liquide contanant peut-être un cartain nombre de clobules blancs, D'ailleurs M. Havem groit écule ment à la pénétration facile de la baudruche par les globules blanca de sorte que pour lui le contenu et le contenunt sont également impropre à la démonstration du fait qui a été avancé.

M. Lucace prétend que la sérasité des vésicatoires ne se costule endans un certain numbre de cas. Il ajente que la présence des la cytes à l'intérieur des membranes peut être interprétée d'une façon toute différente de celle qui s'été proposée par M. Lortet.

M. Consul montre à la Société un échantillon de crac

recogillis dans un cas de pneumonie sigué très-intense. A l'eramon microscopique cette coloration perait due à la pessence de petits corpuscules à double contour offrant entre-ces deux contours une content verte très-brillante: 'Ces corpuscules, décosés en area quadrilatères, ressemblent à cert de la sarcine, mais sont d'un de mètre besuccup moins grand que ces derniers. On treuve de plus ders les préparations des corpuscules plus gros, à double conteur, remois de granulations, avant une couleur jaune ou verte, et enfin des corp volumineux remplis de grosses granulations de la même coulent. Les éléments ne se modifient pas sons l'influence des réactifs tels que la potasse, l'acide sulferique qui letisioni biblituellement ser les matières organiques. M. Cornil pense qu'il g'agià ici de productions végétales; il reviendre sur ce point dans la prochaine séance.

ESPERS DE LA SECTION ET DE LA GALVANISATION DES VERES EXEMPLOASTRUJES. CHER LES CHERAUET PAR M. PARL BERT. CONTRACTORS &

Sacrass. — Je mets sons les yeux de la Société des tracés graphiques eprésentant les modifications de la respiration consécutives, cher des canards, à la section des deux norfs pneusoccastriones On voit que, quelques secondes après la section d'un poeumogas

trique, le rivitime de la respiration change; l'inspiration ne pré pas de modifications importantes, mais l'expiration s'allonge notable ment. Ca derpler phénomene s'exagère encore après la section de l'autre pacamorastriane. Exemple : Chez un canard dont la trachée communicipait par un tehe

aussi large et aussi court que possible avec une grande hosborne pleine d'air, et de là avec l'appareil enregistreur, le rapport des duries es inspirations aux expirations avait été, pendant près d'une minute.

 $\frac{35}{114} = 0.3$. Après la section d'un parumogastrique, ce rapport devint 27 = 0,21. Aussitte après la section du second pneumocastrique. 0,088. Dans cet exemple, la durée des inspirations a été en

movenne, pour l'animal intact, 2,91 divisions (échelle arbitraire); après la section du premier norf, 2,94; après la section des deux, 1,75; la durée moyenne des expirations a été successivement : 2,5; 14,2; 32. Dans la dermière série, le tracé montre même une expiration pectongle à un tel point qu'elle occupe 99 divisions. Il est carioux de voir que le temps expiratoire, quand on a coepé un

etumpesstrique, ou surtout les deux; présente une anglogie frag avec ce que, dans une précédente communication, j'ai signalé chexies tortues à l'état normal, c'est-à-dire, que l'expiration se fait en deux re-Dotteds it retail bloums, a conversable of repose. A l'inspiration succède prièse séparés par un long intervallé de repos. A l'inspiration succède aussitiot une expiration à peu prés aussi brasque que cane l'état normal, puis long repos, at enfin corric et pellés expiration findle que suit sus-sitiót une neuvelle inspiration. La tracé présentés, comme pour les tor-sitiot une neuvelle inspiration.

tues, une série d'S réunies per des droites borizontales, Mais sette prolongation énorme de l'expiration ne dure pas toujours; petit à petit l'animai revient à un type plus régulier. Exemple: Les deux pneumagastriques étant coupés; chez un cararde

depuis un quart-of heure environ, on traver que la durée moyenne des inspirations est 3,8, celles des expirations 33,4, et le rapport de l'in-spiration à l'expiration 0,41; ulchendeman, so et chiffres sent devenus 4,4; 25,4; 0,17; le suriendemain, 2; 12,8; 0,23. L'oissen et, mort ce

Excitation galvanique La galvanistion per un courant induit, d'un poemogastrique intect, trouble, arrête, puis appéleire le respiration. Se, pour analyser cette action, on sectionne au précèable les deux on, pour analysis come source, as secureme an presente to be preumogastriques, et qu'on excite successivament le bout prir phérique et le bout central de l'un de ces nerfs, on obtient, l'aminal étant dispos comme il a été dit ci-dessus, des tracés qui fournissent les interpréta-

La galvanisation du bout périphétique ne parait modifier en rien l'acte respiratoire ; mais aussitét que l'excitation cesse, les mouvements respiratoires deviennent plus fréquents. La galvanication du bout central arrête la respiration au mi Le garraceation ou torse caura arrece se respiraçon se acumento de l'excession est porter. I stirre d'une manure periodicte i si tention de la Société seu des tracés qui montrent, l'un une respirables prolongés pendant plus d'une d'emi-minute, l'excitation systé de ap-

rolonges pendant Pinspiration unture, reactioned ayane confidence pendant Pinspiration unture, Fautre une experation protonge

est une minute entière, l'excitation syant été appliquée pendant | l'arsente. le le regarde, ajoute-t-il, comme une houne préparation niration. Pendant l'application même du courant électrique, les espirations réapparaissent, et deviennent très-rapides lorsqu'on enlève

Pélectrisation énergique du bout central tae quelquefois les oisceux avec une rapidité extraordinaire. Voici, par exemple, le tracé fourni nur un canard auquel les deux pneumognatriques viennent d'être couis, I'ai galvanisé un hout central pendant l'expiration : aussitôt l'ani mel fait six petite mouvements respiratoires, on plutôt six petites expirations bresques et rapides, puis reste immobile on expiration; Peniève en yain l'excitent électrique; l'animal est mort. Cela s'est pasé en moins de quinze secondes; chose d'autant plus curieuse qu'on ne saurait, chez un canard, penser à une asphyxie aussi rapide. Cest une véntable sidération des contres nerveux, per excitation trop forte des origines du preumogastroque, a cong sonali que sanou en

as sup aiet alunen au BIBLIOGRAPHIE.

THE L'ARRESTATE D'ANTINOINE MANS L'EMPHYSINE VERICULAIRE BER POUMONS; NOUVELLE ÉTURE SUR LA MÉDICATION ARSENICALE; par le doctour Guantes Isvann (de Narscille): - Marscille, typographie

es lithographic Caver et compog 1868.200 221 2222 En 1838, M. Cazenave, cherchant à retirer de l'oubli l'embloi thé-

rangutione de l'argenie, cerivait (t) : « It v a quelqué chose de honteux réellement à avoner que le grand secret de tout ceci se trouve dans un mot, dans le mot poison. Oui, la médecine a aussi ses préiness, et il est, de par le monde médical, une visible oronion trés aceréditée dans le sacerdore, que l'arsenie est de tous les poisons le plus subtil. Or en voilà bien assez pour légitimer l'effroi réal des timorés et les applaudissements que d'autres se donnent générensement eux-mêmes pour se récompenser d'avoir contribué, disent-ils, a restreinère l'usage de ce médicament dangereux: » En 1859, malgré les efforts persévérants de notre savaist maitre

Boudin, Dehout pouvait encore dire avec raison (?) : « Il est incontestable que l'arsenic n'occupe pas, dans la thérapeutique, la place à laquelle ses propriétés thérapeutiques ini donnent véritablement

Aujourd'hai les médecins ne méritent plus les reproches que leur adressait à juste titre M. Gazenave; et, d'autre part, la médication arsenicale a reçu dans ces derniers temps une telle extension dans le traitement de maiadies si diverses, qu'il nous paraitrait plus op-portun, en ce moment, d'insister sur l'importance capitale, de préci-ser nettement les vériables indications thérapeutiques de l'arsente. La même médication ne peut convenir ni dans toutes les phases ni lans toutes les variétés de la même maladie. Il y a donc lieu, pour chaque cas spécial, de démontrer la puissance réctiement curatise de l'arsenic par des faits pombreux et minutiensement observés et comme il est essentiel d'annihiler l'action topique de l'arsenic qui est irritante, il fant anssi, dans chaque maladie, indiquer avoc soin les conditions multiples qui, sans nuire à l'efficacité, enfévent tout

danger à la médication arsenicale Tel nous paraît être le double problème à resoudre par chaqu médecin qui voudre préconnser ou contrôler, avec profit pour la science et la pratique, l'emploi de l'arsenic dans ses diverses applications therapeutiques. Examinons à ce double point de vue la nouvelle étude de noire

distingué confrère de Marseille sur l'arséniate d'antimoine dans l'emphysème vériculaire des poumons. Et d'abord, M. Ch. Isnard a en bien raison, selon nons, de faire consitre les divers caractères et les trois modes de préparation de ce nouvesu médicament qui à été introduit, depuis quelques années seniement, ésus la thérapeutique per M. Papilland, Comme l'argé-nigle d'antimoine est encore peu répaidu dans le commerce, sinai que mans le prouve son absence complete dans les quelques pharmscles d'Afrique que nous avons visitées à ce sujet, il importait que tout médecin désireux d'administrer ce nouvel agent thérapeume est la possibilité d'indiquer au pharmacien les diverses manières de le préparer.

Pastant à l'étule des propriétés physiologiques et thérapeutiques le Paratetate d'antimoine; notre honorable confrère déclare qu'il a refrancé, dans ce composé nouteau, les propriétes ordinaires de

arsenicale, à la fois sûre, hien tolérée, d'une commode administration, avant de plus l'avantage, sons la dénomination de granules autimoutaux, de laisser ignorer son origine arsenicale et d'être conséquemnient accepté sans bésitation par certains malades pusilla-

« Par l'association de l'arsenic et de l'antimoine, ce sel est-il, comme l'affirme M. Papilland, deux fois plus actif que les autres préparations arsenteales, cans être plus toxique? Il y a là une nuamo thérapeutique très-délicate ; l'avoue ne pas l'avoir saisie ; je la crois d'anc approciation difficile en songeant à la puissance des effets que manifesteut fréquemment l'acide arsénienx et l'arséniate de soude par exemple, aux doses minimes de 1, 2 milherammes et moins епсоте.

En resume, nons ponyons déduire des citations précédentes : 1- que l'arséniate d'antimoine n'agrit exclusivement que par l'arsenie qu'il renferme : 2º que sa puissance curative n'est point supérieure sux antres préparations arsenicales. Et l'œuvre consciencieuse de notre distingué confrère démontre si bien que dans cotte association médicamentense l'antimoine ne lone aucun rôle essentiellement actiff one dans tout le cours de son excellent traveil M. Isnard n'attribase a l'antimoine ancun phénomène ni physiologique ni théranen tique.

Si telle est l'action unique de l'arséniate d'antimoine, nous nons demanderons quelle est son utilité dans la pratique, et s'il y a lieu de l'employer de préférence à tout autre composé arsenical qu'on est sur de trouver dans toutes les pharmacies et à un prix très-s dique. D'après M. Isnard, qui l'a expérimenté sur lui-même, « l'aremiate d'antimoine, pris en poudre et à doses rapidement croissan à partir de 1 centigramme, ne détermine l'intoxication arsenicale qu'an moment où l'on arrive à 10 ceutigrammes par jour; il est sup-porté à doses plus élevées que les préparations solubles telles que l'arséniste de sonde, l'arséniate de potasse, l'acide arsénieux. Sons ce rapport, il a heaucoup d'analogie avec l'arséniate de fer, autre composé insoluble, toléré lui-même pendant longtemps à la dose quotidienne de 1 à 10 et même de 20 centigrammes. »

One prouve cette tolérance spéciale de l'économie pour un môtica ment insoluble administré à hautes doses? C'est que la quantité de la substance ingérée dans l'estomac n'indique nullement quelle en est la countité absorbée. Depuis longtemps ééis, les expériences de Roenetta et de M. Leblanc nous ont appris que le minimum de la dose mortelle de l'acido arsénieux, ches le cheval, différait dans la proportion de 1 : 32, snivant qu'ou employait l'acide arsénieux en solution ou en pondre. Preuve donc que, dans l'administration de l'acide arsénieux sous forme solide, toute la dose du médicament est loin d'étre absorbée.

Quels avantages; dés lors, peut-il-y-avoir à prescrire sux malad 10 centigrammes par jour d'arséniate d'antimoine, si les effets thérapontiques produits' sont- l'équivalent de l'administration de quelques milligrammes d'acide argénieux (en solution) ou d'argéniate de soude, ainsi que l'a constaté notre intelligent confrère de Mar-Pour pous nous tenious d'autant mieux à faire connaître notre

oninon à ce sujet que, fermement convaince de l'efficacité de la mé dication arsenicale dans-certains états pathologiques, pous crair drions qu'on ne se privat parfois des ressources thérapeutiques de l'arsenie, faute de pouvoir se procurer l'arséniate d'antimoine. Car hatoms pous d'ajonter que M. Isnard déclare avoir employé avec avan tage ce dernier médicament dans la chlorose, l'anémie, l'adynamie les cachexies, certaines névroses, diverses maladies chroniques du empr. le catharre bronchique ancien, la phthisie, et enfin l'emphyatme vésiculaire des poumons Mais occupous-nous plus specialement de cette dernière malad

qui est l'objet capital de ce mémoire intéressant à divers titres." Selon M. Isnard, a l'arséniste d'antimoine, comme les autres pu pararious arcenicales, exerce sur l'emphysème une influence remar quable : il ne tarde pas à diminuer la dyapure, la toux et l'expecto-ration, et à rendre au malade un béen-être perdu depuis longtemps. Snivent deux observations destinées à mettre en évidence les he reny résultats produits par l'emploi simultané des cirarettes arri signier et de l'arséniate d'antimoine. L'auteur ajoute qu'il a somme an mame mode de transment une diraine d'emphysemateux, sans pouvoir recueillir toujours des observations complètes ; tantôt, en effet, il avait à lutter contre l'inintelligence, l'indocilité on le défaut de persévérance des malades, et tantôt quelques-uns même, satisfaire

d'une amélioration inesnérée, refusaient de continuer leur traite-

ment, tent était profond ches eux le sentiment de leur-propre in- l carabilité Non satisfait d'avoir démontré l'efficacité de la médication arseni-

430

cale dans le traitement de l'emphysème vésiculaire, notre incénieux confrére a cherché eucore à dévoiler le mécanisme de sa guérison un prenant pour point de départ la structure de la vésicule pulmo-naire, ainsi que l'anatomie et la physiologie pathologiques de l'emphysème, « Pour apprécier, dit M. Ispard, comment l'arsenic modifie le tissu pulmonaire dans l'emphyséme, il faut comparer les différents effets résultant, soit de l'inhelation de la fumée des cigarettes arsesicules, soit de l'administration de l'arzenic par l'estomac. Dans le premier cas, le soulagement de la dyspnée est immédiat et passager; dans le second, il est lent et durable. Dans l'un, le médicament modiffie simplement les éléments physicloriques du poumon, les vésicuies restées saines, c'est-à-dire les fibres élastiques et les capillaires encore intacts; il se horne à leur imprimer, comme chez les arsenicophages, un surcroit d'activité fugitive; dans l'autre, il fait valoir les éléments restés sains ou relativement sains et réparables des vésicules malades : il opére sur les capillaires, sur les fibres élastiques ot les noyaux interstitiels hypertrophies, une véritable régénération tendant à restituer à chacun d'eux leur structure et leurs fonctions normales. Ainsi les capillaires atrophiés se dilatent, rencennent leur cultbre primitif et deviennent de plus en plus permiables au sane : les fibres élastiques distendues et amincies recouvrent leur volume. teur force et leur propriété d'expuiser l'air. Les noyaux intercapél-

cenx-ci régénérés les compriment, les ptrophient à leur tour et nyévalent de nonveau sur enx On ne saurait disconvenir que cette théorie, fondée sur l'induction et l'analogie, ne soit excessivement séduisante, tellement l'expotition en est claire, et les diverses medifications organiques surveuses, décrites avec une précision remarquable. Mais, de nee jours, les théories sont un peu comme les roses du poste, et on leur préfère avec raison la démonstration matérielle du fait annoncé. Nous souhaitons a notre ingémeux confrère qu'un événement fortuit lui permette de vériller, sur le cadavre d'un emphysématenx en voie de guérison les transformations produites dans l'orgune pulmonaire sons l'in-Quence de l'arsenic. Alors seulement, si les révélations nécroscessions ques viennent confirmer les inductions précédentes, le mécanisme

laires hypertraphiés éprouvent un arrêt dans leur accroissement pa-

thologique et leur transformation graisseuse : ils avaient d'abord comprimé et atrophié les autres tissus des vésionles : maintenant

de la mérison de l'emphysème, tel que l'a éterit notre distingué confrèse, prendra droit de esté dans la seles L'emphysème est-il également curable à ses divers degrés? Pour M. Ismurd, si la thérapeutique devient impuissante lorsque les vési-cules pulmonaires affectées sont complétement détruites et irrémerables, la médication arsenicale devient particulièrement efficace vers le début de l'emphysème, alors que les vésicules sont encore plus on moins organisées et réparables. D'ailleurs, comme il est presque constant de trouver sur le même malade des lésions à toutes les périodes de l'emphyséme, on peut, dans tous les cos, faire interveuir l'arsente, qui produira, sinon une gnérison compléte, du moins

un soulagement rapide et nue umélioration certaine. Et si nous ajoutons que, d'après l'anteur, l'arsenic ne se borne neint à attaquer la lésion essentielle de l'emphyséme, l'altération des vésicules, mais qu'il modifie encore avantageusement le catarrhe concomitant qui est à la fois si fréquent et si facheux, on comprendra quelles puissantes ressources l'arsenic fournit à la thérapentique

Relativement an mode d'administration du médicament à employer. antre honorable confrére résume les résultats de sa pratique benrense dans les conclusions suivantes :

L'acide arsémienx, l'arséniate de sonde, l'arsénite de potasse, l'arsémiate d'antimoine, etc., réuggisseut écalement hien contre l'emphyseme. On y joindra utilement les cigarettes arsenicales, soit pour sonlager rapidement les accès de dyspnée, soit pour aider le traitement curatif; dans le dornier cas, on les famera périodiquement, une diraine de jours chaque mois. Dans son ensemble, le traitement sera longtemps continué pendant des séries de mois plusieurs fois renou-

Rous ne snivrons pas l'auteur dans l'esquiise rapide qu'il consacre sux applications de l'arsenic dans le traitement de plusieurs autres maladies. Nons sommes peu disposé à croire aux panacées; ct, en thérapeutique comme en toutes choses, les illusions sont faciles. Raison de plus pour exiger, à chaque application nouvelle de l'arsenic, une expérimentation riguereuse provenint de sources di-

soin, ainsi que l'a si hien fait déjà notre distingué confrère de ffar. seille dans son excellent ouvrage intitalé : De l'arsenie dans la pathologie du système nerveux-

verses et hasée sur des observations nombreuses et rechelites aven En résumé, cette étnde sur l'arséniate d'antimoine continue diracment les précédents travaux de notre intelligent et laborient con frère M. le docteur Isnard. C'est un intéressant mémoire qui précise le véritable mode d'action d'un nouveau médicament que M. Gubbe ne mentionne même pas dans ses Commentures thérapeutiques du Codex, et qui démontre l'efficacité de la médication arzenicale dans

Index bibliographique. RECOVERED EXPERIMENTALES SUR UNE NOUVELLE PONCTION DU POGE. TANT DANS LA SÉPARATIÖN DE LA COSLESTÉRINE DE SANG ET SON FEMIN

l'emphyséme vésiculaire des poumons.

cool son le area de crescource (odentis se Becusti); per Acter Fiore Elizabetto de la médicales, profession de physiologie et de micrasion ple au cellége de indécessie de Balleve-Hologhila à Nem 70% et se cellége de Long-Mand-Hospital à). Brooklyn, membre de l'Académie de médicale de New York, etc. — Paris, 1965, ches Barner-Balllière, libraire-éditeur.

L'auteur résume les résultats de ses recherches dans les conclusions f* La cholestérine existe dans la hile, le sang, la nunstance ner-veuse, etc., majs ne se trouve pas dans les fèces normales.

2º Elle est formée en grande partie dans la substance nerveuse, d'où elle est emportée par le sang, où elle existe toujours 3º Elle est séparée du sang par le fose : elle est un élément de la his-et se trouve déversée dans le canal alimentaire. La physiologie la range

au nombre des excrétions. d' La bile a deux fonctions : l'une se rattache à la nutrition, elle est due à la présence du giyco cholate et du tauro-cholate de rouge : l'agtre fonction est de nature déparative, elle est due à la présence de la cholestérine qui est une excrétion

5º Les foces ordinaires ne contiennent pas de cholestérine, mais de la stereorine produite par une transformation de la cholestérine de la lule pendant la digestion. 6º La différence entre les deux variétés de jaunisse dont l'une, ca

6º La difference entre les deux versiters de jaumape Cons runque entéritée par la couleur junc de la pous es pracque inoffentire, tarrière par la companya de la pous est pracque inoffentire, tarrière entre la companya de la companya del companya del companya de la companya de la companya de la companya del companya

ses fonctions d'organe excréteur. 8º Cotte affection ne survient pas dans tous les cas de maladie affectant la structure du foie; il faut pour la produire que l'altération de la structure de cet ergane soit assez étendue pour prévenir une élimination suffisante de cholestérine.

3º Dans les cas de jaunisse simple où les féces som décolorées et et la hile n'a ancua accès dans l'intestin, en ne treuve pas de stereorin dans les selles. Dans les cas, au contraire, de jaunisse avec cholesté. rine, on pent rescentrer de la cholestérine (en propertion près-minis rine du sang ; cenendant son excrétion n'est pas entièrement untrenfi

VARIETES.

Cauring are randomosogue. - Nous apprenous de source certaine qu'un Cuine se ration toucer. — Near appersions de source certains qui une chaire de palecionologie son a celte proclaimente, pris la Facejió de sobrecosa Paris, et que le premier titulires son al. Albert Daudre, qui a lant Belett de destin socieno par son recherchia se la facejopi et la participa de destina concentrar de norma de la participa de la participa de la constanta de la concentrar de la participa de la constanta participa. Me le doctor Thomas vient de recorder de l'empreser du Marco-

l'autorisation d'ouvrir à Maroc un hôpital arabe On a onie par mégarde d'indiquer le nom de l'auteur de la nodice our le decteur Kuhn, insérée dans l'avant-deraier numéro de la Guierre minerair. Cette notice est de M. le docteur de Langenbagen, et alle s été empruntée à l'Usses mésseage du toudi 2 initial.

Le Directeur amerbifique, ... Le Réducteur en chef et Administrateur, - J. Guenay. D. P. DE BARRE Paris .- Imprimé per E. Turner er C', 26 yes Racine.

REVUE HEBDOMADAIRE.

ACADÉMIE DES SCIENCES : NICHOZYNAS ET MYCODERNES. -- ACADÉMIE HE MEDECINE : RECHERCHES SUR L'ÉLÉMENT ACTIV DES PRODUITS WHOLENTS; - STITE DE LA DISCUSSION SUR LA TURERCULOSE; ERECTION

N'230. - 25 JUILLET 1868.

Les infiniment petits sont tonjours l'objet de nombreuses recherches, ce qui se comprend facilement quand on sonce que lent étude intéresse au même degré le chimiste, le naturaliste et le médecia. L'industrie elle-même y trouve son profit, zinsi que le démontrent les travaux de M. Béchamp et de M. Pasteur sur la maladie des vers à soie. Nous m'avons pas à entrer dans la discussion de priorité qui s'est élevée entre ces denx Obiervateurs; nons vonlons simplement noter ce fait que les granulations molèculaires que M. Béchamo considére comme de pétits ferments et qu'il a appelés microsymus, sont la cause d'une maladie qui atteint les vers à soie et qui a ponr résoltat; suivant l'époque de leur existence à laquelle elle se développe, de les faire rester petits on de les faire succomber morts-flats. La transformation des microgymas en hactéries n'est pas le point le moins corieux of le moins important de l'histoire de ces corposenles; elle se lie intimement à un ordre de questions que nous étudierons prochainement. Pour ne pas sortir de la note que M. Béchamp a adressée à l'Acadèmie des aciences, nous dirons simplement que la constatation des microsymas dans la maladie des vers à soie dont il s'agit doit conduire à l'emploi de moyens pratiques propres à atté-

Il est une autre industrie, dui est loin d'offrir moins d'importance que la précédente, et qui a aussi à lutter contre un infiniment petit: nous voulons parler de l'industrie vinicole, dont l'ennemi est un mycoderme. On s'était plus préoccupé de l'action de ce microphyte que de son histoire naturelle ; dans un travail communiqué à l'Académie des aciences. M. J. de Seynes Pa. étudié sous ce dernier point de vue. Le mycoderma sini est constitué par des cellules analogues à celles de la levure de hière et se propageant comme celles-ci par hourgeonnement. « Leur forme est ovale ou ovoide; leur contenu, d'ahord homogéne et réfringent à la manière des corps gras, présente plus tard un liquide huileux périphérique, une grande vacuole centrale non limitée per une membrane et occupée par un liquide hyalin,

noer les sonffrances de l'industrie séricicole

enfin une at plus souvent deux gouttelettes hullenses formant nucidoles à l'un ou aux deux poles de la cellule. « On rencontre aussi un petit nombre des cellules allougées dont la membrane est quelquefois plus fine, et le contenu identique, comme apparence optique et comme disposition relative des substances, sant le nombre de nucléoles qui est proportionnel à la longueur des plus grands diamètres; cette longueur, qui ne dépasse pas 8",006 ou 0",007 pour les plus grandes cellules elliptiques, atteint 6"-01 et iusqu'à 0"-02 pour les cellules allonnées. Ces cellules alloggées proviennent, par voie de germination, des cellules arrondies or dipaires et produisent de la même manière d'autres cellules allongées on même des cellules arrondies. On neut suivre du reste tous les intermédiaires entre les plus petites des cellules arrondies et les plus

igneries des cellules allongées; les unes et les sutres sont souvent disposées en chaînes plus ou moins longues, plus on moins rami-N. de Sevpes entre ensuite dans des détails intéressents sur le

dévelongement des cellules et les circonstances qui le favorisent le mieny, il est arrivé à cette conclusion one, pour un assez grand nomhee de cryptogames, il y a comme une sorte de halancement ou d'an-tagonisme entre les fonctions reproductrices et les fonctions vegétatives, celles-ci prédominant dans un milieu plus riche, celles-là an contraire pur un terrain-plus panyre.

- Nous passons, sans quitter les organismes microscopiques, de l'Académie des sciences à l'Académie de médecine. M. Colin a tenu à justifier l'une des attaques qui bui ont été reprochées, et ce n'est plus per insinuation, mais ouvertement et expérimentalement qu'il a rombatto. On se souvient des expériences de M. Chapveau sur le phénomène de diffusion appliqué à la séparation des éléments qui occasitment un liquide virulent, plus particulièrement la liqueur vancinale. D'ancéa le physiologiste de Lyon, la partie plasmatique de b ligners se melanograft par diffusion avec la couche d'esu surer posée, tandis que les corpuscules resteraient au fond de l'épronvette Or cette partie inférience seule donnant des résultats positifs par l'inoculation, M. Chauveau en a conclu que Jes corpuscules cons tuent, à l'exclusion du plasma, la partie active du vaccin, et en générel des virus

Ce sont ces conclusions que M. Colin a attaquées, et il a formulé deux objections qui nous paraissent avoir nne certaine valeur : i. La diffusion entre l'esu et le plasma de la liqueur virulente ne se fait pas on se fait très-peu. 2º La quantité de liqueur virulente qui suhit ainsi la diffusion est altérée par l'esu dans l'intervalle de temps oui est nécessaire à l'accomplissement du phénomène

Sur le premier point M. Colin a fait des expériences avec du sérom de sang de cheval et de l'eau colorée en bleu par de l'aniline. Quand on onérait avec soin, la surface de sénaration des deux conches liquides était extrémement nette et l'on ne nonvait spercevoir la moindre trace de diffusion. La séparation, au dire de M. Colin, est aussi tranchée quarante-huit heures après que les liquides ont été mis en pré-

En second lieu, si l'on inocole à un cheval un liquide virulent op'on a bissé peodant quarante-buit heures dilué dans une certaine quantité d'eau, l'inoculation reste sans résultat : une proportion identique de virus non diluè produit la maladie. L'eau altère donc les liquides virolents

Les expériences de M. Colin sont en rapport avec l'opinion de M. Mialhe, qui admet que l'albomine est insoluble (par conséquent impropre à la diffusion), ou que si elle se dissout, elle a suhi une

alteration. Il résulte de la qu'on s'est peut-être un peu hâté d'accepter comme parfaitement démontrés les résultats obtenus par M. Chauveau. En matière de physiologie, il est hon que les expériences de l'un soient contrôlées par les expériences de l'aptre; l'éureuve et la contreépreuve sont toniours indispensables, et c'est alors seulement qu'une proposition s'élève an rang d'une vérité. En reste, la réserve que nons exprimons ici à l'égard de M. Chauveau nous est pour le même mo-

en bloc toutes les épidémies, à une époque de hante culture l'ittéraire

et scientifique. Il ne faut pas s'attendre à ce que les choses changent et screamquet in autri pas vaniore in cui es cuos es cascema, dans les sécles positérieurs, où cette première et extraordinaire expu-sice du génie fundou s'amoissént, perd de sa force et de sa visalisé d'abord pour dégénérar et dispursitre ensuite presque complètement Les conquêtes des musulmans dens l'indé outcontribué plutés à écitaire

qu'à rallumer la culture des lettres et des sciences bindoues. L'intr

FRITLLETON.

BO CHOLÉRA DANS L'INDE DEPUIS LE SERVIÈNE JUSQU'A LA FIN DU DIX-BUTTIÈME SIÈCLE; per I. D. THOLOGAN.

Social releasing (Vair lie or \$4.41 25.) \$ L - ARMERCE DE TOCTUERS RELATIFS À L'HISTORIE DE CHOLÓRA DANS L'EXNÉ PENDANT DIX-NEEP SHILLES.

Dibitoire des malasies a, comme celle des pruples, ace lacemes, cas pérides échorariés et d'inocratices. Pour siabilir la chronologie de tablém dans l'Inde degain les temps moiens l'aquel seut temps modernes, il fentrals d'abact que e para est lous, pendans, estés sérin de sichels, de ces sins de civiliation, de prospérité ou de cesture lateliseausile qui est Messassir à la strancription des gracte placemoires de la ra-tere. La traisition conserva quologicolis longiemp le pouvroir des épi-démis, le modéraile les observes petros (place on moist, or qui et de l'action de la conserva peutoni place on moist, or qui et de l'action de la conserva peutoni place on moist, or qui et de l'action de la conserva peutoni place on moist, or qui et de l'action de l'action de l'action peutoni place de l'action de l' tre, c'est la relation authentique de ces événements et sa transmission

duction de deux langues nouvelles, le persan et l'arabe (1), l'arrivée de maîtres étrangers portant avec eux une religion qui était loin d'être pariout propice aux littérateurs et aux savants, le règne de la force et de la propagande musulmane, toutes ses influences ont dû contribuer d'une manière puissante à restreindre le courant de la science brahmi-nique. Quant à la science arabe et persane dans l'Inde, elle ne fut jamais qu'un pâle reflet de celle des centres principeux de la civilisa-L'histoire des realadies a, comme celle des peuples, ses lacunes, ses tion arabe et persane. Elle se borns à la copier arns y rien sjeuter. On pent voir dans le catalogue de la bibliothèque du fameux Tippou, sultan, qu'a dressé Siswart, qu'un très-petit nembre d'ouvrages de méde-elue arabes et persans ont été composis dans l'inde, et encore coux-éj (1) Quand les musulmans gouvernaient l'Inde, ils ne parlaient que le

persta. Dans les classes les plus élevées des musulmans de l'inde, ou considérait l'indien comme le langage valquire. Le person était le soule Fai déjà fait voir que sous le nom de pestes les Indiens désignaient langue usitée dans les tribungur.

pérales ou autres :

GAZETTE MEDICALE DE PARIS-

tif commandée à l'égard de M. Colin. Le débat ne fait que com- | la nomination de M. Alphonse Guérin, mais il a été peruts de fairmencer; ce qu'il y a de plus sage, c'est d'attendre de nouvelles ex-périences contradictoires.

- La discussion sur la tuberculose ne serait guére plus avancée d'après M. Bouillaud. Le savant professeur, après avoir dit il y a quelques semaines que tout était à refaire, a donné lui-même l'exemple en reprenant la question ab evo, c'est-à-dire au point où l'ont laissée les chefs des deux écoles opposées. Broussals et Laennec. La première partie de son discours n'est à vrai dire qu'un exposé historique de la discussion. Mais comme il n'a pu faire cet bistorlque sans parler de lui, l'honorable académicien a affirmé de nouveau son opinion sur l'origine inflammatoire du tubercule, opinion que l'examen des nouvelles doctrines et trente années d'expérience clinique n'ont pu ébranler. Rieu n'est plus respectable qu'une conviction aussi arrêtée, alors surtout qu'elle ne prend pas sa base dans des idées préconçues, mais blen sur une interprétation

impartiale des faits Il est quelques points sur lesquels on cut pu désirer qu'un maître comme M. Bouillaud se montrát plus explicite. Ainsi quand il poss la question de savoir quel est le système général de l'organisme qui peut être le sièce d'une production qui se rencontre partout, comme la matière tuberculeuse, il élimine, sans trop en donner la raison, le tissu cellulaire. Or on n'ignore pas que d'après l'école allemande c'est le tissu cellulaire ou conjonctif qui est le sièce des proliférations, des néorlasies : cette doctrine est asses bien établic pour que I'on compte avec elle.

D'un autre côté, aurés avoir dit et répété que le taberque se disngue toujours par quelque chose des autres produits de l'économie, M. Bouilland, en déterminant ce quelque chose, eus comblé un immense desideratum.

Le tubercule est un produit infiammatoire: il est permis de croire, avec M. Bouilland, que c'est là l'opinion qui réunit maintenant le plus de suffrages. Mais, dans les expériences qui ont été faites en si grand nombre, quel est le lien qui rattache l'inoculation d'une matière tuberculeuse au travail phiegmasique d'où sortira le tubercule? M. Bottillaud admet les deux points extrémes, mais il se tait sur les points intermédiaires, ou plutôt il rejette les diverses théories qui ont été émises, celle de M. Chanffard, comme celle de M. Colin, sans chercher lui-même à expliquer les faits. Peut-être réserve-t-il cette explication pour la seconde partie de son discours.

En attendant il est des expériences, communiquées par M. Colin à l'Académie, qui, si elles sont confirmées, jetterent une vive lumière daos la question : nous voulons parier des expériences de M. Wal-denburg, dans lesquelles des matières teintes par le bieu d'antiline, et inoculées à des animaux, ont été retrouvées dans les tubercules artificiellement produits au sein des organes internes. Si de parells résultats sont sanctionnés par les nonvelles expériences qu'ils ont provoquées, M. Bouillaud sera bien obligé d'admettre le pélerinage de la matière inoculée, tel que l'a décrit M. Colin, et la théorie développée par M. Guérin recevra une nouvelle démonstra-

- Un mot, en finissant, de l'élection qui a eu lieu mordi dernier dans la section de médecine opératoire. Tout le monde a applaudi à des réserves à propos du classement des candidats. On a po cosurpris, en ellet, de voir M. Voillemier présenté en quatriéme lieuseulement. Nous ne voulons en rieu déprécier la vaieur des chirus. gieos classés avant lui, mais nous croyons que ses titres pouvaient lui faire espérer un meilleur rang. Du reste, le vote de l'Académie a donné raison à cette manière de voir.

B' F. DE RANSE.

STATISTIOUR MEDICALE. ETUDE COMPARATIVE DES STATISTIQUES MÉDICALES DES MOPPUES

DE ROME ET DE PARIS; par le docteur VACHER.

(Suite. -- Veir les p" 17, 19, 22 et 26.) 3 III. - ACCOUCHEMENTS.

Le tableau suivant indique le nombre d'acconchements pratique. dans chacun de nos hópitaux généraux ou spéciaux, pendant les deux années 1861-62, ainsi que le nombre des décés par affections poer-

ACCOCCUERCESTS DAYS AND RESPITABLE DE PARIS (1861-62).

	Number	Dicks par		Déoks sur 100,		
	d'accomment	affection purposite.	antres effections.	Affection perspir.	Autres efections.	Mortalial gininis.
Bitch-Bies Itti	5038 830 933 664 494 494 513 522 1906 66 64 64 4319	61 35 56 64 67 9 95 52 62 63 62 63 63 63 63	22 23 25 25 24 4 6 20 27 7 7 9	22525525255	30005333333	Carrier Special
Total	14336	541	134	4,6	1,6	9,2

Nous ferons remarquer que la phthisie est de toutes les maladies autres que la puerpéralité celle qui emporte le pins de femmes exceintes ou acconchées

A l'hospice de la Maternité, en 1862, sur 2,204 acconchements 2,148 se sont terminés naturellement. 23 nar la version, 25 par le forceps, 8 avec le céphalotribe ou le perforateur; les 33 opération terminées par le forcers, le perforateur ou le céchalotribe ont domé 16 décés, environ 50 p. 100

Voilà les seules données utilisables que la statistique des hôpitaux

ne sont-ils que la reproduction ou des compilations d'ouvrages sanscrits Les plus anciens de ces livres ne remontent d'ailleurs qu'an quatorzilme sische. Il y surritt dono il une vasto iscuns è combier, et celle-ci ne sammil l'être que par l'examen attentif des ouvrages de médecine composée dens les lances vulcaires de l'inde, le tamoul et le ovazalais, par exemple, sur lesquels nous n'avons jusqu'ici aucun renseigne-

(1) Tels que le Réfauiet moudjahidin, per Meansear Mohammed, ouvrage de pathologie en perran, qui traite surtout des maladies des fermes et des ensitus, dédé à Soconder Schak, le second de Delby, et composé vers le commencement du quatorzième siècle; le Maaden di Shefat, on la lline des rembdes, traité de médeaux composé en 1512 par Khomus Khan; — le Tebbi akteri, le Terjroubus akteri, le Corupor Roman Anne, — se a cour accerra, le respresses secura, se ceve-bidini alcheri; le premier de ces ouvrages est une traduction persone du oblèbre cavrage arsite Chèrre out aspoie, sur les causes, les symp-tômes et le traitement des maisdice; le second est un traité général de médecine; le trossème contient la description et l'usage des médica montes subtle dars! Index! Instear do cost lives est Mahammed Ache-ments subtle dars! Index! Instear do cos livres est Mahammed Ache-damyle, en Mohammed Easten ben skerly Ekam, et le Residen Pedol aspon, de Zern al dmin, sont doux traités que l'avrêteinsire, traduits du sancori le persan dans le seitzibne siche. (Ainsbe, materia indice.)

ment positif. Si on consulte l'Index de Buist (1), on verra qu'antitravilli sérieux nº 466 econore fait sur ce délicat et atmone supen. In fandrait qu'un de con métocias instruité et shorieux que l'Angisterre possobe dras l'Inde prit à tàche d'éclairer ce sujet par un travai sim-logue à celai que d. K. Ferbes a fait, en 1865, dans le Ran-Heds, of Anastes hindoues de la province de disperate, Il y a pius de quarrait au qu'anciès a publis ter l'ite des convrages médicant qui se trovrince. travail sérieux n'a été encore fait sur ce délicat et difficile sujet. Il entre les mains des praticiens indigenes de Ceylan. Ils sont pour la plu-part en sansorit qu'on écrit dans cette lie avec les caracteres cynga-

part en sancorio qu'on écrit dans cotto lle avec les caracteres cyngra-las. Les coavages relatifs à la nature et aux symptomes des misidons sont au nombre de dix. Le plus important de tous est le Manjuar, pour la composition diequel d'à sextruurs de médezies out est conno life. J. E. Grundler, dans son técnicus maticharieur, part d'au corragi-complet de néclocies, sorte de componitain des médecies du pays, s' complet de néclocies, sorte de componitain des médecies du pays, s' complet de médocine, sorte de compendiam des indocens du pays, su Wespalenatir. Il cite auxor plusieurs autres overages bindocis Wespalenatir. Il cite auxor plusieurs autres our le nombre à 177. Il y aurit la trène-proc de l'Inde, dont l'autorn pour le nombre à 177. Il y aurit la trène-proc de l'inde, dont l'autorn pour le nombre à 177. Il y aurit la trène-proc Mais accone main n'à enonre tombé à oe sujet, unu il est yrai que les faits médicaux attirus moits que les auxorde curientes distredires et artissiques l'autoritée de moits que les auxordes criteries distredires et artissiques l'autoritée de moits que les auxordes criteries des l'intériers et artissiques l'autoritée de moits que les auxordes de l'autoritées de l'independent de moits que les auxordes de l'autoritées de l'autoritées de moits que les auxordes de l'autoritées de l'autoritées de moits que les auxordes de l'autoritées de l'autoritées de moits que les auxordes de l'autoritées de l'autoritées de moits de l'autoritées de l'autoritées de l'autoritées de moits de l'autoritées de l'autoritées de moits de l'autoritées de l'autoritées de l'autoritées de moits de l'autoritées de l'autoritées de l'autoritées de moits de l'autoritées de la l'autoritée de l'autoritées de l'aut

(1) Index to books and papers on the physical, geography, antiqui-ties and statistics of India. Bombay, 1852.

de Paris fourant à l'obstétrique; je me dispense de reproduire je autres; elles n'ont ascum caractére sélectifique. l'avonerai mérie que je mets fortement en doube leur exectinde moiraille, notamment celles qui cont relatives à la durée de l'accourbement et dont M. Depuil a fait justice tout récemment dévant la Société de chirargie (1).

ассоссиямитя а в'ябитал в. носсе их 1864-65,

L'hôgital S. Rocco compleses moyenne six lits occupies cheques jourles femmes persivent y être administre quelques gierra arant leur accouchement; ce sont celles qu'on appelle depostore. Les accouches, excepté dans des cas exceptionnels et dont le môderin reste le juge, quittent l'hôgital le builtime jour appel les conches. Voici les chiffres relatifs aux accouchements prafiquée en 1864 et 1865; i

coefficient normaline en de d. d. la p. 100, c'ent-d-uire quella mortalità ever 160 bits mollera più halterarità de l'arti, 3 folis mollera que l'arti più bits mollera que l'arti più mollera produit un transportat un transportat de l'articolor de

 Pour l'année 1884 nous trouvous :
 Une cranistripale qui fut suivie de fiévre paerpérale et amons la mort de l'accouchée.

Une application de forceps pour terminer un accouchement compliqué d'éclampsie; les accès continuérent après la délivrance et amenérent la mort.

Deux extractions prématurées de placents, pour obvier à une hé-

morthagie grave; les deux femmes guérirent.

Deux versions, l'une pour présentation de l'éspuile avec procidence du cordan, l'autre pour un cas de procidence simple du cordon; dans

(1) Le frant remarques fei d'une manière guidarie que les novemesses que l'administration hai calouler el latoricessament juequ'e cultifre des contrômes, na donoent par une garantie d'exectitude de plus à ser incentration. L'exectioné et eath d'année cheu, nou desse le sties, est prevenue il lissoire. Chicaire des moyennes à moiss de 1/10%, quand le moyennes à moisse qu'en terver dans certains ouvriges d'actorounce et diaments à moisse de 1 metre la distance de la terre au soleil, que neus ne connecisous qu'a 200,000 lesses près.

A delited Cércita mellicarus compossigar les Illadores urc mellena ou pre les Artheses et la terrante, da la lou currigue de libioticina, de la composition de la composition (1), les ples medicans de cue reticu dissent de mellicarità del propieta (1), les ples medicans de cue reticu dissent de mellicarità del l'anti- de ci di thier format l'institute par Reasselden Illa, vicentus stamiles les Propieta contes, du célifica veryopeur ci l'institute de l'institute de la composition de l'institute de processis a supplicite de la broblime riche les dannés d'exercite de describe de l'institute de l'institute de l'institute de processis a supplicite de la broblime riche les dannés des proprieta d'un de l'institute de l'institute de l'institute de processis de l'institute de l'institute de l'institute de de l'institute d'institute d'institute de l'institute de de l'institute d'institute d'institute de de l'institute d'institute d'institute d'institute d'institute de l'institute d'institute d'institute d'institute d'institute de d'institute d'institute

A une date plus récente, co trouve ecotre dans la littérature arabopersane, parmi les ouvrages dont les auteurs se sont nompés de l'Iode,

les deux cas, l'enfant fat extrait vivant. Ces deux faits sembleraient prouver qu'a Rome, dans les cas où le cordon est prolabé, on préfére la version au forceps ou à la réduction. Année 1865. — Quatre versions : deux poer présentation de l'énaile souche, avec procédimes du bres, deux pour présentation de l'é-

paule gauche, avec procidence du bras ; deux pour présentation de l'épaule, avec procidence du bras et du cordon.

En accomment prémainsé artificiel president nomme grassesse.

l'épaule, avec procidence du bras et du cordon. Un accouchement prématuré artificiel, pretiqué pour une grossesse de sept mois et demi; on employa la méthode de Coben (injection d'une solution de goudron dans la carité utérine); on termina l'ac-

conchement par la varian.

Le comple rende signification control production de performance de la complexión de signification control production de performance de la complexión de significación con la control production de la control production del la control production de la control production d

matrice. Ajoutous que ces trois opérations réussirent parfaitement. § IV. — Mortalité céméralle. — Résemé. — Conclusions.

Quand on vent calculer la morsalitá relative d'un hôpital, il semble tout d'abord que la question soit des plus simples et qu'il n'y at qu'is diviser le nombre des individus traités par le nombre des morts. Mais quand on y regarde de prés, la chose ne parait pas aussi simple, et la difficulti tient à la manière dotte nod it évaluer le nombre des

et la difficulté tient à la manère dont on dont ettuere le nombre des londrides truités.

Chaque année s'opti de celle qui la précide et transmet à celle qui la reid une condingent de malades en voite de truitement, licepuels se trouvent, pour suité par le la commandation de la

parter; on me sait à quelle année les rapporter, si c'est à l'année qui finit ou à celle qui commence; cet, en fait, leur traitement les classe à la fois dans les deux. De la plusteurs mandères d'évaluer la mortaillé relative d'un photéal. Les uns veulen tout un ombre des individus sortis de l'hôpital dans

le cours d'une aonée on ajoute cétif des morts dans la méme sante, cette somme représentant le nombre des individus traités. D'autres venjest qu'un nombre des individus entrés dons l'année, on ajoute cetté des extatants le matifi du l'ajurier, et que de cette somme on retranche le nombre des restants le 31 décembre de la méme amnée, le régulat find d'evant représentar le 10 des cettes de l'apure de la méme amnée, le régulat find d'evant représentar le nombre des in-

dividus traitée. Enfin. d'après une troisième méthode, pour avoir le nombre des indivisus traitée, on doit retrancher du nombre des entrès dans l'aunée celui des existants au 't" janvier, puis ajouter à cette diffé-

le Plaint's du curéaux dans Les sougaes, par Réris (1); Le Lexique géographique de lierai (12); dans la céographie d'Abidét, au chapiter soutre un les Indes, entreit d'hou-Sidé; et cafin Ban-Battut, le pennipol des voyagenes arabes, qui chapiter entre 1824 et 2535. Dans tous ces l'irre, ca partie traduits en français, en letin, de noglisi, et tous d'illieux malities fou compaése par les savotes spécieux, même silence en ce qui concerne les maladées de l'Inde.

Le faut us le cerder, nous avons la fillier de des voyagens, à des

historina, à des prographes pour lesquels blobervation des mobilies au difficie non d'injenseurs. L'une dépoper où l'Ide d'etit à pieux comme de l'Orodiest, les derivates avaient surteut à relater la position des liters, les productions du pays, les moires des histories. L'indication des malaries dans cas dovrages est un refinement introduit ou catte firmable de la literature dans oute tump modernes. Pourtant il sus probable que si des malades épidémiques graves et surrout nouvelles essent artisté dans l'inde à celle des productions de l'autre d'un production de l'autre de l'autre d'un production de l'autre d'un production de l'autre d'un production de la malades épidémiques graves et surrout nouvelles essent artisté dans l'inde à celle des productions de l'autre d'un production de l'autre de l'autre d'un production de l'autre de l'autre de la litte de l'autre de la later de l'autre de la later de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la later de l'autre de la later de l

(1) La Géographie d'Edrist, qui date de 1153, a été treduite en français par A. Jishlett.
(2) Composé en 1215. Nous avons en français nue traduction de l'uuyrage de Gazinis, e les Merreilles de la nature, » par MM. Chéay et de

Corpus scrip. vel. qui de India scripserunt. Schnuffelbargar, Boca. 1845.
 La géographie d'Iba-Haukal date da 976. Les Prairies d'or, de Maquad eni éte traduites en français, dans ces derniéres années, per MM. Bathier de Meyand et Paret de Courcilea.

434 rence la demi-somme des existants au 1" janvier et des restants au 1

Ce n'est pas ici le lieu de disenter la valeur respective de ces méthodes : dirons tout de suite qu'aucune n'est mathématique exacte, qu'elles fournissent une approximation variable suivant les cas, mais que la troisième méthode donne lieu moins souveot à l'erreur et à des erreurs moins grandes que les deux autres, parce qu'elle contient des éléments de compensation qui n'entrent pas daos celles-ci; mais elle est moins simple dans la pratique, en ce qu'elle nécessite deux opérations de plus que les deux premières. La statistique médicale des Aépitaux de Paris a adopté la première méthode. en quoi nous pensons an'elle a en raison, malaré les reproches adres-

sés à cette méthode dans nne discussion engagée à la Société de statisstierre. Montrons par un exemple combien ces méthodes différent pen dans la pratique: Le nombre des malades sortis des hôpitaux pénéraux de Paris en 1881 est de 51.604, celui des morts de 7.406; le nombre des maindes.

entrés dans la même année est de 18.178, le nombre des existance en fanyler 1881 est de 3,607, celui des restants au 81 décembre est de 3.775. Par la première méthode, on trouve que le nombre des individus tralifes est de 59,010, et la mortalité relative de 12,55 p. 100. La seconde méthode donne un résultat identique. Par la troisième méthode, on transe que le nombre des traités est de 59 094, et la mor-

talité relative de 12,53, résultats qui ne différent des précédents que de quantités d'ordre négligeable. Alosi l'adopte la méthode suivie dans les bureaux de l'Assistance sublique, et le vais l'appliquer au calcul de la mortalité relative dans

tes honitaux de Paris et de Rome. Voici le tableau de cette mortalisé -



Ces chiffres donnent lieu à quelques remarques intéressantes d' La mortalité générale relative est à très-peu près la même dans les bonitaux de Rome et de Paris. Toutefois, si l'on observe qu'a Paris, pendant les deux années 1861 et 1862, la mortalité n'a rien présenté d'exceptionnel, tandis qu'à Rome la mortalité s'est élevée fort an-dessus de la movenne dans les années 1964 et 1965, on arrive à conclure que la mortalité relative est un peu plus faible dans les bôpitaux de Rome que dans ceux de Paris Ponr l'hônital S. Snirito en particulier, le fersi remarence one la

nortalité relative qui est de 10,4 p. 100 dans les deux années réunies 1864-45, n'est plus que de 7,1 p. 100 pour la période décennale 1856 à 1865. Et c'est orpendant cet hépital que M. le directeur de l'Assis-

tance publique à Paris présente, dans son Etude sur les Mpiteux (1) comme un établissement insalabre, en disent que son aération et ave installation laissent beaucoup à désirer, comme si la salubrisé d'me hôpital dépendait uniquement du luxe de son installation on de re qu'ou est couvenn d'appeler le enbe d'air par malafe 2º Quand on compare entre eux les bopitaux généraux de Parie

en mettant à part la Maison municipale de santé, qui est un établ sement tout spécial, on remarque que Lariboisière a le coefficient mortuaire le plus élevé. Je dois faire observer en outre que con mortalité considérable constatée à Lariboisière n'est pas le fait de circonstances fortuites, agissant un an ou deux aus de suite dans un sens pour agir ensuite dans un autre sens : cette mortalité exertionnelle, Lariboisière l'a constamment présentée depuis sa fonés tion. Aipsi voità un băpital que l'administration appelle l'hôrits! modèle, que Miss Nightingale appelle moble hospital Loribolsière, un hôpital dans lequel chaque lit représente une valeur de 17,236 6 21 c., et nour legnel les frais souls d'installation des appareits vent lateurs se sont élevés à 265,732 fr.: voits, dis-ie, nu hônital ch la mortalité est cenendant plus considérable et constamment plus em.

sidérable que dans les salles de la Charité ou du vieil Hétel-Dieu, où la ventilation est obtenue à l'aide de simples poèles en hiver, en onwrant les fenétres pendant l'été. A quoi peut tenir une pareille any-

L'administration de l'Assistance publique en a donné une explica tion qui mérite d'être examinée, encore qu'elle soit formulée de des termes qui n'out rien de flatteur pour les médecins (et ils sont nombreux) qui ne partagent pas, sur les conditions de l'hyziéne pasocomiale, les idées des calculateurs, des ingénieurs et des architectes de l'Assistance publique. Dans le préface du tremier volume de la Statistique des hépitaux, l'auteur, après avoir fait remarquer qu'à l'Hitsel-Dien la mortalité des salles Sainte-Jeanne et Sainte-Marthe a éné nins considérable que dans les autres salles de cet établissement. or on'il attribue à cette circonstance que ces salles receivant des melades plus gravement atteints, ajoute : « Gette observation a son innortance, car c'est pour avoir méconnu l'infinence qu'exercent sur la mortalité d'un hépital la composition de son personnel de malades et les habitudes de la population qui l'alimente, qu'on a osé dire avec une légéreté qui n'a pas été assez blamée que l'hôpital Lariboinire placé pourtant dans des conditions notoires de salubrité, aussi bien am point de vue de sa position topographique que de son installation.

était un hônitel insalubre. » Hous rénondons à cela qu'il n'est pas démontré pour nons que les malades qui entreut à Saiute-Jeanne sont nécessairement plus eravement atteints one ceux one I'on dirige dans d'autres salles, parce que Sciote-Jeanne est un service de cliosque; nous pensons que la morcelité considérable observée dans ce service, en 1881-82, est un fait accidentel qui s'explique, parce que nous appelons en médectos les séries malheureuses, et nous attendons, pour modifier notre manière de voir à ce sujet, que des données ultérieures soient venuss corroborer ce fait duquel on ne saurait sucore rien conclure de pré-

(1) Page 390.

Et du sllence des observatours en pent inférer, jusqu'à un certain point, que ces fléaux no se montraient pas dans ces temos sous une forme qu Appait les esprits, que s'ils existaient ils n'avaient point un très-grand développement, une très-grande intensité, une très-grande persistance dans des années successives. Quant aux autres maladies endémiques, in n'en signale sucque, et cels montre bien que ce point de vue ne fixait acqueement l'attentien de ces écrivains des dixieme, ousième, ouzieme, treizieme et quatorzième siècles.

A ces lémoignages négatifs, je joindrai les trois suivants qui com rennent la période du milieu à la fin du quinzieme siècle : Abderzzak, ambassadour do schah Rokh qui, dans l'année 1442, fot envoyé dans l'Inde par vole d'Ormuz et qui alla jesqu'à la fameuse capitale Biarasun (1), ne parle ni de maladies ni d'énidémies d'aucone sorte. resta occoendant à Calicut du commencement de novembre à la fin 'avril; il dit que le roi de Bijanagun avait une armée de 1,206,000 Alhanse Niktin, dont les voyages durbrent de 1468 k 1474, fat de Ormez à Chiul, pres de Bembay, de là à Beder, capitale de l'Inde mu-sulmage, et assata aux cérémonies du pélerinage de Perwattum, la Jérusalem des Hindnus; il séjourus quatre ens à Beder, il y vit des

armées de 100,000 bommes

Santo-Stefano visita l'Inde en marchand, à la fin du quinzième stécle; il en percouret les différents ports, d'Aden à Celieut, Ceylan, Pégu, Sumatra, Cambay, les Maldives, Ormuz (1).

Z II. — pocements relatifs a l'histoire de choléra dans l'inde porèsi LE SETRÈME SIÈCLE, LEUR RISCOSSION ET LEUR INTERPRÉTATION Depuis la découverte de l'imprimerie les ouvrages relatifs à l'Asie et à l'inde deviennent d'année en année plus nombreux ; on en trouvers

un catalogue tria-complet dans la Bibliothèque oriorious et ofricoin un calabogue una-compana. Je citaral plus particulturament le recueil très-estimé d'Habbuyt [3], Pourrage on Perlogais de de Barres (3), let voyages de Jean Mocquet (4), la description des mosars et de la religion des Hindous, par Edmund Soott (5), les Discours de Linschoten (6) tra duits du bollandais en anclais, l'histoire de la dénouvers et de la nott quête de l'Inde, par Mannel de Favia y Souza (7), l'ouvrage de Philippe

1) India in the fifteenth century. Hakluyt Society: Londres, 1582 1589 et 1603 (3) Lisbonne: 1777, 9 volumes. De Asia de Joso de Barros.

5) Londres, 1606 (7) Traduit de l'espagnol en anglais, par J. Stevens, 1695.

(1) Aujourd'hui ruine près de Annagnondy sur la Toomhudden.

sta Onoi on'il en soit, l'explication, fût-elle admissible pour l'Hôtel-Dien, est insuffisante pour rendre compte de la mortalité ou on abserve à Lariboistère. Ici, en effet, il n'existe pas de service de clie. nique où l'on dirige les malades les plus gravement atteints; et les infinences qu'on attribue aux babitudes de la population qui allmente l'hôpital sont purement bypothétiques. Qu'est-ce qui prouve, Fan effet, que les habitudes des clauses ouvriéres du 10º arrondisse ment les prédisposent à des muladies plus graves que dans tout autre arroudissement? Ou est la preuve que les flèvres typhonées, les va-riales, les pneumonies traitées à Laribosière doivent être toujours nius graves qu'a l'Hôtel-Dieu ou à Necker? Nous ajouterons même qu'au fond cette prétendue explication n'explique rien ; en effet, en bonne logique, la gravité d'une maladie ne peut s'estimer qu'à porteriori, par la fréquence des décès qu'elle occasionne ; et dire que la mortalité plus grande de Lariboisière tient à ce que les maladies qui

y sont traitées sont plus graves qu'ailleurs, cela revient à dire que la mortalité y est plus grande parce qu'on y meurt plus souvent, ce qui ne nous apprend pas grand chose. Pour nous, et sans vouloir prendre un ton dogmatique dans une nestion si complexe, nous trouvons les causes de la grande mortalité de Lariboisière dans l'hôpital lui-même, dans la dispositiou vicieuse des pavillons parallétes, séparés par des intervalles trop étroits, terminés en culs-de-suc, circonstance fâcheuse qui est un obstacle à la libre circulation de l'air autour des pavillons et rend à pea près illusoire la ventilation artificielle établic à grands frais dans chacun des hâtiments. Voilà pour nons quelle est la cause de la mortalité de Laribossière, mortalité véritablement exceptionnelle. et qui ne sera égalée peut-être que par celle du nouvel hopital que l'administration fait construire au milieu de la Cité, dans les conditions les plus manifestes d'insalabrité, contre l'avis des médecins, des bygiénistes et de chirurgieus, pour cette fois d'accord

Nous n'avons donné dans le tableau ci-dessus que les chiffres de la mortalité générale; elle se répartit comme il suit entre les nervices de médecine, de chirurgie et d'accouchements :

PARCE (highway plainess). Middeline, Chirurgie, 25292 27424 Chirergie. Accoush. Milades traffife. Dichs snar 160. En résumé, la mortalité dans les services de médecine est moindre à Rome qu'à Paris, ce qui tient au nombre considérable de flévres intermittentes traitées dans les hôpitaux de Rome, et su nombre relativement peu considérable de décés qu'elles occasionnent. Au con-

traire, la mortalité est plus grande dans les services ée chirurgie à Rome, ce qu'il faut attribuer à la fréquence et à la gravité des blessures traitées à l'hépital de la Gonzolation, Nous u'avons pas l'intention de meutionner ici toutes les observations intéressantes que fournit le rapprochement des chiffres oussignés dans la statistique des hónitaux. Il eu est une cepeudant que nona croyons devoir indiquer ici, parce que nous ne pensons pas qu'elle ait jamais été faite, et qu'elle pourrait servir à éclairer cer-

tsins côtés de la question si complexe de l'hygiène hospitalière. Baldeus (I); enfin le recueil de Renneville sur les voyages des Hollanoblicità (1) cum le recolts o mantenna les pa precarie tous ces dais dans les lades Orientales (2). Neynat pes pa precarie tous ces covrages, je ne puis rien affirmer de positif, mois je crois pouvel diré copendant qu'il est très-peu précèble qu'on y trouve une mention bien explicite du choiéra. Marco Polo, qui visita l'Indo-Chies at les lies de suplicite du choiéra. aspicite du consent. actres poto, que vinta i mondante le non occidente de Sende vers la fin du traitième siècle, ny fait nature allusiten. Nicolo Conti dont les voyages en Orient, dans la première partie de quimième siècle, sont racontés par Poggio Beneciolini (3), dit que les épidémes (les pestes) sont incommes des finliers, qu'ils ne sont pas qu'il mes che pestes) sont incommes des finliers, qu'ils ne sont pas qu'il dettage (les prestas sont inconumes des muiens, qu'ils de sons pes ex-posée sux maladies qui enlèvent en Europe une grande partie de la pépulation. C'est pourquoi, sjoute-til, leur nombre dépasse toute croyance, Leurs armées consistent en 1 million d'hommes et plus. No-

(1) Traduit du bollandais en anglais. Londres, 1672. (2) Amsterdam, 1725, 7 volumes.

(5) Dans son ouvroge latitulé Historia de noristate fortuna. Cette couvre a été publiée dans la collection de la Société Hakinyt.

Quand on compare la mortalité par étage dans les divers services de chirurgie de Paris, on arrive à constater que la mortalité est d'antant nius faible que l'étage est plus élegé: les chiffres suivants mettent en évidence ce résultat :

MORTALITÉ PAR ÉTAGE DANS LES SERVICES CRISCOGICALS. Matades traitie. Morte. Dichs sur 100

Ran-de-charmie. .

7,71 benier stage. . . Ces chiffres comprennest les malades de tous' les services de chi-

rurgie, sauf ceux de Lourcine et de l'hônital du Midi, ob les affections chirurgicales se compliquent d'affections constitutionnelles, qui out nour effet de modifier les proportions de la mortalité. Des données ultérieures nous apprendront si c'est là un fait accidentel, variable d'une année à l'autre, ou s'il est constant, auquel cas il témoignerait d'une salubrité plus graude des salles à mesure qu'on s'élève au-dessus du sol.

La fin en prechain numbre.

CHIRTINGIE PRATIOUR.

DES CORPS PURSEUX DE L'UTÉRES ET EN PARTICULIER DES CORPS PI-BREUX ENTRA-UTÉRINS A PROPOS D'UN PAIT REMARQUABLE OU LE BLIGNOSTIC A ÉTÉ EN DEPACT DE LA PART DE CÉLÉBRITÉS MEDI-CALES BES DEEX CONTINENTS; par le docteur ABESLLE, ancien médecip de l'hôpital du Roule.

Sucts .- Voir les 2" 13, 14, 15 et 11.

Les corps fibreux extra-utérius développés dans la cavité péritonéale ont une durée généralement longue, à moins d'accidents intercurrents qui vienuent eu compigner la marche et compromettre la vie des malades. L'ai dit, au début, qu'ils affrentà cet égard nue bénignite relative tres-grande par rapport aux corps fibreux intra-ute-rius. On pent rapporter à treis ordres de phénomènes morbides ceux par lesquels ils menaceut à la fin, par lour longue durée comm par leur ééveloppement excessif, la vie des sujets qui en sont affectés :

4º Les phénomènes de compression sur la veine cave inférieure, le système de la veiue porte ou l'ilisque primitive. A la suite de ces phénomènes de compression on voit surgir l'ordème des extrémités inférieures, l'ascite, et l'ondéme de la moitle inférieure du corpa coucurremment avec l'ascite. Le mécanisme de ces bydropésies est parfritement expliqué par la gêne qu'éprouve la circulation dans la veine iliaque primitive dans le système de la veine porte ou dans la

veine cave inférieure, quelquefois deus ces trois points à la fais, et ces trois sortes de suffusions sérenses surgissent alors presqu'eu même 2º Les subphlegnasies péritonéales, plus rarement la péritonite nigue, soit que le frottement des corps libreux sur le péritoine ou la

gene continuelle exercée par ces corps sur la séreuse détermineut à de Cambaye à Bizénégalia (1), de là à Tellisborry (2), au Malabar, à Ceylan, à Sumatra, pais à Tenssserim, sar le Gango; à Ava, à Cochin,

à Calicut

à Cálicia.

Ce qui pourrait confirme dissort, un certain pain l'expedient de leucignage de Conf. Ce qui pourrait confirme de C ton, so qui semblerait indiquer en effet une période remerquible par l'absence de haute maladie populaire, que N.colo dit aver suivi les ar-mées à plusieurs reprises en tempe de guerre, qu'il a parcoara toute l'Inde en déférentes directions, à des intervalles de plusieurs années,

(i) C'est la méme ville que Bijanagun; on écrit aussi Vijanagun; le vériable nom est Bijayanagan. Noss avont écrit précédemment, d'a-prèt M. Sanderan, Vizianagun; Octes ville datif valis le respetta des royanne hladou de Carnate dont le guissance fet disculte en 1965, à le bateille de Talloch par une conféderation des princes immémissans de la conféderation de prince inventionaleur.

(2) Port fortifié de la présidence de Madras, surnommé à cause de sa salabrité le Montpellier de l'Inde.

[3] Chie par M. Gaskoin in Current litterature of cholera, p. 221.

(4) Historiarum Indicaram, libri VI, Florence, 1539, Ouvrage compost à Lisboine d'après les documents des archives publiques.

la langue les subphlegmasies; soit que l'inflammation, commencant nor les corps fibreux, s'étende à la séreuse péritonéale. C'est ainsi one Pai yn sur une dame M 11, roe du Rocher, deux énormes ourse fibreux s'enflammer, déterminer des symptomes de péritonite traduits per des douleurs péritméales, la dépression du pouls, le prippement de la face, les vomissements verts pervacés, la constipatien et la fiévre. Ces accidents combattus activement et enrayés, Pinfismmation des corps fibreux a poursuivi son cours, entraîné leur fonte purplente, si blen que je pus faire deux ponctions avec le bistouri, une dans la fosse iliaque gauche, une dans la région iliaque droite, près du pubis. De ces deux ponctions il s'écoula de suite environ deux litres de pus. Une injection iodée poussée par l'une des ouvertures venait sortir par l'autre: preuve que les foyers des deux lobes, qui me semblaient distincts, communiquaient ensemble. L'histoire de cette malade est tellement curiouse, que je dois en donner sommairement les principaux détails. Il s'établit ches elle une suppuration continue par les deux nuvertures. Pendant cinquante-cinq à sojxante jours, il ne s'écouls pas moins de deux litres de pas par vingt-quatre beures. La malade ne pouvait plus conserver de linge sur elle; elle avait établi un récipient au-dessous de son lit pour re cevoir la suppuration conduite par une tolle cirée en gouttière qu'elle avait phose sous elle. Pendant tout ce temps ie lui faissis des iniections indées tous les deux jours et je ne pouvais, même avec ces in-jections, empécher la fétidité de la suppuration, devenue telle que la chambre en était infectée au point qu'on ne pouvait y rester longtemps. Le malade survivait cependant, Pendant trois mois ensuite elle s'injecta elle-même de la teinture d'iode tous les trois ou quatre jonrs; elle se levait et marchait dans sa chambre, mais son ventre était une fontaine d'où il s'échoppait à deux jets un pus séreux et de moins co moins fétide. Au hout de . ces treés mois, près de six mois aprés les penetions, elle ne perdait guére pous d'un demi-litre de pus par jour. Elle avait de l'appétit. Le fer, les toniques et une bonne alimentation maintenaient ses forces à un degré satisfaisant. Bref, pendant deux ans, elle eut deux fistales supportantes; la supportation diminuant graduellement, ce n'est que le trentième mois que les deux fistules furent complétem oblitérées, laissant des cicatrices en entonnoir, à dépression profoode-A cette époque, dans un dernier examen, je ne rencontrai plus sur les parties occupées primitivement par les tumeurs qu'une plaque indurée s'étendant obliquement de la fosse ilinque canche au-dessus du publs, un pen à droite. La palpation, exécutée en déprimant fortement punts, un peu a groise. La parpation , executes en deprimant portement les parois abdominales, la malade couchée sur le dos, ne laissait plus percevoir d'autres traces de tumeur que cette plaque indurée,

Madame N... se porte fort bien aujourd'hui. Il y a buit ans qu'elle est goérie; je ne passe pas une année sans l'examiner pour m'assurer de la solidaté de cette cure. Si le diagnostic, étable d'allieurs par plusieurs confrères avant moi, n'a pas été so défaut; si nous n'avous pas pris pour des tumeurs fibreuses, ce que je ne crois pes, un kyste de l'ovaire à parois fibreuses, il est constant que c'est la un des plus beaux. exemples de guérison de fibrome extra-utérin par voie d'inflamma-Done l'inflammation peut envahir ces mosses fibreuses, et c'est un des accidents qui peuvent entrainer la mort. les armées, n'a laissé sucune mention du choléra (1). Les ouvranes de

3" Dans une troisième catégorie d'accidents qui peuvent entraine aussi une issue funeste, se placent en première ligne les métroreis. gies, unis l'ablitération du calibre d'une portion d'intestin, de faces à ne plus permettre d'évacuation ; enfin le sphicèle de partie ou tous lité de la tumeur déterminé par un étranglement que enhit le pédicula de différentes manières. Les métrorrhagies sont signalées général ment comme un phénomène qui, à un moment donné, tue present coup sur les malades. Si j'en jugeals par mon expérience personnelle le serals porté à croire que la métrorrhagie n'arrive pas souvent le moins d'une facon compromettante. En effet, sur vinet malades ou l'ai observées depuis nombre d'unnées, il n'en est qu'une chez le quelle je viens de constater cet accident : c'est la malade dont j'ai parlé déjà dans ce mémoire, cette malade chez laquelle l'ai déren. vert, en lui amputant le sein, un énorme fibrome extra-utério mi

garnit toute la cavité péritonéale, C'est le promier accident se quel sit donné lieu le fibrome depuis donze sus d'observation. L'as morrhagie a duré quinze jours. Elle a débuté le 2 avril, par cons quest après le commencement de ma publication. Quand l'al pe, après la cessation de l'hémorrhagie, explorer l'utérus, l'ai trouvé est organe remonté dans la cavité abdominale : le col effacé et évidéentonnoir semble collé sur la paroi inférieure de la cloisou vaginale Cette malada a no varmer à asc offaires avrés l'arest de l'hémorrhe gie, et trois semaines après elle a eu ses régles comme d'habituée. Si, relativement, les fibromes extra-utérins donnent si rarenent lieu à la métrorrhegie, par contre les polypes fibreux intra-utérim s'annoncent dès le début par ce phénomène morbide, et sont caus de sa reproduction d'une manière intermittente ou continue, jusqu'è ce qu'ils aient été expulsés de la cavité utérine par les contractives de l'organe. En effet, quand le polype est descendu dans la cavité vaginale et s'y maintient, on n'observe plus guére alors qu'un écon lement de séro-sang ou de séro-pus, suivant les carconstances de se-

iume, de conformation, d'implantation du polype, etc., mais la régle c'est la métrorrhagie pour les polypes fibreux intra-utérins, tandis

L'oblitération du calibre de l'intestin par les fibromes extra-ut/-

que c'est l'exception pour les fibromes extra-utérins.

rins ou sous-péritonéaux est assez fréquente et fecile à comprendre. Tantôt cette oblitération est compléte et irremédiable, lorsque avec le volume qui presse sur l'intestin, lamasse fibreuse a acquis des adhérences avec le mésentère. Si ces adhérences deviennent fibrenses, l'oblitération est alors absolue à un moment denné, et parcela ménu Irremédiable. Les cas de ounsi-oblitération sont fréquents : ceux d'oblitération compléte sont très-rares En 1861, j'ai été appelé pour la femme d'un confrére qui était at-teinte subétement d'atroces douleurs abdominales, avec vomissements et impossibilité d'aller à la garde-robe. Le mari était absent au mement où la malade fut aussi violemment atteinte. Je pus constater de suite qu'il s'agissait d'un volumineux fibrome qui emplissait les deux tiers de la cavité abdominale, qui avait contracté de telles adbi-

rences qu'il était impossible de produire le moindre déplacement n'importe par quelles manœuvres ou quelles positions. La malade avait dea pris plusieurs purgatifs, et depuis quatre lours elle n'awast one pris preston. Elle ne pouvait même rendre soum gus par l'anus. Je la vis en consuliation avec mon blen regretté ani

Jed armices, mã Jainés succime mentión du chefera (1). Les courrages de l'arcentience. Rinho furent récigies par lia, à son crécion erre Portugal es 1598. Il y est questión à placieurs reprises et du me mandre moses de-cisible des malécies du para. An siège de Prema par le noi de Burnay, une épisheine urribles é declares sur l'ampée et enleire 80,000 hommes des 500 Pétrugais; amis il in est par dit en il n'est mainre pas probable que os fai le colofez. Pero Gaspar de Crea, qui vers le milite du set-ièmes siètei veyanga jusqu'es. Chien, parte de trembémesta de terre, son l'arcenties siètei veyanga jusqu'es. Chien, parte de trembémesta de terre, l'arcenties siètei veyanga jusqu'es. Chien, parte de trembémesta de terre, l'arcenties siètei veyanga jusqu'es. Chien, parte de trembémesta de terre, l'arcenties siètei veyanga jusqu'es. Chien, parte de trembémesta de terre, l'arcenties siètei en l'arcenties de et aussi de graves épidémies tenant à l'intempérie des saisons, mais il Le choiéra ne se montrait-il point non plus pendant cette période du milieu du quinzième su milieu du seixième siècle? Les voyageurs que

l'ai cités ne l'out peut-Aure pas observé, peut-Atre ne l'ont-its nes reconnu ; mais il est de toute certifude que oette maladie était endem commi; mais il est de toute certaines parties de l'inde, et s'y révélait à cette même époque dans certaines parties de l'inde, et s'y révélait tambét par des manifestations sporadiques, tambét sous forme d'épidémie saisognière (%), Christoval Acosta, dont le séiour dans l'Inde date de la

(i) Gaskain in Bril. and Pov. med. chir. Broism, 1867, p. 221. Les royages de Piuto forent imprimés après sa mort, en 1614 à Lishonne; Bern, Figuer les a traduits en français en 1828. (2) Homboldt feit remarquer qu'il ne faut pas tirer de trop grandes ne trouve ancune mention de la muraille de la Chine; dans les archives

première moitié du seizième siècle, écrit cette phrase récemment rep-« ladie épouvantable et virulente ; les Arabes l'appellent Hachelen; issue epouvantante et viruiente; les Arabes i appellent Hachates;
 e c'est sans doute une contagion distincte, une peste particulière.
 Acosta apoute avoir vu un bon nombre de choldras dans l'inde, et il dit qu'à son resour en Espagne il avait écrit à ce sujet dans un but de publication (1). Il y a deux faits à noter dans cette importante citation : d'ahord c'est le témoignage d'Acosta lui-même qui porte sur la frè-quence, la spécificité et la gravité de la maladie, «Il est fréquent dans « l'Inde, » cela ne donne-t-il pas à entendre que le cholica n'était pa une maladie nouvelle, qu'on l'observait dans le pays avant Accetal

de Bercelone, pas la moindre trace de l'entrée triomphale de Colomb dans cette ville; dans les archives du Portugal, men sur les voyager dans celts ville; dans les archives du Pertugal, rees sur les voyages d'Amerigo Vespace su service de ce jays. On peut sputer à cel clièt tons que Marco-Polo, qui a séjourné longtenops es Chies, es fait pas pour peut su le compartie de la serve dans de pays et dans les contrêes voisinne (1) Tractado de las drogas y medicinas de las Indias Orientales con esas plantas. Burgos, 1578. Cet cavrage a été traduit de l'espazzol

en lain par Cusius 2015 ce titre : Aromatum et medicamentorum in Orientali Indiá nascencium tiber. Anuerpin, 1563.

Wichon, L'intraduction de longues cannies en caoutchouc ne put rien; les caunles ne pouvaient franchir les points oblitérés, n'importe dans quelle position. Bref, la malade succomba, le sentième ionr, avec sons les symptômes d'étranglement, vomissements de matières stercorales, ballonnement de la partie supérienre de l'intestin, etc., etc. Opplyse la canale indiquât une oblitération absolue déià an-dessus I'ampoule, il nous parut à peu prés certain que cette oblitération partait sur d'autres points de l'intestin, car cette masse fibreuse, dure, arrondie, s'adaptant dans le bassin de façon à le carnir en en-

tier, semblait adbérer partout, tant son immobilité était compléte-Chose remarquable, cette dame n'avait jamais en de métrorrhagie, e'est son mari qui nous l'assura. L'ai vu d'antres malades subir une compression intestivale qui rendait les garde-robes très-difficiles, nécessitait fréquemment l'emploi des purgatifs, l'usage journalier des invements; c'est le seul cas où j'ai vu les symptomes complets d'é-

tranglement intestinal et suivi de mort.

Si, toutes choses bien examinées, les fibromes extra-utérins, ainsi que je viens de le démontrer, offrent une certaine bénismité en écard anx fibromes intra-utérins, et surtout eu égard aux fibromes interstitiels, ils présentent cependant bien moins de prise à la thérapeutique. Tandis que les polypes libreux intra-utérins peuvent, à peu prés touiours, être enlevés quand ils sont reconnus, les autres, au contraire, échappent à peu prés toujours aux ressources de la chirurgie. Et cependant ou s'habituera un jour, ce qu'on a déjà commencé dans quelques cas rares, à chercher à en faire l'ablation par la gastrotomie, an moins quand un diagnostic bien précis aura pu faire supposer l'absence compléte un presque compléte d'adhérences, et l'existence

d'un pédicule nutritif, quel que soit son volume.

Mais si les corps fibreux extru-utérius sont généralement hors des ressources de la chirurgie, en revanche, ils offrent des exemples de retrait, de recroquinement, de décroissance par voie d'absorption qu'on ne remontre guère dans les polypes fibreux intra-utéring. Geux-ci croissent, emplissent la matrior, sont expulsés de sa cavité pour se lozer dans le vagin, vivant de lu matrice par le pédicule, et ne décroissent pas. S'ils ne s'échappent pas de la cavité utérine, ils donnent nar leur persistance et leur accroissement naissance a des accidents olus ou moins formidables qui peuvent tuer les malades;

mais ils ne décroissent pas, ne s'atrophieut point. Tous les anteurs sont d'accord pour admettre que les fibromes extra-quierins se ratatipent quelquefois, disparaissent complétement quelquefois aussi, mais plus rarement, après la ménocause. Un fait

sì généralement accepté ue peut être que le résultat d'une observa-

tion générale et vraie. l'ajoute, pour mon compte, que ostte circonstance de la ménopause n'est pas nécessaire pour obtenir queiquefors l'atrophie on la dispe-

rition de ces tumeurs. l'en ai deux exemples frappauts que je ne puis m'empêcher de citer en extrait : l'un d'eux surtout exc.tera d'autant plus d'intérét qu'il a passé par les mains de MM. Ricord et Demarquay. Je ne prétends pas que le traitement ait en noc bien grande action sur le re-

trait des immeurs: l'en fais plus d'honneur aux actes intimes et par cela même occultes de la nature, car ce traitement, devenu bagai et vulgaire, échque dans la grande majorité des cas.

Et. du reste. « les Arabes l'appellent Hachging. » cela ne démontre-t-il pas qu'on connassait la maladie depuis assez longtemps, puisque les musulmans lui avaient douné un nom particulier. Et ce nom, quel est-il. que significa-il? C'est une corroption du mot arabe Heizen ou Alles-zen employé par Riszès, Avicenne et tous les médeches arabes et perans de cette époque et des temps antériours pour désigner le choléra.

M. Gaskom, dont je ne crame pes de mettre à contribution l'intéressant mémoire, a été plus loin. Il a compulsé avec besucoup d'intellinonce et de bonheur les « Lendas da India » de Guspar Correa, publiées piremment par l'Académie des sciences de Lisbonne : « C'était au prin-« temps de l'année 1503, y est-il dit; l'armée du Zamorin nu pardit pos « moins de vingt mille bommes, indépendamment des blessés. Les ma-mom ue vang. mile nommes, muspanamment ues blesses. Les maladies ordinares du printemps y contribuerent besencos; ainsi que
la cette vérole (!). Indépendamment de cela, il y avait une nutre
affection foudroyante qui frappait de douleurs dans le ventre et en-

(1) J'al requeille la description de plusieurs épidémies de choiéra dans esquelles la petite vérole a coîncidé avec la maladie, ou plutôt lui a immédiatement succédé. Telles forent, par exemple, une épodémie de File Maurice, de la lamaique et des autres colones des indes Occiden-tales. M. Bertherand nous apprend (Medecine et Appleas des Arabes) qu'en 1836 et 1849 le choléra succèda en Algeire, ainsi que dans le Djerid tamaien, à une épidémie de variole.

Process cas. - Mademoiselle X..., demenrant rue Petrel, souffrant depois longtemps, fort longtemps, dans les reins et le bassin, me con solte en 1858. Un examen complet par le vagin et la palpation abdomi-nale exégutés alternativement et simultanément me démontrent l'existence d'un fibrome de la grosseur d'une grosse poire dans la fosse il inque droite. Comme cette personne était mayre, les parois abdominales pou-vaient être parfaitement déprimées, et, tandis que la main ganche explorait per le varin, la main droite pouvait percevoir aisément sur l'albdomen, presser en tous sens, communiquer des mouvements de ballot-tement sents par la main grache. En un mot la tomeur ponvait être prise entre les deux mains et donner toutes les sensations de dimension et de contexture. Bref. je restal pleinement convainou qu'il s'anissait d'un fibrome extra-utérin avec insertion sur l'ovaire droit ou la portion droite de l'atéres.

Le traitement prescrit consiste dans l'administration de l'indore de poisssium à la dose de 1, 2 et 3 grammes par jour, de bains alcalins et nodés et de bains sulfurenx en alternant; en injections vaginales avec la saponaire et l'alen, quelques purgatifs saline, et la tisape de gavao

et de saiseparellle. Pendant deux ans, je vis de temps en temps cette malade. La tumeur me parut diminuée un pru, mais je n'y attachai pas d'importance. Chose incroyable, je restai deux ans après sons revoir mademoiselle X., et nendant oes deux ans encore elle ne cessa son traitement de temps en temps que pour se regoser un peu et le reprendre ensaite. C'étant une ténacité peut-être sans exemple. Ce traitement ne varia jamais, et elle prétendait s'en trouver bien.

En 1863, il y avait plus de deux ans que je ne l'avais vue, cile se re-refaente à mot. E y avait un changement radical dans l'ensemble de presente a not. Il y avai din chimigento, raticia nuta i ensente de sa constitution, c'est-à-dire qu'elle avait repris, non de l'emborgont, mais des chars, de la vigutur et une physiconme plus expansive. Bie me disait ne plus ressentir ni gêne ni douleur et se trouver très-bon. Elle venzit se faire visiter pour savoir où en était sa tumeur. L'eus beau explorer de toutes les façons, en tous sens, dans toutes les positions ; cette tameer, je ne la retrouva plus, je n'en trouvai même plus de ves-tige. Y a-t-il, de ma part erreur initiale de disgnostic, ou la temeur avait-eile réailement disnam? Ou il ne font plus rien croire, ou il fant en celte circonstance, reconsultre aux puissances organiques le mérite incontestable de la reprise par voie d'absorption des matériaux constitutifs de catte turneur. C'est au moins une illusion avec laquellé je veux

En novembre 1868, alors que l'étais dans mon lit avec un érvainèle on cuir chevelu, cette demoiselle fut atteinte, à la suite d'un refroidisserver weren, cette demotsette nu attente, a n saite d'un refroide-sement par averse pluviale, de mai de l'hight aign; le médecin qui in donns des soins fit fausse route, et vingt-sept yeurs après, quand je pus me rendre auprès d'elle, je la trouvai infilirée généralement avec un épanchement péritonési sensible, un épanchement plustel gauche su tiers inférieur, des vomissements continus, l'affaiblissement caractérisé de la ves, et de la diarrhée. L'hydropeze générale arnyra à un très-bant point, Instile de relater le nouveau traitement qu'elle subst. Pendant un mois le crus h'l'incurabilité de sa nouvealle maladie, tant l'albuminume persistait intense, opinitire, et tant les suffusions séreuses étaient

tenaces. Cenendant, quatre mois après, elle était radicalement cuèrie. Il y a trois mois, en jenvier dernier, je l'ai revue dans mon cabinet. Un examen complet, l'analyse des erines, m'ent confirmé que cette demo-selle avait échappé défautivement à la obronicité du mai de Bright. l'ai selle avait échappé défautivement à la obronicité du mai de Bright. l'ai voulu encore une fois m'assurer si le fibrome extra-utérin était définiti vement disparu, et le n'en al pas à nouveau retrouvé de traces.

Deputive cas. - Il s'arit ici d'une dame de 30 à 35 ans. 29, avenne

a levait les hommes en moins de buit beures (I), a flans ces neemières descriptions de choiéra, la maladie est tonjours appelée « Uma dor, » une douleur on une angoisse.

La puite prochainement.

Acaptine authorize, - Le 11 juin, une nombreuse réunion d'hom mes distingués dans les lettres et dans les sciences s'est assemblée à New-York pour discuter les bases d'un projet de création d'une Académie américaine, sur le plan de l'organisation de l'institut de France. Il aurait été reconsu que si finistraction primaire est parfaitement dé-veloppée aux États Unis, il n'en est pas de même de la haute culture vertippe dat Leat.

intellectuelle, c'est à cet état de choses que la nouvelle Acadèmie serait appelée à remédier. Nous ferous remarquer qu'il axiste déjà aux

Etats-Unis une American academy, et que, d'une sutre part, le culture des lettres et des sciences y est portée à un niveau fort élevé. (Les Mosmas)

Lendas da India, publié sous la direction de R. J. de Lima Fei-ner. Vol. I, liv. sv, p. 469.

Trudsine, chez qui le mari avait, depuis longtemps, reconna une tumear volumineuse dans le moitié inférieure de l'abdomen et qui avait été traitée par divers médécine. A un moment donné survinrent des accidents signs dans le bas-vantre qui entrainèrent rapidement le dépérissement de la malade, par

l'aculté des douleurs, les vomissements presque continus, la fièvre, etc. Frames des Geneurs, ser vomessements presque continues, in nerve, etc. le traite ces circunstances telles que me les as reportes la maisica. Dans ce nomenta MM. Eucord et Demarquay furreit appaicé en consultation. Une proceion fet faite en arrivêr, a gamche, cins le doiteou regimele par M. Demarquay. Il s'écrale du sang. Le mars et la dame assurent que M. Demarquay a opiré une haintoiche rétrouve duries surreune intercoursement. A quelque temps de lu, le 22 du mots de mai, jé fes appolé à mon tour. Le marié citat déceptiré, il était fairment personnée.

se sa femme avait une volumineuse tumeur cancérouse Le dois décrire aussi exactement que possible la position de cette dame quand le la vis la première fois. Elle me parati très-amaigrie ; on m'assure qu'elle a été potelée, forte. Le facies est demi-grippé, d'un teint palle. Il y a une grande expression de souffrance, une irascibilité evidemment prevoquée par la longueur du mal et la détérioration. Bien ne peut être supporté généralement, même les bossous les plus simples, qui sont rejetées par le vomissement. Quelquefeis cependant, mas ra-rement, les aliments les plus indigestes, que la malade prend par ca-

orice, sont en partie tolérés. Le pouls est fiible et hat 100 à 120 à la minue. Le soir il y a re-doublement de la fièvre et de tous les accidents; les nuits se passent dans l'insomnie. Le ventre est très-hellonné, surtout dans son disque sus-embilical. La percueston donne un son tympanique dans toute la moitié supérieure de l'abécmen et sur les fiancs. Il y a maitié au-des sous de l'embilie, dans toute la fosse fliaque droite et la partie inférieure de la grache. Le palpation du ventre est fort douloureuse, la malede craint même qu'en l'approche. Cepandant le puis percevoir, en palpant avec précaution, et les pareis abdominales étant le plus possible en état de relichement, une inneur qui occupe presque toute la fosse lliaque dreite, remonte à trois travers de doigt an-dessus du publis et vient en diminunt abquitr à la fosse illiaque gauche. En explorant per le vagiu, je perçois, à droise du col, dans le cui-de-suc vaginal, la même sensa-

on de tameur dure. De temps en temps il s'échappe per le vagin de séro-pus sans odeur, mis il ne s'écoule plus rien. La malade prétend qu'il s'échappe assex ouvent des gaz per le vagin. La garde et le mani assurent les avoir entendus surteut quand la malade urine. Il existe une fistule en arrière la gauche, dans le fond de la cloison; le perçois su spéculum l'ouverture Pourtint sucune matière fécaloide par cet crifice fistuleux. Les extrémités inférieures sont infiltrées, surtout celle de droite ; les supérieures sont emeigrics. La melade accuse une très-vive douleur sur le membre pelvien droit, s'étendant de la banche à la cheville, comme dans la seiaique; elle tient toujours ce membre badigeouné avec du laudanum. Enfin elle est constipée, et, quand elle évacue par saite de lavement, la fin de l'évacuation est toujours diarrhéique. Depuis un mois elle ne pent mettre les pieds bors du lit.

Voità, certes, un cas de tumeur fibreuse extra-utérine bien nettement caractérisée, qu'il y ait en ou non hématocéle rétro-uterine incidente : qu'il y ait phiermasie dans la tumeur elle-même ou dans le péritoine péri-utérin, neu importe, ce ne sont la que des accidents consécutifs et symptomatiques. L'essentiel est qu'il soit bien constaté que, blen longtemps et très-longtemps avant, la molade était affectée d'un fibrome voluminenx, que le mari considérait comme une tumeur de mauvaise nature d'après les impressions qu'il avait reçues des divers médecins qui avaient vu sa femme, qu'il crovaitêtre cancéreuse. sans on'on lui efit proponcé le mot.

l'abuserais de la patience du lecteur si je voplais retracer en détail toptes les phases par lesquelles est passée cette intéressante maet bien varié.

lade, et si je voujais retracer tous les détails d'un truitement long Je dois noter seulement que la fistule vaginale fut oblitérée six mois après en quatre cautérisations; qu'elle se rouvrit encore à la camroene, où le médecin de l'endroit obtint une oblitération définitive

en trois cautérisations nouvelles A un an de distance, jour par jour, alors que je n'avais pas revu cette dame depuis sept mois, voici ce que j'ai pu constator, partant les preuves irréfutables de l'atrophiation, de la disparition du fibrome :

Etat général excellent, forces à peu prés revenues, embonpoint comme aux meilleurs jours de la santé. Toutes les fonctions s'exécutent réguliérement, et la menstruation, qui avait été suspendue près de cinq mois, est révenue régulière, normale depuis sept mois. L'œdéme considérable des extrémités inférieures est complétement distiné depuis Iongiemps. Une seule chose est à noter à cet écard. Le soir, il y a un léger empatement, quelonefois un confiement un

pen dur sux jambes, et cependant il n'y a rien an cœnr et pas de trace d'albumine dans les urines souvent analysées. Le main, les jambes sont complétement désenflées. Si la mainde ne fatigue me trop, si surtout elle se repose dans le jour, alors le soir l'enflure par nulle. Toutes les circonstances me portent à croire qu'il y a quelques brides qui génent encore la circulation, soit dans l'iliaque primitive soit dans les deux iliaques. Y a-t-il eu phlébite adhésive à no mament, et le caillot obturateur se serait-il nsé? C'est dans le rang des choses possibles. L'abdomen peut être aisément exploré en tous seus les parois peuvent être facilement déprimées. Bans toutes les reches ches exécutées avec soin au moyen de la percussion et de la pelpa-

tion, soit par l'abdomen seul, soit par l'abdomen et le vagin, je n'ai plus retrouvé cette volumineuse tunseur que j'ai décrite. Il u'existe qu'une plaque indurée au-dessus du ligament inguinal droit, plagre qui ne mesure pas 4 centimétres de long sur 2 ou 3 de large, et qui se déprime facilement à la pression. Il est donc patent que cette malade est guérie non-seulement de tous les turribles accidents qu'ell a traversés, mais du volumineux fibrome dont elle était atteinte dupuis nombre d'années, et qui avait provoqué les accidents en ques

tion. Le traitement a surtout consisté en bains sodiques et todés, en frictions avec les pommades d'iodure de plomb, d'iodure de potas en l'usage fort longtemps continué à l'intérieur par la bouche ou res lavement de l'iodure de potassium; puis on a employé l'hydror rapie combinéesuivant les dispositions de la malade. Sans vouloir attribner au traitement le mérite de cette cure, il convient de constatez que si la nature en a fait les frais, c'est au moins en coîncidence avec le retour des règles qui persistent toujours.

La fin prochainement.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX ANGLAIS

THE DUBLIN QUARTERLY JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE.

Les numéros de l'année 1867 contiennent les mémoires origine Suivants: 1º Opération que l'on pratique sur la face, par Mannice Henry Colles, 2º De la lithrotritie et du traitement consocutif, par Georg Porter. 3º Torone et principes de l'ophthalmoscope, par Henry Wilson ** Observations sphrygnographiques du pouls dans le typhus, par The mas Wrighty Grimshaw. 1º Polypes de l'eutrus, modifications de l'écraseur pour l'ablation des tumeurs intra-utérines, par Lombe Atthill or Dignostic entre les tomeurs et les kystes durein et ceux de l'oraire par Spencer Welle. l' Miladie des yeux dans la méninghe oérého-spinsle, par Henry Wilson. 8' De la dépravation de l'appétit connu sons le nom de pica, par Arthur Wynne Foot. 3º De la valeur des ch servations thermometriques dans le typhus fever, par Thomas Wrighy Grimshaw. 10° De la céphalotripale, par H. Kidd. 11° Sur l'aphasie, par John Popham. 12° Luxation de la mâchoire et sa réduction, per Dilos Kelly. 15° Observations tendant à montrer l'identife des chempiones du favus et de la teigne circinnée, par John Percer. 14. De l'unage de l'hodure de plomh dans les maladies de la peau, par W. Belcher. 15. De la diphthérie réasle, par Ewing Whitle. (L'auteur donne ce nom à une forme de fèvre diphthéritique dans laquelle ca ne trouve pas sur les amygdales les fausées membranes caractéristiques et où l'on remarque surrout des modifications dans les fenctions des reins). 16° Différent qui existe entre le sycosis parasiticus et l'impétigo sycosiformis, per

DE LA LITHOTRIVIE ET DE TRAFFEMENT CONSÉCUTIF: par GROBGE PORTER. Lorsque le calcul a été brisé dans la vessie, on doit chercher à

faire sortir les fragments le plus tôt possible. Si l'on ne se sert pas de la cuiller de W. Fergusson, on peut abendonner les fragmen dans la vessie, comptant que les contractions de l'organe les chasseront avec l'urine; le meilleur moven, c'est de nousser avec force dans la vessie un courant d'ean qui en revenant emportera les détritus. Ce procédé fut essayé et abandonné parce qu'on n'avait pas les instruments nécessaires ; l'eau injectée ne revenait que difficilement surtout dans les cus où la contractilité de l'organe était affaiblie ou perdue; aussi a-t-on toujours cherché à suppliéer à la force de la

Philin Crampton a îmaginé un appareil îngénieux pour arriver à ce résultat; il l'a mis en usage à Meath Hospitat. La description de cet accured to trouve dans The Dublin quantered doublat of memical SCIENCE (1816, janvier, p. 22). Il consiste en un fixon en verre épais, de forme ovale, ayant 6 (15 cent.) on 8 (20 cent.) pouces de loug ser s er cent.) de large, et pouvant conteuir une pinte et demie d'eau (25 centil.); à ce fiscou est adapté un tube de i demi-pouce de dia-mêtre muni d'un robinet. On fait le vide dans l'appareil au movan d'une pampe, et on le fixe sar ou cathéter à larges yeax, préalable-ment introduit dans la vessie. En tournant le robinet on établit une communication entre la vessie et le fizcon, et grâce à la pression atmosthérique, le contenu de la vessie se trouve chassé dans l'anna-

Clover (de Londres) a inventé un instrument plus perfectionné que estri de P. Crampton : il en a donné la description dans une lettre publice dans The Lancer (12 mai 1803). Cet appareil se compose d'un eviladre de verre de 5 cent. de long sur 5 de large; à une de ses extrémités se trouve no ballon en caoutchope d'une contenance de 950 cent, cubes: à l'antre existe une randelle en vulcanite nervie d'un trou oni s'adapte exactement à une bague fixée inste au-dessus des anneaux du catéther; de sorte que ce dernier fait, dans le evtindre de verre, noe saillie de 1 cent, 1/2 à 2 cent,

Weiss (de Loudres) a modifié cet appareil en faisaut la rondelle eu coivre et en la munissant d'un petit tube qui pénétre dans le cylindre en verre, de sorte qu'il n'est plus nécessaire de faire entrer le

cathéter jusque dans le cylindre, ce qui rend la manœuvre de l'instroment plas facile M. Fleming (1) a ajouté à l'appareil de Clover un cylindre de quivre ani a'adante au manchon de verre au moyen d'un tube en laiton muni

d'un rolanet, et cela afin d'augmenter l'aspiration qui se fait sur le contenu de la vessie; mais d'aprés M. Porter, cette modification n'a pas besproup d'importance. Ba résumé, l'instrument de Clover est utile pour enlever non-seulement les détritus des calculs, mais encore les caillots de sang qui se

trouvent dans la vessie, ce que M. Porter a observé sur un malade. Le cathéter de l'appareil Clover est du nº 12; il porte une large ouverture à la concavité de la conrbure et est muni d'uu mandrin de romme diastique qui remplit l'onverture pendant qu'ou introduit la sonde ou qu'on la retire.

DIAGNOSTIC DES TEMEURS ET DES KYSTES DE REIN ET DE L'OVAIRE; DER SPENCER WELLS. Pour reudre le diagnostic plus facile, Spencer Wells appelle l'at-

tention sur les propositions suivantes : f. Con 'est one per exception on an troove les intestins on avent des tameurs de l'ovaire ou en arrière des tameurs du rein ; eu géuéral les tumeurs de l'ovaire sont situées en avant des intestins et

les tumeurs du rein en arrière. 2. Les tameurs volumineuses du rein droit sont généralement en rapport par leur bord interne avec le colon ascendant; les tumeurs dn rein gauche sont croisées de hant en bas par le colon descendant 3. La présence de l'intestin en avant d'une tumeur abdominale d'origine dontense condulra à l'examen des urines. Il se peut qu'on des reins étant malade, l'urine soit tout à fuit normale, le rein asie participant seul à la sécrétion. Mais le plus souvent on trouvers dons

l'urine soit du sang, du pas, de l'albumine ou des cellules énithéliales caractéristique 4. S'azit-il de savoir si c'est bien l'intestiu qui se trouve entre la tumeur abdominale et les parois, la percussion ne sera pas d'un grand secours, parce que l'intestin peut être vide et comprimé

a. Mais si l'intestin se contracte sous les doigts, il donne la sensation d'un rouleau mobile, ferme, semblable à une corde, 6. Le mainée a conscience du cargouillement des gaz, on bien on peut l'entendre en auscultant. c. L'intestin peut être distendu par l'insuffiction faite au moyen

d'une sonde élastique en foncée dans le rectum b. Les kystes de l'ovaire et du rein sont sujets à des changements de volume cousidérables. Quand la maladie à pour siège le rein, le liquide s'échappe ordinairement par l'uresère et la vessie. Le kyste de l'ovaire ue peut se vider dans la vessie que s'il y a des adhérences et un trajet fistuleux; il peut s'ouvrir dans la trompe de Pallope et Puterus, on dans l'intestin, dans le vagiu. Dans tous les cas, les cas

6. Si les commémoratifs sout exacts, on apprendra que la tumeur rénale a été observée au début entre les fausses côtes et l'iléum, de la elle s'est étendue d'abord vers l'ombélic en occupant l'hypochondre, (4) Dennis geretere Josepha of Medical Science, Schwary 1868. Manueles, London Hospital Reports, vol. III, 1886, p. 246.

ments du diagnostic.

puis enfin vers l'aine. Une tumeur de l'ovaire aurait débuté dans la région inguinale ou iliaque ponr s'éteudre en baut et en dedans 7. Il n'y a qu'une très petite tumeur ovarienue à long pédicule que puisse être confondue avec un rein flottant on mobile; le disgnostic sers assez facile.

DE LA LUXATION DE LA MACHOIRE EXPÉRIEURE; PAP DILLON KELLT.

L'autrur rapporte les opinions diverses émises aur les canves ent font obstacle à la réduction de la luxation de la machoire inférienre. entre antres celles de A. Cooper, Petit, Boyer, Malgaigne, Nélaton; il fait remarquer que déjà Fabrice d'Apunpendente, Bichat, Delnech et Smithavaient insisté sur la position de l'apophyse coronolde dans

Quant à M. Dillon Kelly, il pense que c'est la contraction museulaire qui fait obstacle à la réduction

En étudiant la physiologie des muscles des articulations de la michoire inférieure, on voit que les ptérygotdiens externes, grace à la direction de leurs fibres qui sont presque à angle droit avec celles des musicles temporaux, masséters et piérygoïdiens internes, agisseot dans upe direction presque perpendiculaire à la résultante des contractions de ces muscles et nortent la méchaire en avont Ils sont aidés un peu dans cette action par les portions superficielles des masséters et atéromidiens internes : ces muscles actissent donc

D'un autre côté, M. J. P. Vincent a démontré que la plupart des actions musculaires se passent autour d'un centre ; si ce centre est déplacé et s'il peut s'en établir un nouvean, alors les actions musculaires se combineront de manière à s'adapter au nouveau centre. Dans la luxation de la michoire, il se forme un nouveau centre et l'on observe des changements dans la direction et la longueur des muscles de l'articulation. Ainsi les ptérvecidieus externes sont ran-

courcis, tandis que les internes sont allongés. En admettant que les muscles s'adaptent à leurs nouvelles directions et à leurs nouveaux centres, nous nurons des contractions spantodíques dans les ptérveoidiens externes et les internes. - Le centre de mouvement d'une articulation étant déplacé, les muscles agiront avec une grande puissance dans une direction anormale; on aura alors une cause assez puissante non-seulement pour expliquer les phénomènes de la luxation, mais aussi pour opposer un obstacle

presque insurmontable à la réduction. En résumé, d'après M. Kelly, la contraction musculaire est le principal obstacle à la réduction ; les ptéryroidlens externes tireut les condyles en avant, les ptérygoidiens internes attirent le maxillaire en haut et en avant, tandis que les masséters et les temporaux attirent en hant et en arrière. La réduction de la luxation doit se faire en recommandant au malade d'ouvrir la bonche pendant qu'on cherche à abaisser la machoire; on dégagera ainsi facilement le col des condyles en empéchant son contact avec la racine transverse de

l'apophyse zygomatique.

NICAISE. La mite su prochate numéro

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES. SPANCE ON 12 SHILLET. - SECRETORING OF M. PRIARRY

DES MODIFICATIONS MOLÉCULARIES QUE LA TENSION AMÈSE DANS AU MUSCLE, Note de M. J. CEMPULEWITCH, présentée par M. Clande Barmard. D'après Weber, l'allongement d'un muscle pendant son travail pro-xient de ce que l'élasticité de ce muscle diminue sous l'influence de yield de 60 que i esservere un ce inteste cuminum sissa s'insuesse de Firritation. Catte proposition est-elle juste? La longacer qu'aura un mncele, sous une cortaine tensionet spris un certain temps d'irritation, sera-t-elle une simple fonction de ce temps? En d'autres termes, la fatigue dépend elle uniquement de l'irritation? Mes dernières reractères obvaiques et chimiques du liquide seront les principaux étacherches me permettent de répondre négativement à cette question Voici le raisonnement qui m'a conduit, Si la supposition de M. Weber est juste, le muscle sous une certaine tension et après une certaine du est juste, le muselé soits une certaine tension et après une certaine direction doit toujours rouri la même longuer, outs que le poids en la membre longuer, outs que le poids que le poids que l'experience de l'irritation soit qu'on fiest appliqué es poids que lorsement certain de l'irritation soit qu'on fiest appliqué es poids que lorsement en cacémant des modes, l'ai de la prêse qu'el per est pas ainsi, en cacémant de la capérience à l'aide d'un appareit dons j'ai en l'honneur de présenter la description à l'Andédemis. Je prends deux muscles, antant que possible de même longueur, et je leur fiés décrire leurs courbes d'allangement ser un cylindre toursant; pour l'an de ces muscles, l'applique la charge an moment où l'excila-

tion comments; pour l'autre, je n'applique le poids que quelque temps après le début de l'irritation. Dans les deux eas, le peids employé et l'intensité du courant induit excitateur étaient les mêmes.

Si, dats nos expériences, l'augmentation de l'extensibilité du muscle n'est due qu'à l'influence du courant et est indépendante de l'action du poids, nos deux courbes doivent se cruser. Or il n'est destit pas siani dans la seconde expérience; la caurbe restait scujours plus élevie que dans la remière. Poù il rait que si la charre a l'est positionée au muscle dans la remière. Poù il rait que si la charre a l'est positionée au muscle dans la remière. Poù il rait que si la charre a l'est positionée au muscle dans la remière. Poù il rait que si la charre a l'est positionée au muscle dans la remière. Poù il rait que si la charre a l'est positionée au muscle de l'est de l'est

qu'après l'irritation, l'allongement est toujours mointre que si le poidest placé dès le défout. L'explication du fisit est que le poids lui-même produit un allongement de resecle en le faigurant. Cet allongement, de même que celui que produit l'irritation, n'est per permanent; il est bessoup plas grand

que produit l'irritation, n'est pas permanent; il est besuousp plus grand que cebis q'oro obteni en appliquant un poide au muscle sans l'irritor (c'est là ce que les Allemands nomment l'effet supplementaire). Que se passe-i-il donc dans le muscle pendint qu'il supporte un pridé? Quels chargements moléculaires la tension produit-elle dans le muscle cui l'quisant? Comment la faitigue se maniférié-l-élle de général

dans les muscles?

1º La réscitos du moscle qui est ordinairement neutre devient acide.

2º Une certaine quantité de chaleur devient libre.

3º Le courant électrone du muscle diminue : il v a noe ascillation

tegative.

4" Le muscle diminue de volume.

M, du Bois Reymond a démontré, dans un travail réceut, que le cou-

rast d'estrique de mancia d'intense sons l'intenses de la tense.

Tous les corps qui se dilatent par la calciure absorbent de la chalèger lieraule de la commanda de la calciure de calciure de depresent de chalège. Les expériences l'ant prouvé. Fesquer pouver blankt publier les videres exactes de cette production de chalciure.

unitant finalité en vieure sirécule se occus pronoccial de cuastant manuel publicé en vieure sirécule se occus pronoccial de cuastant publicé provincement. Fait trouvé que, nous l'influence de la tración, le musete presed visitément la résolution acide. On consiste facilment ou fait en applicant deux en trois estondes, en consiste facilment ou fait en applica de cuarrent freis estondes, les copies d'un morcle qui a ciul tración passible estoures en l'entre de production de la consiste production de la filtre de la que qui réconsiste de la granda de la granda

modifications chimiques, cette tension peut fatiguer le muscle comme le fait le courant électrique.

ACADÉMIE DE NÉDECINE. SÉANCE DU 21 JULIANT. — PRÉSIDENCE DE M. RICORD.

SEANCE BE 21 JUILLET. — PRESEDENCE BE SI RECORD. Le procés-verbal de la dernière séance est la et adopté.

COMMETOTAMEN.

M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet plasieurs rapports de vaccination.

M. lo ministre de la guerre adresse le tome XX (2º série) des Mé.

M. lo ministro de la guarro adresse le tome XX (3º série) des Mémoires de médeciase, de chiracytie et de phormacie militaires.

La correspondance non officielle comprend :

1 Latino de M. la desteur Barragest (d'Arbeit) per la adequalité d'é-

clairer le public sue les cas vrais et les fixar cas de rage, et sur les movens de les di-tingeer. (Ranvoi à la commission de la rage.)
2 Lettre de MM. Rebert et Collin concernant une nouveille pince destinée à fixar le gibbe consière pendant les opérations sur les yeux, et fabriquée sur les unifications de M. le docteur Davier (d'Ameren).

PRÉCENTATIO

M. Devener présents, su nom de M. le docteur Lemes, deux broclures initialées, l'une : De l'altémation mentale et du crétimisme en Suisse; l'aure: Des placements voloniaires dans les acides d'altémés. HOTE SUR LE TRAFFERENT PROPRIACIPER SE LA RAGE.

M. Tanurs, an nom de la commission de la rage, donne lecture de la note qu'avec l'autorisation de l'Académie la commission a rédigée dans le bat de contre-balancer l'inducence de certainers formales reproduites dans la presse non médicale, et d'éclaires et public sur le meilleur

traliament à suivre après une morsure par un chien enragé.

M. Bouser propose d'envoyer cette note su ministre de l'agriculture et du commerce, afin qu'elle reçoive la plus grande publicité.

Cette proporition est adoptée.

MESSERE DE VOLUME DES CORPS VIVANTS.

M. Bossur communique à l'Académie un moyen de mesurer le vo lume des corps vivants. Je marche sur les traces d'Archimède, dit l'bonccable académicies

at marties sur neu seur le monde, car le point d'appui fait toujous concençates, pour peier le monde, car le point d'appui fait toujous célaire. Sont le monde y remarque comme moi que l'eur motot dans un tentant de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme del la comme del la comme de

Comme is surface de l'eau d'une baignoire ordinàre présente un auxez grande étandus et que les veritations de niveau sersitot aion fabbles et parisant difficiles à appécier, je propose de lan substitue une baignoire à sabot à laquelle on adapternit un tube en verre grada qui communiquernit avec l'eau de la baignoire et pourrait permessi

qui communica respetta a sudeste de la baignoire et pourrait persegui qui communiquerait avec l'est de la baignoire et pourrait persegui d'évaluer des variations de volume d'un litre, d'un demi-litre et n'explas.

Fauris pu faire, dit en terminant M. Robinet, quelques expérieure à l'appus de ce que le propose; mais ce n'est point il mes affire.

Jeannis in terre, sin senseman in er n'est point às note d'arre, et l'appai du ce que le propose; mile ce n'est point às note d'arre, et l'appai de ce que le propose; les physiologistes seavon en terre un mellieur part que moi.

M. Carr die per l'appareil include par M. Robient ce intatilé à l'appareil moitre que moi.

M. Carr die per l'appareil include par M. Robient ce intatilé à l'appareil moitre product de quinne son. Il consistent un réservoir cythorique mund illus tate gradies. De pout s'en sière, pour mosaire le voisse de pièces patibologiques, comme la rate, le relie, setze, ou de petits animars. M. Godhean's vaulité pour des restre, le relie, setze, ou de petits animars. M. Godhean's vaulité pour des restre.

ches qu'il a publiées il y a plusieurs années

M. CREMALIER, su nom de la commission des esux minérales, lis nes série de rapports sur des demandes en exploitation d'eaux minérales. Les conclusions de ces divers rapports sont adoptées.

L'Académie procède, par voie de serntin, à l'élection d'un membre citalaire dans la section de médecine opératoire. La liste des candidats présentés par la section porte :

Pa-4 ligne, M. Alphones Gotein.
Re 2º — M. Verrouil.
Re 3º — M. Le Fort.
Re 4º — M. Le Fort.
Re 4º — M. Voilleniler.
Re 5º — M. Porrin.
Re 6º — M. Porrin.
M. Guerin obtient. 10 voir.
M. Guerin obtient. 10 voir.

M. Giraldes. 5
M. Verneed. 1
M. Describert 1
M. Describert 2
M. Describert 2
M. Describert 2
M. Alphons Godrie ayrant réuni la majorité des aufrages, est groube membre titulaire de l'Académie. So nomination sera sonnie

Papprobation de l'empereur.

M. Bunalases: l'eurais désiré différer encore de prendre la perdé, mis is fint enfin que je m'ordeaste. Le puis dire en nommespant: Orn-correctement en dante aux judicies in est, la dispute en élété décorde et il ne régit pas audienneis de viralence, de contapion, mais de conque constitue le corps nôme de la discussion, la nature et l'origina de l'observaire. Le moi inoccission tubercusicus est malbureres, la pidé publicações, possible de la contenta par M. Colin en daitu acturida.

postbologique presence cerimerement par il. Colin de cuisi un accuperfiggran; co en me s'ent même pas entenda our les jésices qu'elle Officia. M. Burth, contrairement à M. Mérard, n'y a pas n des subercules. M. Barrn: le vons demande pardon; j'ai parfisiement reconstit des tubercules, senlement j'ai mi qu'il y est des lésions appartement à la

M. Bionaxan ; la me ulti tempti; c'est de M. Biblier que pe voitier parier. M. Greiner la dis avez raino; il finer d'abres d'esterminer rigio-recomman in réacull, c'est--d'ère le tubercoite. (Q'est-ec donc qui l'ambercoite l'il si yantiqu'un dembrat ai none, press de visité cédeix, microscopiques sur le tubercoite doit donné lies à des dissassions erce plus grandes, «l'a ne se post pandes, afine que ce soiten des quantités d'alternant, il s'aigit de bons Prançais, dont le nom et la pratié l'add. L'alternant, il s'aigit de bons Prançais, dont le nom et la pratié l'abre l'alternant, il s'aigit de bons Prançais, dont le nom et la pratié l'abre l'alternant, il s'aigit de bons Prançais, dont le nom et la pratié l'abre l'alternant, il s'aigit de bons Prançais, dont le nom et la pratié l'abre l'alternant, il s'aigit de bons Prançais, dont le nom et la pratié l'abre l'alternant plus de l'alternant l'a

de pincer, et je réserversi la snite de mon argumentation pour une prochaine séance.

Examinate donc la nethonénia de montagement de la militar.

Examinous done la pathogénie du tuberente, on si l'on sime mient, la tuberentogénie, la phymogénie. Nous trouvens en présence l'une de Fanter deux grandes (coles) a première a ex pour chef Boucazie, la soude est repréncie per Lances, gapie et 2, Louis Avez Brocassie, des autours feet recommandables, Christat enix autre, creen de la recommandable, Christat enix soules, creen de la recommandable, Christat enix de la commandation de la commandation de la commandation la commandation de la commandation de la commandation participation de la commandation de la commanda

publishie platentarie, il a "vinit treveri que de subereale, et se que noi externe." Le res on depenter que ou festione de pas in emplemente en la respectarie de la respectarie de la respectarie de la respectación de la re

antipue-consente front our varietable estimation pour le corpe aclanda i la para proposition de sorbier la front de l'accourt. Des
à prassible estimate de consente de la para del para de la para del para de

M. Andrái.

M. Andrái.

Pour en part. I/a soccept l'arigine information du mbersale, et l'entre per l'arigine information de la mbersale, et l'entre per la marier te main plus informire que all. Andri, j'a licculisé le tubercule propensent dit, considéré comme une produttion distincte de toute le renurée, une l'apparait l'apparaite, un l'apparaite propulation, et l'arigine de la marier de la

On forwar den inherculair dann fonn he cepnies, th' con séptiens sont memories, the contract of the contract

un enfant travé.
Paj porr habitude de ne rien admettre ou combattre sans examen.
Paj donc examiné, diseaté, redisouté les thécries relatives à la patiente de tablecule; plui ve dans sons des directions par la companie de la compani

suis très-sympathique "aux chefs de l'école opposée, à Lasumec, à Louis: Anten Hate, sel magis ames verles. Bayle avait dit qu'il s'inquiétait peu du point d'origine du tubercule ;

C'était le poles lui un secret de la Previdence. Il gioses copendant Designe de la fina per la fina pe

Boussais. Si 'en poursidistinguer les deux produits, il s'y invità lipta de discension. Mait in de fatti pas onlibre que les accreta variets, qu'il estice simil plusieurs sortes de pus, et qu'i la rigueor le tabercule sortes de pus, et qu'i la rigueor le tabercule poursit n'étie qu'une des fornes particilières de pus. L'erreur que Lamanco considérait comme impardenable n'était donc pas suisi grave qu'il expeyti.

M. Louis a parlé comme Socrate : os qu'il savait le mienz, c'est qu'i ne savait rien. Sculement il n'admet pes l'origine infizmmatoire du tabercule.

La doction de Brumania, battes jusqu'a préceste, cemble desvis au gone d'autorise de Brumania, battes jusqu'a préceste, cemble desvis au gone d'autorise de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la

M. Calla ava des thercrales se predire par l'irritation des poundes et il prés ainte ante-forte aux médectes allemants. L'école vanceux adenc devanté à son tour victorieus. Les en l'en fais pas golère. D'ail beurs ce qui réculta sujourch lais la seglorie para a l'avoir plus tard que la minorité : une proposition a'est vérichéeune victorieus que lors. Des celles que la minorité : une proposition a'est vérichéeune victorieus que lors. Des celles que la commandant de l'actionistic de s'abiliteration le trabellement et le non-

Exone a motor un distinction à dishifurative la tubercole et le pur cellulaire on sirrea, cultiraction qui a fair l'obje de survezi importante, hian sunt l'époque actuelle, abni qui je in montrerii. Les aspiritances differentes; mai l'este acquita supportion lle, la celemite expérience des mécons arginis et collec de M. Cullin le dimontreal, que les produite consocienté à l'inconcisto sons, inten dissaiques, de moist tré-mailopusa à la matière tubercoleure. Sans doute op pourrit l'autétifre; mails ulle est la pommère question à résonder, coils, et le senset Aubies t

G of methods consequent cone quotient, cett tipe, silvati and in the cone of the cone of the cone of the cone of the silvation of the cone of the cone of the cone of the cone time, then to cone translation of the cone of the cone time, then to cone translation of the cone of the cone of the time, then to cone translation of the cone cone of the cone cone of the cone the cone of the con

segendamini de cus historius, ja vii jus tils de redirectivo desso ofest, ja vii jus tils de redirectivo desso ofest, ja vii jus tils de productivo legis de la maiste besserve de cus de la maiste que l'adiamentation de système l'amphaique deffre de la que maiste que l'adiamentation de système l'amphaique deffre de la que maiste que l'adiamentation de système l'amphaique deffre de la que maiste que l'adiamentation de système l'amphaique deffre de la que maiste que l'adiamentation de système l'amphaique deffre de la que maiste que de la maiste de l

excrese. — de l'élément acter des vincs.

M. Cour donne locture d'une note sur cotte quesjon : 7 et-41, dent de propriéte signife nonfenie, des corpusates spécieux noises exclusivement propriéte signife nonfenie sur la confenie de la confenie

Le procédé qu'en a imaginé pour séparen les éléments du vaccin, du-ll, ent un procédé violent; il ne donne pas la diffusion que l'on a supponée, ou, n'il la donne, c'est d'une façon cont à fait insenfizance; il ne fait passer d'ann l'eau qu'en se faithe quantité de vaccin qu'il d'âle outre mesure et qu'il alière. C'était le dernier des moyens anxquels il failait source.

« On a prétendin que la méthode de diffusion sépare le raccin en feur-parties distintacte, le placesse el les conspuedies notacte. El hieri placesse de la conspuedie notacte. El hieri placesse de la conspuedie notacion prés d'une manière seus tracobec. La majeure partie de la lacam demutre avec les plobules el les divers granules us fond de alte, de telle sorte qui en réalité, on obtaint supériorgramment su vaccin

dilné et inférieurement un vaccin presque intact « La séparation du plasma d'avec les corpuscales du vaccun que l'on croit avoir obtenue est donc une fiction. Il en résulte que les expéences faites avec les liquides traités par diffusion ne sauraient avoir la signification qu'on leur attribue; car, en inoculant la couche sapé-rieure, on inocule seulement de l'esu avec quelques éléments passes tiques altérés, et en inoculant la couche inférieurs, on empiole, sans s'en douter, le vaccin à pen près intact, avec les deux parties réimles, plasma et corpuscules. Le mélance des deux parties est hien virulent;

uis rien ne prouve que la virulence soit attachée à l'une d'elles ex-

M. Colin termine par les conclusions suivantes : n 1º La méthode de diffusion employée pour séparer les éléments des 1º La lincation de diffectueuse. 1º Cette méthode ne donne pre les résultats annoncés

« 3" La distinction établise entre le plasma et les corpuscules solider des liquidés virulents, sons le rapport de leurs propriètés contagienses, n'est nullement démontrée. « 4º Bien ne pronve que la virulence soit attachée exclusivement aux corpusentes solides du vaccin, du pus variolique et des divera li-

quides de la morve, » - La séance est levée à cinq heures.

BIBLIOGRAPHIE.

TRAITÉ DE PATHOLOGIE INTERNE ET DE THÉRAPEUTIQUE; par Nue-METER. - Traduction exécutée sur la sentième édition de l'ouvrace allemand considérablement modifié et augmenté. Paris, Chamerot et Lauwerevas, 1868,

Ce n'est point sans une certaine satisfaction personnelle que nous présentous de nouveau cet ouvrage aux lecteurs de la Gazerre. Go se rappelle avec quelle sévérité, nous dirions presque avec quelle injustice. l'avaient truité quelques éritiques dont nous ne nartarions pas l'opioion. Mais les juges ont été jugés à leur tour ; le public mé-dical, en rendaot son verdict sans appel, a demandé une nouvelle édition du livre. Cette fois M. Niemeyer se présente seni an public dans la préface qu'il a ajontée à son œnvre originale; il n'y avait qu'a gigner pour lui à se faire mieux connaître. Il y indique les modifications et les additions considérables que l'onvrage a subjes et finit sa profession de foi en matière de thérapeutique. Pent-être n'est-il pas inopportun, en ce temps où les sciences auxiliaires tendent à envahir un terrain qui ne leur appartient pas, de voir avec quelle franchiec, quel courage, le mot n'est pas trop fort, s'exprime là-dessus le

professeur de clinique de cette école de Tubingne, si instement re-

commée pour l'importance et la solidité de ses travaux C'est en vain, dit M. Niemeyer, qu'on espère arriver à la précision médicale comme on arrive au résultat d'un calcul fait avec des donnbes connues. Les travanx des Sociétés de physiologie et de pathologie, les révélations des laboratoires de chimie n'ont rien pu donnes de directement utilisable pour le traitement de l'homme malade, L'expérimentation même des médicaments sur les animaux et sur l'homme sain n'a donné jusqu'ici aucun résultat immédiatement appiltable en thérapeutique. Malgré les progrés éclatants de la pathologie. les résultats obtenus au lit du malade ne sont grofre meilleurs qu'il v & cinquente ans, et à l'avenir les études pathologiques resteraient stériles pour la thérapentiques si elles n'entraient ous dans noe voie plus cooforme au but suprême des sciences médicales, qui est la guérison des malades. Il est doue preent d'étudier la théraneutique pour elle-même et comme science indépendante. La méthode empirique

(l'autour a sans doute voulu dire expérimentale) est la seule appli-cable et ratiounelle pour son étude. Si les lois thérapeutiques de l'ancienne médecine sont souvent reconnues fausses, cela tient un ment au manque de précision des observations. Comment door arriver à connaître l'effet thérapeutique des médicaments? Par l'ana-Ivee exacte des phénoméues morhides observés avant et après l'empioi d'un médicamment ou d'une méthode enextive et nor leur comreison. Mais si les ectences biologiques ne peuvent faire progresse directement et immédiatement la thérapentique, sonte découverte nouveille faite dans leur domaine n'en profite pes moins indirectement à l'art de goérir par la connaissance plus exacte du sojet dont on poursuit la guérison. On arrivera à donner une base solide à l'édifiée

thérapentique avec des notions plus approfondies sur le dévelopre moot et l'enchaînement naturel des phénomènes morhides, sur les movens out sont à notre disposition pour les modifier.

N'admettre dans l'exposition du traitement de chaque maladie que les faits positivement constatés, tel est le principe auquel se sor l'auteur. De là résulte dans cette partie du livre noe briéveté relative.

on la compare à certaines compilations où les formules sont accomplés avec plus on moins de discernement. Cerendant les résultate des se sherches thérapeotiques les plus récentes sont fidélement consignée à leur place; ainsi l'auteur se livre à uoe appréciation étendoc-de appareils pulvérisateurs à inhalation eo si grande vogue aujoqui lui Sans partager l'enthousissme de ceux qui voient dans cette méthate une ére nouvelle pour la thérapeutique, M. Niemeyer reconnit avai souveot obtenu svec elle une guérison radicale dans des inflames tions chroniques du pharynx et du larynx. Signalons en passant un fait nouveau, c'est l'efficacité de la glace avalée par morceaux ése

Parmi les dévelonnements nouveaux que contieut cette éditien

le traitement de l'ordéme de la glotte

nons signalerons conx qui ont été donnés à l'étude des symptime physiques des maladies de poitrine. Certains chapitres ont été re faits complétament: sinsi coux de l'emphysème polmongire, des M. morrhagies broochiques, de l'infarctus pulmonaire bémorrhagies L'expérance de l'auteur l'autorise à restreindre l'importance senéie logique que l'on dooce à l'hémoptysie. Enfin le chanitre de la talerculose do poumos améne sous sa plume la question pendante encore chez nous, mais résolue par pos voisins, de la transformation esséense et de la tuberculisation du poumon. Les processus inflammatéres chroniques, pense-t-on en Aliemagne, conduisent beaucoup plussosvent one le taberenie à la fonte du tissu pulmonaire, à la formation de cavernes, à la phthisie pulmonuire. Dans la grande majorité décas, le développement de tuhercoles n'est point le fait primordisi mais g'ajoute secondairement à des processos tmenmoniques présais tants. La métamorphose casécuse ne doit plos être considérée comm un sirce caractéristique de la tuberculose ; rare après la puentonis

croungle, elle est fréquente après la pneumonie catarrhale simi-Rife est presone la terminaison normale de la poenmonie catarriale Ce volume se termine par l'étude des maladies du cœur; pour le suivant, l'auteur aononce de profondes modifications dans la patho logie du système nerveux, une étude plus complète et plus étendos des maladies infectionses, des dermatoses. Nous aurons occasion d'en entretenir nitérieurement les lecteurs de la GAZETTE-

Discus en terminant que les réclamations formulées paguére pa M. Béhier n'oot point été stériles. Les noms et les travanx de iz mé decioe fraocaise sont moins rarement cités dans cette édition française que dane la première.

D' TONY SANCEBOTTE ----

VARIETES.

 La mironer se concerna. Les justes critiques dont je concours, tol qu'il fanctionne aujourd'hui, a été l'objet dans la presse médicale, on produit un heureux résults. Une commission vient d'être instituté jusproduct un heureux résults. Une commission vient d'étre institué par l'administration de l'Assistance publique, à l'étiet de reviser le table menta et d'y apporter les modifications qui persissent les pirs profession à prévair d'exermisie les aluss. Coince commission se composée da Mu-thez, Douilland, Brota, Gualter, Gueneras de Monsy, Alphons Costrat, Gerrou, Elezard, Mounter-Marrie, Richet, Tarriero, Hancon, de Circhier Gerrou, Elezard, Housert-Marriero, Richet, Tarriero, Hancon, de Circhier (1988). et Fairmoure.

Nous désirons vivement que cette commission atteirne le bat qu'elle est chargée de poursuivre. Nons n'avons jamais formé de vœux, que qu'en aient dis quelques journeux, pour la garppression du cours; noire pensée a été mal interprétée. Nons avont dit simplement que nous preférences cepte se pressión se minitio d'un concers del forpasisation defectueure lascerait la porte ouverte à l'intrigue d'à l'impatie. Nous sommes convainu d'alleurs que per de sogre tille-mes il doit être possible d'entourer le concours de géranties spifissation pour que la victoire reste toujours au plus digne.

MM. les absenés qui n'est pas réglé leur abamement pour ét depuilese semestre de l'année courante seot présenus que la quittance leur sera présentée dans les premiers jeurs de meis d'acet.

Le Birecteur scientificus. Le Bidariere en chef et Administrateur. 1. Greiner. D' P. DE RANGE Paris. -- Imprine per E. Tresor Sr C*, 26 res Baciss.

REVUE SANITAIRE.

CONSTITUTION RÉCNANTE -- DIABRIES CHOLÉRIFORMS; SON ORIGINS, SA NATURE ET SA SHONDFIGATION.

Il est de tradition immémotriste que les actions chanées authorisles fluctures de values les dévelopments des une set present personnel present de l'activation de l'activat

Examinons les faits d'ahord.

Nos observations comme nos informations nous permettent d'étahiir qu'il régue, depuis plus d'un mois déià, sur tous les points de la France comme à Paris, une constitution médical eparticulière, caractérisée par des dérangements intestinaux qui rappellent, par leur forme comme par leur fréquence, coux qu'en temps de cholera on a désignés sous le nom de cholérine. Le nombre des sujets atteints est tel, qu'on pourrait y voir une véritable épidémie, si l'on n'avait pas l'inhitude de réserver estte qualification à des formes morbides plus intrases et plus accusées. Toujours est-il que dans les plus petites localités anssi hien qu'à Paris, il est peu de familles qui n'aient payé un tribut à ces dérangements intestinaux. Pour les uns, ce n'est qu'ou simple flux de ventre d'un ou de deux jours de durée; pour les antres, co flux est précédé d'un état de faiblesse générale, d'anorexie, d'envies de vomir, de coliques sourdes ; chez d'autres, le trouble devient plus général et plus profond : les crampes, le refroidissement, les vomissements répétés; enlin, chez le plus petit nombre encore, la maladie a pris les proportions et a offert les caractères d'un véritable choléra suivi de mort. Quand il s'agit de faire de l'histoire véridique et de l'observation sérieuse, on peut et on doit, sanf a rester dans les limites d'une induction circonspecte, dire les faits comme lls se passent. Or il est à notre compaissance, comme il est à la connaissance de tous les médenins, qu'au milieu de totte constitution épidémique générale, mais peu accentuse i issqu'ici, on voit se désacher quelques ces trés-cractérisés, et qui, blen que trés-exceptionnels encore, se montrent avec toute la physionomie et toute la gravité du véritable choléra. Est ce à dire que nous voullous, par ces rapprochements, établir immédiatement que la population soit en proje au choléra, même mitigé ? Attendons et ne devançons pas les faits; mais examinous de près ce qui se passe sans prévention aucune, mais aussi sans réticence. Il y a déjà plus d'un mois que la mortalité à Londres, par la diar-

n'y a cesa essa du mois que la moraire a Lomerae, par la diarricle, a double de co qu'elle ses f'ordinaire ee éét. Les journaux anglais, en indistant sur ce fait, n'ont pes hésité à y voir quelque chose d'oxceptionnel. Copendant, poer attéeure la gravité du fait, on invoque, d'une part, l'absence de choiéra épôdémique dans l'Indeet sur jechemin qu'il a coutume de parcourir pour arriver en Europe. On

ajont que le nouthre des édecs causte par le cholere dans le hobjette de la contra del contra de la contra del contra de la contra del la contra dela

sentes une question de la plus hante gravité, non moins intéressaises pour les populations, dont on rest protéger le repes, que pour la science, qu'on tend à diriger dans une faunse vole. Est-il vrail d'abord que les dérangements intestaux, qui tendent à se généraliser, ce, que personne ne méconsait, ne resemblant pas,

comme l'affirme M. Réhier, à ceux qui réquent en tenns de cheléra? Il est regrettable que notre savant collègue n'ait pas indiqué les différences. Quant à nous, qui depuis plus de trente années faisons cette étude comparative toutes les fois que la constitution médicale s'accentue dans ce sens, nous n'avons pas les mêmes convictions que le savant professeur de clinique. Nous avons été à même d'observer, denuis anime iours surtout, des cas de diarrhée sérense, riziforme accompagnés de crampes et snivis de vomissements. La seule diffé rence peut-être que les flux séreux présentent avec ceux qui règneut en temps de cholera, c'est qu'ils sont plus hilieux et plus odorants. Mais, par compensation, il y a lieu de croire que la diarrhée actuelle est contagiouse : à peine entre-t-elle en effet dans une famille que tous les membres successivement lui payent leur tribut. Or cette pro priété, si elle existe réellement, serait hien de nature à compenser le défautée ressemblance absolue entre la diarrhée cholériforme actuelle et la cholérine qui règne en temps de choléra. Aux observateurs donc d'y regarder de plus prés. Pour achever de caractériser la ressemhimce que l'on conteste, ajontons que la diarrhée actuelle côde fact lement aux movens qui réussissent en temps de choléra, l'opium et le hismorth comme palliatifs, et les purgatifs salins comme curatifs. Quoi qu'il en soit des dissidences qui paraissent exister entre nos préoccupations et la sécurité des collègues qui ont donné, dans la dernière séance de l'Académie, des renseignements si satisfaisants sur l'état de la santé publique, nous croyons devoir shorder la question que nous avons dit ressortir de l'état actuel des choses, et qui n'est pas moins intéressante pour la science que pour l'humanité. Cette question est celle-ci :

he Ret. I wat, acti d'émonté, sins que l'a trés-odemedèment déclarde l'honordis encréaire de l'écudeise en présente l'important é, ouvrage de N. Fauvel, que le cholera se pust édater spontamient et en Barojes may avoir de l'importé de l'inde l'écut ée que tout à admette aspirent hai la majorité des médécins; et la prinche commiscient sentier de l'importé de l'importé de l'importé de l'importé de le l'importé de l'importé de l'importé de l'importé de l'importé de l'est pronoucée forméliennel dans os sens. Oppositant un certain le mont sur la réferer, a finistiera même prédeller que de s'importé la la tenus sur la réferer, a finistiera même prédeller que de s'importé.

FRUILLETON.

L'HOMME PHYSIQUE CHEZ BUFFON.

SES MALADIES, SA MORT.

Comme Brifon ne donne habituellement que des détails très-sommaires sur santé, c'est pour nous nue honne fortune que de pouvoir les complèter par les lettres de son entourage, de sa famille on de ses

nis. Mademoiselle Blesseau écrivait à cette date à madame Necker :

c. Il a repris de l'enbompolat, et continue l'auge du savon. Il l'enad une base de bosone lien chrude par-dassis, elle se compose de de des l'entre de « mais il y a toujours, dans le fond de l'urine, la poudre des graviers «ce qui témoigne que le savon les dissout».

* le suis peruandée que s'il interrempnit ce régime, les graviers se « reformersient comme suparavant., Il ne sort point de son estinet; « Il ne peut pas aller en voture qu'il n'en set incommodé; il fait trop fredé pour se prompare se jardin... Il croit pouvoir retourner à sa cam-

c pages dans le mois de mai, où il espère, madame, avoir l'homour et el plaisir de vous nocevoir.
a il vous remercie hesucous su sujet du rembde dont vous avezia honté d'envoyer le détail; mois se trouvant hien de son régime et du caron il n'y changen rien.

von il n'y changera rien. .*

16 mage 1783.

Dès les premiers jours du mois de mei, Buffon quitte le Jardin du Roi et revient à Montbard, où « se ranté est passablement home, et où il « jouit un pun de ses jardins.» Ces état, relativament stitissizant, et qui donnaît les plus donces ce-

perances à sa finalle, à ses antis, ne devast pas être de longue durée. Le 18 juin est signalé par un nouvel aceés. — Le 12 juillet 1785, Bußon en entretient M. Thouln :

* murament il restorais trop longtamps sur son estomac. M. de Bullio.

* a Passeé l'hiver aussi hien qu'il était possible da lo décirer; il n'a cu

* auble incommodité, pas meins du rhume; il no rend plus de gravier,

* sulle incommodité, pas meins du rhume; il no rend plus de gravier,

* sulle incommodité, pas meins du rhume; il no rend plus de gravier,

* sulle incommodité, pas meins du rhume; il no rend plus de gravier,

* sulle incommodité, pas meins du rhume; il no rend plus de gravier,

doctrine contraire. Rappelons en peu de mots l'état de la question-La doctrine du foyer unique et exotique du cholèra repose sur deux ordres de faits dignes de toute attentiou : premitrement, sur la propriété évidemment contagieuse du choiéra; secondement, sur or que, dans la plupart des épidémies, on a pa suivre la marche du cho-iéra dequis les lieux où il naît et renait jusqu'aux Beux où il se développe épidémiquement. Ces faits sont d'une grande signification. Mais voici or que leur opposent les partisans de la spontanéité mui-

Et d'abord la transmissibilité du choléra n'implique aucunement son défaut de snontanéité multiple : toutes les maladies contagieuses neuvent pattre sur plusieurs points à la fois. En second lieu, les preuves de pérégrination et même d'importation n'excluent pas la possibilité d'un développement spontané; ces deux origines peuvent marcher de pair et concourir à différents degrés au développement énidémique de la maladie. Les idées anciennes sur la formation des rtions médicales sont au contraire très-favorables à cette doctrine. Mais en debors de ces coinions il existe des faits graves dont la doctrine de l'importation exclusive ne surrait s'accommoder.

Il est établi par hesacoup d'observateurs que souvent on avait mé-onnu l'existence de véritables cas de choléra autérieurs à ceux auxquels on attribue l'importation de l'épidémie. Nous en avons cité nous-même plusieurs exemples lors de la dernière épidémie, même à Paris. Un autre fait non moins grave est l'existence d'une disrrhée cholériforme préexistante dans les localités où l'on prétend que le choléra a été importé. Ce double fait s'est reproduit lors de la dernière épidémie de Paris. Tandis qu'on faisait dater l'épidémie d'un cas de choléra importé de Marseille par une femme morte aux Batianolles, plusieurs cas de choléra suivis de mort avaient été constatés un mois auparavant dans les hôpitaux et à domicite, et il régnait dans plusieurs quartiers une véritable épidémie de diarrhée chojé-Historma

A ces faits considérables qu'ont répondu les partisans de l'importation exclusive? Ils out répondu ce qu'ont répondu mardi dernier à l'Académie MM. Tardieu. Béhier et Husson, à savoir : qu'on observe charme année, durant les chaleurs, des cas de choléra nostras, même mortels, et qu'alors, comme aujourd'hui, ces cas, quoique offrant tous les caractères du choléra judien, — diarrhée risiforme, vomissements incoercibles, crampes, froid glacial, cyanose, — ue sont pas de la nature de ce dernier; et enfin on ajoute que ces cas isolés ne donnent pas lien au développement de la forme épidémique.

Pour ce qui est de la différence de nature entre les deux formes si semblables du choléra indien et des cas extrêmes du choléra nostras, elle n'est établie que sur une pare négation. Jusqu'ici les subtilités de l'analyse chimique, pas plus que les fantaisies du microscope, ne sont parvenues à signaler la moindre différence. Il faut donc s'en tenir au diagnostic des yeux ouverts et du bon sens le plus vulgaire. Or ces deux modes d'information sont à bout de ressources et n'ont d'autre raison de conclure à la dissemblance que celle-ci ; le choléra indien nous vient de l'Inde; le chotéra nostras pait parmi nous, C'est une pétition de principe.

Restent la propriété assignée au choléra asiatique d'être seul capable d'engendrer une épidémie, et l'impuissance du choléra nourras

plus intenses des individus atteints de la maladie vont mourir dans une contrée jusque-là indemne, sans y semer la contagion; ou s'ils le transmetteot à un ou deux individus, le germe cholérique s'émile. sur place, comme s'il n'y trouvait pas d'aliments appropriés. Cela des vu dans une foule de localités qui ont passé pour avoir un sceret privitége d'immunité cholérique. En ce qui concerne la propriété né. native du choléra dit mostras de ne pouvoir se transmettre, il vanzir lieu d'y remarder de plus près. N'a-t-on pas déulé pendant longtemes toute propriété contagiouse au choléra indien? Une observation plus attentive et surtout un sentiment de la vérité plus dégagé du prémat contraire ont reodu à la maiadie son attribut, méconau jusqu'alor.

Dans ce qui précéde il y a deux vues qu'il ne faut pas combraire: l'une tendant à établir que la constitution médicale actuelle pourmir bien être une éhauche de la véritable constitution cholérique, et, à ce titre, elle serait un avant-conreur, un avertissement d'une explosion prochaine du véritable choléra; l'autre vue, que ce que l'on arreits le choléra nostres en général, n'est lui-même qu'un produit attême, des mêmes eauses qui, dans les climats plus chauds, produisent le choléra asiatique ou asphyxique. Ainsi considérés, les deux choléra ne constitueraient qu'une seule et même maladie, d'une intensité et d'une gravité proportionnées à la gravité et à l'intensité de leur causes communes. Cela expliquerait anssi comment, sons l'emple des constitutions atmosphériques qui engendrent le choléra épitémique dans l'Inde, il pourrait y avoir génération spontanée du mêge choléra parmi nous, lorsque les causes cholériques acquiérent passagérement chez nous une intensité suffisante pour y produire exceptionnellement or que leur intensité habituelle produit ordinairement dans l'inde. Faisons remarquer, en terminant, que dans les parares indiens on constate ces différences d'intensité de la maissie infi géne, qui, suivant les historiens du pays, reste quelquefois an dayre hénin, sporadique, avec des formes atténuées et sons irradiations es dehors du fover morbipène. Cette atténuation passagére de la mils die, due à une atténuation passagére de sa cause, ne représente-telle nes accidentellement, exceptionnellement, ce qui s'observe ordinairement dans les rays tempérés où le choléra conserve sa physion mie bénigne en rapport avec la hénignité des éléments qui le produisent?

à produire le même résultat. Cet argument est plus spérieux que so

tide. Qui ne sait, en effet, que durant les épidémies cholériques les

Cette théorie de l'unité de nature et d'origine sons la diversité des formes et des derrés a l'avantage de s'accorder avec la genése de beaucoup d'autres maladies virulentes et pestilentielles, on plutôt elle les éclaire comme elle est éclairée par elles. La fièvre jaune, le typhus, la dysenterie des pays chauds, ont en et ont encore accidentellement leurs corrélatifs dans les éhauches des mêmes maladies sous l'infinence atténuée des températures, des climats, en un motde tent ce qui représente en résultats la série étiologique graduée ou attênuée des causes morbleénes.

limitile d'ajonter que si, dans un délai plus ou moins rapproché, le choléra épidémique éclate parmi nous, la démonstration sera complête; on n'aura pas besoin d'aller en chercher l'origine dans le transport du germe indien par l'aile d'un oiseau. l'enveloppe d'une lettre on la vapeur d'un nuage; il faudra bien le rattacher a la constitution

« randa qu'an gros gravier et quelques petits avec besucoup de sable. « Voills treis aus que le mois "de juin m'est facheux. Mon premier « accident m'est arrivé le 1" de juin, il y a deux aus; le second au 17 » mai de l'année deraière, le treislame au 23 juin de cette année. « Ainsi la chaleur de la saison infine sur cette incommodité qui me « douners probablement du relâche, - du moinspour quelque temps. » « Ma santé va de mieux en mieux. Toutefois, depuis mon dernies

 accident, je n'ai pas encore casé mouter en voiture; miss j'essayera dans quelques jours, et j'espère qu'avec du ménagement je serai en état de retourner à Paris, comme je le projette, sur la fiu d'octobre.» Art misse, 10 feillet 1785.

Cette crise ne devait être que le prélude d'une plus douloureuse.

« Enfin, - écrit Buffou le 3 octobre 1785, - après dix-sept jours E. E. E. G. (1994). The Strong of the Str « les irritations seient encore bien vives, que j'anni la force de les

« souffrir, et que, represent du sommeil, le grandébranlement des verf « se calmera. »

« Je ne suis pas encore hien remis du croel assent que j'ai souffer!; • je me lêve souvent avant quatre heures du main, no pouvait pas • reaguest da soumeil et no dormant que per quart d'heure. Cân • ne m'écoane pes, après avoir passe dix-buit muis et dix-buit jours • saus fermer l'œil (Sependant je reprenda mes forces, et je commence • à aller beanoup mieux. •

« Je scuffre encore, mon sommeil est interrempu lmit ou dix filis e par muit. Cependant mes forces reviennent, et je me trouversis tout assez bicu, si mes uerfs n'étaient par ébranlés an point de us
 ponvoir répresdre mes occupations ordinaires.
 st estatos ITSS.

Cette attaque fut si grave que plusieurs journaux, notamment le Mizacuaz, publièrent la mort de Buffon. Sea amis y crureat. — isut si sauté était déjà chancelante, — et madame Nadault du écrire à Faujas de Saint-Fond pour le détronner.

« Rassurez-vous, Monsieur, le Manoum est, en effet, un menteur, et « un menteur désobligeant. Se peut-il que les jours de mon frère, — « jours prénieux à tent l'univers, l'osc le dire quoique sa sonn, — se

sheleriforme qui s'observe, sons peine de fermer les veux à la lo- t mifre et de supprimer l'évidence. JOLES GREREN.

STATISTIQUE MÉDICALE.

ETUDE COMPARATIVE DES STATISTIQUES MÉDICALES DES MÓDITAUX BE ROBE ET DE PARIS; par le docteur Vachen.

(Saite et fa. - Voir les nº 47, 48, 22, 26 et 20.) Mortalité des enfants trouvés. - Nous donnerous ici quelques

chiffree relatifs à la mortalité des enfants trouvés ou assistés, comme on les appelle à Paris. NOUVEMENT DES ROSSICES ET BÉTÔSS D'ENTANTS TROUTÉS.

On voit combien est considérable la mortalité qui frappe sur les onfants trouvés : à Bome elle est presque de 1 décès sur trois enfants exposés. Le rapport de M. de Cinque fait remarquer que les 4/5 des enfants qui succombent n'ont pes dépassé le troisième jour de la nats-Si l'on songe que le chiffre de 1,143 représente le nombre total des

enfants exposés pour les Etats romains, on arrive à conclure qu'il y a un enfant shandonné pour 612 babitants. A Paris, la proportion des abandons est de 1 sur 444 habitants. Ainsi, même après la suppression des tours, nous avons un chiffre d'enfants trouvés plus considérable qu'à Rome. Le chiffre des enfants trouvés a pourtant un peu diminué à Paris, mais par contre, ce qu'il était facile de prévoir, celui des infanticides s'est notablement accru. En 1856, sous le rénime des tours. le nombre des accusations d'infanticide était de 190 par an ; aujourd'but il dépasse 300. Voici en quels termes le ministre de la justice, dans son rapport annuel sur l'administration de la justice (année 1865), signale or résultat : « Par une fâcheuse exception, pendant one le nombre des barnicides diminue graduellement, on constate none les infanticides un accroissement de 12 p. 160, » On trouvait en'il était immoral d'exposer des nouveau-nés : est-il donc alus moral de voir des méres asphyxier leurs enfants, on bien, comme on l'a va nar le procès qui vient de se dérouler aux dernières assises de la Corrèce. les donner en nâture aux pourceaux anrés avoir fait bouillir le cadavre? A Rome, le chiffre des infanticides est insignifiant : cela tient, d'une part, à ce que l'abandon s'y pratique sans obstacle. circonstance qui ne multiplie expendant pas, autant qu'on nouvrait le croire, le chiffre des enfants tronvés; d'autre part, à ce que les femmes enceintes neuvent venir accondier à S. Bocco sans être assujetties à déclarer leur nom, lour condition on leur domicile, tous

'détails minutieusement enregistrés dans les hopitanx de Paris. Qui sait combien de crimes a prévenus cette sage discrétion des réglements de S. Bocco? Out sait, au contraire, combien d'avortements ou d'infanticides sont dus à la répugnance qu'inspirent les formalités policières auxquelles est soumise l'admission d'une femme enceinte dans nos services d'accouchements? A Rome on a fait fléchir les exigences de la statistique devant des raisons d'humanité; n'espérou? nas ope la boreaucratie de notre pays se laisse entamer : l'bumsnisé périra plutôt que la statistique.

Nous terminerous cette revue comparée par quelques chiffres qui n'ont pu trouver place dans le cours de la discussion.

RÉGIME ALIMENTAIRE DES MALADES DANS LES HÓPITAUX DE PARIS ET DE ROSS. - Le régime alimentaire des malades dans les bôpitaux de Paris comprend huit degrés, depuis la diéte absolue jusqu'au réstime des cinq portions, qui représente le maximum de l'alimentation dans les viogt-quatre boures. Le régime des hôpitaux de Rome ne comporte que quatre degrés; nous allous donner ici le tableau des aliments qui composent la ration maximum à Paris et à Rome :

RATION ALMEDTAINS HANGER DANS LES RÓPITATE DE ROSE ET DE PARIS. PARES (malades à cinq portions). monte (satto vitto). 231 grammes.

On voit que la ration maximum est plus considérable dans les bonitaux de Paris que dans ceux de Rome. Nois il faut ajouter qu'à Rome le médecin n'est pas limité por les réglements administratifs dans ses prescriptions alimentaires, et qu'il n'est pas réduit, comme nous le voyons dans les hôpitaux de Paris, à faire des virements de portions d'un maisde sur un autre, artifice hamiliant coutre lequel M. Després protestait récemment à la Société de chirurgie. A l'hôpital S. Rocco, les femmes en couches suivent un régime différent régié par le mélecin. La dépense moyenne de la nourriture par jour qui est de 11,7 baiorabi dans les hópitaux de Rome en général, est de 41 baiocthi pour San Rocco.

Nous alions mettre ici en regard quelques chiffres relatifs aux dépenses et au monvement des maindes à l'hôpital S. Spirito jet à La-



RESIDE ET CONCLUSIONS.

Les mérites et les défauts respectifs des deux statistiques ressortent de leur comparaison : résumons-les briévement. Aux auteurs du

Il parle de ses maux comme s'il y était étranger. Il accepte la douleur avec le stofcime d'un ancien. Malgré les symptômes altermants du mal, on sent qu'il espère toujours dans les infinies ressources de la Sa grande àme ne sa laissait pas facilement abattre! Cependant l'année 1786 devait être plus mauvaise encore que l'an-née 1786.

Buffon l'avait mai commencée, car dès le 23 janvier, il écrivait au président de Buffey :

« l'ai passé dix-huit jours et dix-buit noits sans fermer l'eril, et teu-« jours en convulsions. » Mais il ajoute aussitôt : — « La douleur est un mai, et sans doute un grand mai; cependant ce n'est point une ma iadie, car, à un peu de faiblesse près, ma santé s'est soutenne la

Le 13 janvier, il disait à M. de Repes, son procureur à Dijon :-- « Je « suis toujours incommodé et assez soplirant sans cependant étre ma-

Désermais les jours de Buffon lui sont comptés. Il ne lui reste plus que écox années à vivre ; années vonées à des gouffrances presque con-C'est ine chose grande et touchante que cette resignation de Buffon! Il écrit à medame Dunbenton le 9 mars 1785 ;

« trouvent ainsi à la discrétion d'un sot nouvelliste! Car il est vrai que « l'on a déhité sa mort... Grâce au ciel, il n'a nas même été en dancer. « et son mal ne fat autre chose qu'une violente atteinte de gravier. Il a e souffert des irritations horribles.—saus rétention cenendant.—durant reviews we a material softmes, "saus retention cylefdésit," duried trets seminors, après lesquelles il a rende six graviers, dont deux estratos à quatre fixes, etalient gros comme des dés de lessimet. Cet borrible accondenment nots avait combité de joie dans le malbour de autre situation, et nous en expérious un sonlagement total. Mos ces grandes et constantes deuleurs, l'isommé, les urines déras-« gées de leur cours behituel, le sensibilité physique de notre cher « melade, tous ces accidents réunis out prolongé le mal en attaquant le « genre nerveux. Ce n'a donc été que le temps, le calme et le régime qui ont pu ramener l'état naturel où nons commençons à le revoir. Il « mange à table depuis quinze jours. Il est rendu à la société, »

Buffon écrit à son tour à Faules de Saint-Fond : « Ma coror a dú vous rendre compte de l'état de ma santé qui m'a

 permis de revenir à l'aris, néanmeins à très petites jettrées et avec
 de grandes précautions; car je ne pais rouler sur le pavé sans don-leur, et je sais forcé de me tenir chez moi. » 7 décembre 1785.

tion.

Recognic antificio, nona invisco presque que des flogres à defensario, trata de la compania de la colono malesta inalignantese, coto en compania de la colono malesta inalignantese, coto en compania de la colono de la compania de la compania de la colono de la compania del la com

signifiants.

Mals ce n'est là que le moindre défaut de la Stotistique des AépeiMals ce n'est là que le moindre défaut de la Stotistique des Aépeigraves. Bans une brochnre publiée récemment, M. Lorain écrivait qu'en France les bureaux ont le pas sur la science : on s'en aperçoit trop dans cette publication. Non-seplement les bureaux ont en ici le pas sur la science, mais ils l'ont évincée. La clinique médicale, qui devrait sans cesse éclairer la statistique, se trouve systématiquement exclue de cet ouvrage, où l'œil ne rencontre que des chiffres et pas une observation qui puisse reposer l'esprit. Comme nous le disions en commeucant, si l'on excepte les tableaux de M. Broca, ssuvre compléte en son genre et telle qu'on pouvait l'attendre de cet esprit généralisateur, cette statistique se réduit à des indications numériques sur la mortalité par hôpital, par salle, suivant le sexe, l'âge, le domicile, etc., détails d'un letérét fort secondaire pour la médecine, et qui justifient l'indifférence avec laquelle la publication a été accueillie, même par le corps médical des bôpitaux. Quand la statistique sort de ce cadre uniforme de constatations, c'est pour entrer dans des détails insignifiants ou puérils, par exemple l'indication du nombre d'accouchements dans chacune des beures de la ionzose, ground il y avait tant de recherches à faire, tant de guestions obscures à élucider à l'aide des données si complétes des feuilles d'accouchement; et c'est à cette publication qu'on a donné le noin de Statistique médicale, comme si la science des Louis, des Lombard et des Bertillon avait quelque chose de commun avec cet indiceste amas de chiffres ! . Ce qui manque à cette statistique pour justifier le titre qu'elle a usurpé et pour devenir une œuvre profitable à la médecine, c'est de

se circumsterire na se completane, desse fixine in part u per pias efectiva aux gibbrillaris vagues de l'éta circl, de chordice, de la précise aux gibrillaris vagues de l'éta circl, de chordice, de la production de la completation de la comp

* Je souffre jour et mit, sans cependant être plus mal que je ne l'é * tais en sortant de Monthard,

« Quelque mon sommell soit toujours intercompe quinze on vingt « Sits par nuit, et que l'aie toujours des douleurs assez fréquentes, je « ne laisse pas de conserver assez de force pour me promener matin et

60 jain 1716, i M. Thoulo

Phis is mal complexis, as plus le vergage de Monchard à Partie le faitsuil, Ceptendaux, et sheen que se austie de rouvelt généralment mieux du ségloré de Monthard, il r'on avant pas moins persisté à se rendre chaque hivre à Pris pour y rempir les deviers de sa dorzes, mois surfoux pour activer par un présance les traveux de Jardin de Roi. Soc destant vergages.

Le chevalier Andé derir de Monthard le 31 juillet 1786 à machine Rockert qui, de Dist, Soc de Monthard le 31 juillet 1786 à machine Rockert qui, de Dist, Serquète de la senta de celui qu'elle appelle fa-

militerment son grunnf hommer:

« L'ésta de M. de Buffon n'est pas sessi inquêtiant que vous sembles

» le croires. Nous ne craignoste pas pour res jours; nous r'avous même

» incole, l'ijous miera de sa belle existence que sersis pleine et entires

» in céle, l'ijous miera de sa belle existence que sersis pleine et entires

» in de fel n'artir voule l'avertite de plutet sons monstre à sous mêmes.

sur o plan, nos polat asserfonen pour toutes les médicies, o en certificacionales, meis pour quelque-a-tesé do ce maledes, qu'ou a appelée popularies, telles que la phiblisie, la pocumosie, la vaforio, la fiber y tepholo qui calestrat chaque undes un si grad nombre de parsonnes? Arte les cent mille maledes qui paison main la matifier penulier de cette estatisque; qu'elle o 1922 la main la matifier penulier de cette estatisque; qu'elle per prendre, nous ne serons pas des derniers a y applaudér.

médicale des hópitoux de Paris, la critique serait injuste si elle ne tenait pas compte aux médecins qui y out coopéré des efforts qu'he ont faits pour la rendre plus digne de la science. Nous avons des nommé M. Broca, qui a fonrai les cadres d'opérations chirurgicales à ce nom nous devons joindre celui de M. Ollivier, qui a diricé le travail avec une patience de hénédictin, et de qui il n'a pas dépends qu'il ne fût plus parfait ; celui de M. Tardieu , qui avait tracé dans son rapport le pian d'une statistique qui laissait hien peu à désirer, d'un statistique qui portait la marque de la science. Nais ce plan a éss mal compris et par suite mal exécuté dans les bureaux de l'admirés tration centrale. Entre plusiours preuves que je pourrais donner du peu de soin qu'on a apporté à l'exécution de ce plan, je citerai la suivante : M. Tardieu demandait dans son rapport que la statistime donnat l'indication des maladies per saisons, indication nécessales pour apprécier l'influence qu'exercent les saisons sur le développes ment de certaines maladies ; on chercherait valuement dans la sta tistique la classification des maladies à ce point de vue. C'est là melacune qui disparaitra, il faut l'espèrer, dans les volumes en présen-

Otto desire a appello une salve qui en set comme le compare con la presidente del consideration del consideration de la consideration de la consideration de la consideration de la consideration del consideration de la consideration del la con

o qu'il est bomme, en le faissat souffrir dans un point. Mais cette s'tuation a ses moments de calme, et il sont fréquents; dans les temps en est, is ont tour, district at consoit. Foe je répèter, modime, il est pair s'il el botheure d'ros possééer à foenthent. Il souffer trop pour pouvoir s'occuper de ses travaux sabilimes; il ne souffer ses asses pour fre trop bra d'était fer recorvoit les ansiès son occur.

C'est emcore le obevaller Aude, attentif aux souffrances que Bullon endure, mais en même temps désireux de se méseger un acces près de modame Necker, qui, le 6 octobre suivant, se charge du soin de lui transmetire des nouvelles de Monthard:

tratiscierte des soveries de sociative :

« On re vous priori cacidi, molane, l'eist d'uficilissement e' die
« On re vous priori cacidi, molane, l'eist d'uficilissement e' die
récussement des teures de sommel et de cuine, l'eist en l'eistrécussement des teures de sommel et de cuine, l'eist en l'eistprince de l'eistprince de l'eistrécussement de l'eistrécussement seures de l'eistrécussement de l'eistrécussement de l'eistsomme de

THÉRAPEUTIOUR MEDICALE DO TRAITEMENT DE QUELQUES NÉVRALGIES REBELLES; DOT L. J. CATRnave, médecia à Bordeaux, membre correspondant de l'Académie

l'ai été assez souvent consulté par des malades qui avaient des né-

vralgies opiniatres, réfractaires à toutes les ressources de l'art, in-

supportables per l'excés des douleurs, par ces douleurs lancinantes.

mssanbres (fulgura doloris), qui leur arrochent des cris et les jettent

. La plopart de ces malades sysient été traités inutilement avant

moi per des médecins qui avaient mis à contribution tous les moyens

conseillés dans des cas parells, même les injections hypodormiques

au sulfate d'atropine, qui ne sont pas infaillibles sans donte, mais

ani rendent de véritables services quand elles sont convenablement

faites avec la petite seringue de Pravaz, de Charrière ou de Lüer,

H.y a toojoers dans les seienses, a dit Laborator, dus personnes disposées à tron-

THE GRA SO CON COL SOUTHERN RECEIP FOR WING,

al que ce qui est veni n'est pas ment.

impériale de médecine de Paris.

dans le déseanoir.

c'est-à-dire seloo le mode d'administration vulgarisé en France par M. Bébier, et adopté avec empressement par tons les médecins Du reste, la variété des moyens employés jusqu'ici pour combattre les névralgies atteste les incertitudes et les difficultés du traitement. Dans l'espace de quatre ans j'ai eu douse de ces malades à solomer comme clients à moi appartenant, sans compter ceux auprès desquels l'ai été appelé en consultation. Evidemment, dans les névralgies rebelles et insupportables par

l'exoss de la doujeur; cette douleur constitue toute la maladie ; èlie est un élément morbide qu'il faut éloigner à tout prix, et l'indiration géoérale, la première de toutes, c'est de la calmer. Excemé de mes insuccés à propos du traitement ordinaire des né-

vraigues, mais non découragé alors que je n'avais vu qu'un nombre sesez limité de ces névroses, je me mis en quête, non pas d'un autre alcalcide que l'atropine pour le traitement de ces maladies, mais de certaines surfaces muqueuses à l'aide desquelles je pourrais espérer que le suifate d'atropine, mis en contact immédiat avec elles, serait sheorbé et me donnerait de meilleurs résultats que ceux qu'on obtient ordinairement de l'usage des injections hypodermiques faites

avec ce médicament Sachent que la faculté absorbante de la dernière nortien du pres intestin est trés-active, ce que démontrent d'ailleurs les accidents graves que produisent trop souvent des doses minimes d'opium, de landsnum ou de pavot, par exemple, données en lavement, le fis quelques expériences par la voie rectale, étudiai les effets du suifate d'atropine donné par cette voie à très-netites doses, à celle d'un dixième de milligramme, par exemple; augmental graduellement mais prodemment cette dose, en tenant compte de la constitution. de l'idiosyocrasie des sujets sur lesquels j'expérimentals, et en surveillant avec beaucoup d'attention les effets sédatifs, caimants ou toxiques produits par le sel d'atronine

« de la quantité et de la qualité des aliments qui produisent plus ou « moins de duires. Cependant les médecins n'en viennent nes à bont. « Peurquoi leur science n'est-elle que conjecturele, on plutôt pour- da dieu d'Epidanre et le sauveur du confident de la nature. Je viens
 de vous dire que ses moments de repas sont devenus plas frèquents...
 Nous distinguous parfaitement ses jours de tranquillité, c'est quand « nous jouissons plus longtemps les après-dinées du cherme inaltérable « de sa conversation... Il me reste encore à vous parler d'ene in-« tude de son âme. Je sais ce qu'il vous écrivit à la retraite de M. Nec-kor, on peut l'appliquer à sa situation qui ne lui permet pins la tra veii. C'est un héros que le repos farigue. Au milieu de sa giore, il
 c troit n'avoir pas assex fait pour les connaissances bumaines.

Bullon, maleré le mauvais état de sa santé, et sans tenir compte des vives douleurs auxquelles l'exposait désormais tout déplacement, vou-lait revenir à Paris dès la fin d'octobre. « Ce sera vers la fin d'octobre ou au commencement de novembre que « je retourne à Paris. »

A Pairjas de Salito Poud, 5 auto 1706. « On m'avait annoncé son retter pour la fin de mars — étrit ma-« dume Necker, le 4 novembre 1786 — mais après avoir vainement en-« voyé au Jardin du Roi, en vient de me dire, qu'un nouvel socident « n'à pas permis à M. de Buffon de se mettre en roule, »

malades qui s'offrirent à mon observation ayant des névraigies rebelles et insupportables par l'excès de la donleur, voici comment je procédai pour chacun des donze malades que je traitai : je prescrivia d'abord dix suppositoires au beurve de cacao, ayant la forme et les dimensions ordinaires, apprositoires dans la masse rénnie desquels je fis incorporer 1/2 milligramme de sulfate d'atropine et 10 centigrammes de sucre candi porphyrisé. Tous les soirs, en se couchant, et pendant dix jours de suite, les malades introduisirent on firent introduire un de ces cones médicamenteux dans le rectum, de manière à dépasser les sphyncters, et les gardérent jusqu'à ce qu'ils eus sent une surde-robe. Puis, de dix jours en dix jours, je fis préparer dix nonveanx suppositoires en sugmentant la dose du sulfate d'atronine de 1/2 milligramme pour la masse. De cette façoo, les médicaments see hourre de cargo continrent 1/2 milligramme de sel d'atronine nendant les dix premiers jours, 1 milligramme pendant les dix ionre snivants, i milligramme et demi pendant encore dix ionre 9 milligrammes pendant dix autres jours, et ainsi de suite, jusqu'à ce que l'ensse obtenu le calme, la cessation des douleurs névralgiques, ce qui varia selon la constitution, selon l'idiosyncraste des individus, mais surtout selon qu'ils étaient plus on moins nerveux, nime on mains impression pables, d'un nervosisme nins on motos pro-

· Onand is cross stre autorisé nar mes expériences faites avec brou-

con de suite, et avec une grande prudence, à traiter les quelques

En procédant comme je viens de l'indiquer, je parvius à incorpe rer jusqu'à 5 et même 6 milligrammes de sulfate d'atropine dans chaque suppositoire, sans avoir eu à regretter le moindre accident. le moingre symptôme d'intoxication atropique. Seulement, sur deux maisdes très-vigoureux et d'un tempérament sanguin prononcé, l'un capitaine de navire, agé de 45 ans, et l'autre mécanicien en chef dans une vaste usine, âné de 33 ans, je dus et pus élever la dose du sel atropique, dans chaque suppositoire, jusqu'à 15 milligrammes chez le premier de ces malades et jusqu'a 20 chez le second. Cette particularité explique à la fois et nourquoi il arrive si souvent one l'action de certains médicaments est on puissante ou presque inefficace, selon les individus, et pourquoi je suis obligé de prendre les plus grandes précautions pour doser le médicament

Ie me rappelle, à ce sujet, avoir provoqué tous les symptômes de l'empoisonnement par un sel de morphine ches le beau-père d'un de nce plus distingués confrères de Bordeaux, suquel feu le docteur Bourges père et moi avious prescrit un seixième de grain de chlorhydrate de morphine pour le faire absorber par la surface granulense d'un vieux cantére au bres, sûn de remédier aux douleurs atroces canades par une pévralgie intercostale. Le moven avait été violent a notre insu, fort dancereux, mais réussit on ne peut mienx, Nous crumes d'abord, mon excellent confrère et moi, que l'honorable pharmacien Gavarret s'était trompé quaot à la dose, alors qu'il n'en était rien. Les accidents que nous avious observés et fort innocomment provoqués tengient à la constitution exceptionnelle de notre client, dont l'idiosynerasie répannelé à l'usare de l'onium. comme le dissit naruére l'un des professeurs de la Faculté de médecine de Paris, a l'occasion de quelques malades chez lesquels il avait observé cette particularité.

Toutefois Buffon arriva à la fin de décembre.

Pendant ce séjour qui dora sept mois et se prolonges jusqu'à la fin de juillet, le mal ne paraît pas avoir fast des progrès sensibles. On eat dit que la Parque reculait devant cette illustre victime ; qu'elle voulait tout au moins lui laisser le teuns d'achever sa glorieuse entre-Le balletin de la santé de Buffon, pendant les cinq premiers mois de 1787, peut se résumer dans ces deux passages extraits de la correspon-

dance du chevalier de Bullon son frère. « M. de Buffon s'est déterminé, par le conseil de M. Camper, méde-« cin hollandais de grande réputation, à faire usage de l'eau de chaux; « en la coupe avec du lest, il continuera de la prendre augui tant

 que son estemac n'en souffrira pas. Il n y a pas asser longtemps qu'il
 é fait usage de ca remède pour pouvoir juger de ses bons effets. 22 avril 1787.

 Mon frère est toujours content de l'effet des eaux de Sedlitz. Il soufire un peu moins; il dort péndant quelques instants, etce misux-être que j'ai en l'honneur de vous manocarr dans un dernière l'ettre « se fait remarquer sur son visage. » 6 mai 1787 : Redin Buffon écrit de Monthard, le 9 seut 1787, à Paules de Saint-Fond :

les doses do sulfate d'atropine que lorsqu'en saura comment les malades supportent l'action de ce médicament Ayant assez souvent remarqué que les suppositoires au beurre de cacao n'étaient que partiellement absorbés par la magneuse rectale de certains malades, je dus penser — et le fait a été étudié par moi

avec beaucoup de soin - que le sulfate d'atropine restait en partie ou tout à faitintact dans le beurre de cacao non fonds, non dissous, et qu'on ne pouvait conséquemment obtenir aucun résultat thérapentique de ce sel, puisque son absorption friszit défant.

Il m'est arrivé quelquefois aussi - ce qui revient à peu prés au même que ce que je viens de dire — de voir des suppositoires an heurre de carao étre expulsés du rectum à peu prés tels qu'ils y avalent été introduits, c'est-à-dire n'avant rien ou presque rien perde de leurs dimensions, et n'ayant fourni que quelques atomes As lear anhetance à l'absorption ou à l'imhibition rectale. Que cette no rtientarité tint, soit à la qualité du beurre de cacao, soit à sa sophistication, soit à la mauvaise préparation des suppositoires, soit à la température plus ou moins hasse du milieu moqueux dans leque! ils avaient séjourné, soit à d'autres causes, toujours est-il que la mé-

dication que l'avais en vue était devenue matériellement impossible. Ne sait-on pas, d'ailleurs, que le heurre de cacae, que l'axonge ou le cérat, que les corps gras, en un mot, sans s'opposer complétement à l'absorption des médicaments auxquels ils servent d'excipients,

rendent cette absorption insuffisante, et conséquemment la médication à pen près unile? Quoi qu'il en soit, je prends la liberté de recommander à mes can-

frères qui croiront devoir prescrire des suppositoires médicamentaux an beurre de cacao, de choisir ce heurre provessat da cacao caraque, et mieux du cacao des îles, qui est plus coctueux que le derelysoir ordingires. nier, quoiqu'on ait dit le contraire. Il faut d'ailleurs, pour remplir le hut on'on se propose, que cette substance fonde facilement dans la bonche. En supposant on'on voul'ût passer outre maleré les inconvénients

one le viens de signaler relativement aux suppositoires médicamenteux faits avec le heurre de cacao, je dois dire qu'on peut remédier à ces inconvénients en prescrivant, comme le l'ai fait assez souvent. des enprovitoires prémarés, tantôt avec du suif de vesu purifié, enquel on devra ajouter environ un douzième de cire hiznehe pour lui donner plus de solidité, et tantét avec-du miel cuit en consistance

d'Slectuaire. A l'exemple de ce que prescrivait l'excellent phermacologiste Guibourt, ponr diviser également certaines substances médicamentenses. dans la masse des suppositoires, je fais méler intimement, par tritu-

ration, le sulfate d'atropine avec du lycopode, ajouter le tout à la masse - soif ou miel - et couler dans des moules Comme certains parents des malades, comme certains ou certaines pardes-malades n'ont pas l'adresse ou l'hahitode voulues pour introdnire des suppositoires dans le rectum, pour leur faire franchir les deux sphynoters au-dessus desquels ils doivent être lorés dans le cal-de-sac ovoide qui est un renflement de cet intestin, d'où ils ne scuvent sortir qu'à l'occasion d'une garde-robe ou de quelques efforts d'expulsion, par ces motifs. l'ai pris denx hisis ponr obvier à

Somme toute, il faut être trés-prudent, et ne jamais augmenter | ce défaut d'habitude, à cette maladresse et aux inconvénients maj'ai signalés à propos des suppositoires au hourre de cacao comme corps gras rendant l'absorption des médicaments qu'on y ajonte insuffisante.

Le premier de ces hisis, qui est fort simple, consiste à faire die. sondre les doses indiquées et graduellement augmentées de solfre d'atropine dans 60 grammes d'eau distillée, soit trois coillense à houche, et à donner cette solution en injection dans le rectum, injection que les malades gardent facilement, et qui est rapidement

Le second binis, tout aussi simple, tout aussi commode que le premier, mais qui a un inconvénient, à la vérité fort jécer, chez motques malades - un pen de diarrhée pendant quatre on cinq heures - ce second bisis consiste à introduire dans le rectum une carrile ou une sonde en gomme avant le diamétre de la filière n°30 de Closrière, et chargée de 10 à 12 grammes de glycérolé d'amideu angoon aura arrelablement incorporé les quantités détà indimités de solface d'atromine, quantités qu'on angmentera ou qu'on diminoun à volonté, selon ce qu'aura jugé devoir faire et prescrire le misirie Cette mixtore, qui a la consistance d'une nommade, 'après avole de introduite dans la canule ou dans la sonde en gomme, sera popusé lentement par un piston, par un manche en hois cylindrique, nanchanta frottement dans la cavité de la canule on de la sonde, et popus de facon à ce qu'il pénêtre jusqu'à l'extrémité rectale de cette esplede seringue. Les choses étant ainsi préparées, le malade introdries cet instrument dans le rectum de manière à dépasser les spirms ters, et à pousser ce piston jusqu'au fond de la capule ou de la sonten comme pour faire sortir de l'un de ces deux cylinères le sivel rold d'amidon, comme le lavement est expulsé d'une seringue on d'en

Qu'il s'agisse de suppositoires ou de l'un des biais que je viets d'indiener pour faire absorber du suifate d'atronine par le rectue il fandra préalablement débarrasser l'intestin des matiéres fécales qu'il pourrait contenir.

CORRESPONDANCE MEDICALE.

BES RÉSOLTATS DE LA TRACHÉOTORIE DANS LE CROUP: nor M. R. BARTHEZ, médorin de l'hônital de Sainte-Eurénie.

A M. LE RÉDACTION EN CREF DE LA GAMETTE MÉDICALE.

La fin reschringment,

Paris, le 20 juilles 1862 Monsieur le rédacteur Fai lu ces jours derniers seulement, dans la Gazerre Ménicale de

27 juin, un article de M. le doctenr Vacher sur la statistique médi cale des hôpitaux. Dans cet article se trouve une appréciation some maire et sévère des résultats de la trachéotomie employée comme traitement du croup dans les hônitaux de Paris. Voici cette appréciation, que je cite en entier pour n'en pas dimi-

oner la nortée. « grands travaux, j'ai emprunté 20,000 livres... Cela fera 85,000 livre « ce qui sera peut-être suffisant d'ici à la fin de l'année. Mais, qua de qui sera péu-cur sumsen o un a ra na oc l'annoc. nes, quese e même cette somme ne saffirait pes, je trouvefai le moyen d'aponte e tout ce qui sera mécessaire pour ne pas suspendre l'activité des tra-

« Ma santé est un peu meilleure depuis quelques jours. Je prends du | a calife trees for par four, je hets tree-peu de vin; meis le sommeil « n'est pas encore revenu, et les douleurs, quoique supportables, sont A la fin de l'année, Buffon songea à se rendre comme de coupume au Jardin du Roi. Cette création lui tensit à cupur, et un secret instinct

l'avertissait de se bûter Sa correspondance avec M. Thouin, pendant cette même année 1787, témoigne à la fois de sa sollicitude pour le hien public et de son généreux désintéres

« Vous voudrez hien me dire en confiance, — lui forti il le 12 sep-« tembre, — si je serzi obligë de faire solliciter le principal Ministre a pour ter payé de me sances. Quei qu'il en soit, je m'arrang et « pour faire passer le Paris tout l'argent que vous pourrez dépenser, quand même vous sugmenteriez encore le nombre de vos ouvriers « Alzei presest les travaux autant qu'il vous sers possèle, surtont ceux du nouvel amphithétire, l'ai fort à come que ces édifice soit construit avant le mois de junvier. Je n'attendrei pas cette manvaise anisme pour me rendre auprès de vous, je compte purvoir faire le « voyage sans inconvénient vers le 20 du mois prochain. »

« le craignais de manquer d'argent pour la continuation de not | crue par la précipitation qu'il y môt, lui devint funcate. - « Hélise! » s'é-

vaux, car j'ai surtout fort à comm d'achever le nouvel amphithéair « Fai forit d'en accélérer la construction. Au reste, je ne tarderai pas « plus de trais semaines à retourner suprés de vous, » 23 septembre « Je vois que ces malheureuses fondations ne sont point encore para 24 yeak quit commencement voluntament le Sotti puese con charita sivessa de terre, et je croit e que farriversa avant que co bidi-ment soit exhausas de quelques pieds de bauteur. C'est orspinditur l' qu'il finat pietre troites ne forrote, alin que les cours de foolses ot soient pas interrompas, et qu'on puisse faire oct hiver les leçons d'a-naisones dans le pouvel amphibibiles.

Déjà le 25 mai 1785, il écrivait à M. Thonin : - « Pressex l'ouvrage qu

« est à faire au laboratoire de chimie, afin qu'on ne son pas obligé de « retarder le cours publit. » Il appetait le Jardin du Roi son fils aîné.

Ce dernier voyage de Paris à Montberd, dont la fatigue se trouve a

- Cette entration, one Malvaigne appelait la taille de nommon, set il « pen pratiquée dans les hépitaux de Rome : à Paris, au contraire, adopt nor containes an'elle se chiffre dans nos honitany d'enfants . Voici les résultats relatifs à l'année 1869 :

MAnital des Enfents malades 186 coérés, 107 morts.

Sainte-Eugénie. . . 113 Antres bopitaux. Total. 255 - 193 - on 75.1 n. 100.

« Il est à regretter que la statistique des hôpitaux de Paris ne nons « donne pas le nombre des individus atteints de croup qui n'ont pas « été tracbéotomisés : la comparaison des décès, dans les deux cas, « nons aurait édifiés sur la valeur de cette opération. Ouci qu'il en soit, on peut conclure des données inscrites dans le tableau précédent que la trachéotomie ne justifie pes la faveur dont elle jouit dans nos hôpitaux ; en effet, elle souve senlement un malade sur e quatre, tandis que Rosen, par un traitement exclusivement médical, sauvait un malade sur trois. C'est une opération qu'on a beancomp trop vantée; une réaction commence à se faire, et le moment e n'est pas éloigné où là trachéotomie aura le sort de l'opération du e trécan: la publication des données statistiques, telle que nous la

demandons, pourra, je crois, hater ce moment... » Je proteste contre cette manière de juger la trachéotomie et contre cette condamnation si pen motivée. Je proteste au nom de Trousseau. vulgarisateur parmi nous de ce traitement du croup, titre d'honneur qui ne dnit pas être enlevé à sa mémoire ; je proteste en mon nom et, je l'espère, au nom de tous ceux qui, ninsi que moi, élèves de Trousceau à cet égard, croient remplir un devoir en conscillant ou en pratiquant cette opération.

l'appniers) ma protestation sur quelques preuves. Elles suffirent, je l'espère, pour M. le docteur Vacher de reconspitre qu'une question de cette importance ne peut pas être décidée avec des chiffres qui ont le double malheur d'être trop pen nombreux et de danner un seul détail.

c'est-à-dire le chiffre de la mortalité. Pour que mon bonorable confrére comprenne tonte la franchise de ma parole, le commenceral par lui fournir deux armes sur lesquelles il ne compte pas. Il nous dit que Rosen, par le traitement médical seul, guérisseit (croup sur 3. Cette proportion est aussi celle que

me donnait Rilliet, mon ami tonjours regretté, lorsqu'il m'envoyait que nous guériscons dans de pareilles conditions sont tout simpleles résultats du traitement médical du cross à Genève En second lien, la statistique réelle de l'hônital Sainte-Rueinie pope 1882, porte 89 décès au Hen de 80, ce out donne nour la proportion des enérisons 1 aur 5 au lieu de 1 eur 3 1/2 (1) Bien pius, si M. Vacher avait en entre les moins la statistique de

(1) La cause de cette différence se trouve dans une série de chiffres placée, dans le statistique générale, catre la série des guéris et celle des morts, et intimble : Malades non guéris. La pinpart de ces enfants, emmenées par leurs parents avant la fin de la maladie, acut meets bors l'hôpital. Pour l'administration, c'est un résultst ignoré ; pour nous, qui mons à suivre cos malades insqu'en bout, pous connaissons le résultat

orie mademoiselle Biesseau dans une touchante notice consacrée à le

mémoire de son makre, « c'est le Jardin du Roi qui a causé sa mort. * En voulant faire un voyage trop précipité pour faire exécuter ses

1861, il aurait constaté une guérison sur 6.90. Son exécution de la tra chéotomie en anrait été bien mieux justifiée Il est vrai one s'il n'avait eu à sa disposition que les statistiques de

1866 et de 1867, il aurait compté sur 223 opérés 79 guéricons, soit f sur 2,80, ce qui anrait été la ruine de tout sou misonnement Les années se suivent et ne se ressemblent pas, et c'est à mon sens se trop presser que de vouloir juger une question de cette nature avec les résultats d'une seule année ; je ue crois pas même pouvoir le faire avec ce que j'ai sous la main en ce moment, et c'est comme

résultat à enregistrer que je donne le nombre de tous les croups opé-rés à Sainte-Eugénie de 1851 à 1867. Or, pendant ces sept années, nons avons en 785 malades atteints de cropp et opérés, sur lesquels nous comptons 222 guérisons, soit i sur 3,53, ce qui s'éloigne peu de la moveune de Bosen et de Rilliet Hais M. Vacher demande avec raison la statistique des croups non

opérés; le nombre des décès l'édifiera en effet sur la valeur comparative de la trachéotomie. Je lui dirai donc que, pendant le même espace de temps, il y a eu à Sainte-Eugènie 132 croups non opérés, sur tesquels 82 out guéri, soit i sur 1,69. C'est un magnifique résultat, et en vérité nous serions bien coupables, nous tons médecins de l'hôpital qui prescrivous la trachéotomie par centaines chaque année, de ne pas l'abandonuer immédiatement en présence de moyens médi-cany expahles de donner une guérison sur i et demi, moitié plut que n'ont obtenu Rosen et Rilliet. Cependant nous faisons tous autrement, et l'explication en est si simple que je ne comprends guére

comment M. Vacher ne l'a pas sonpronnée Avant de la dire cependant, je ferzi remarquer que l'addition de tous les croups, opérés ou non, donne sur 917 malades 301 muérisons, soit une guérison sor 3, exactement le même chiffre que Rosen et Rilliet. Donc, avec la trarbéotomie et le traitement médical réunis, nous avons autant de guérisons de croup qu'il s'en trouve dans les

statistiques du traitement médical les plus favorisées Mais ce qui donne une très-grosse valeur aux résultats obteuus par l'opération dans les hôpitaux, c'est que le plus grand nombre des malades nous est amené aprés avoir subi le traitement médical. que ce traitement a échoné, que bon nombre des enfants est dans un état tel que la mort est imminente ou presque imminente; il arrive même quelquefois que nos élèves out à peine le temps de préparer leurs instruments pour opérer. Il y a urgence; or tous ceux

ment arrachés par l'opération à une mort certaine Quant à ceux pour lesquels l'apération n'est pas urgente, nous les traitons ; nons cherchous la meilleure thérapeutique médicale; nous avons usé et abusé de tous les moyens préconisés. Dernièrement encore, mon collègue et ami Bergeron parlait à la Société médicale des bopitaux des résultats obtenus par l'usage de l'extrait de cubébe. imitation de la méthode du docteur Trideau. Pai fait comme tous mes autres collègues de l'obpital Sainte-Engénie, et un jour peut-être il me sera possible de donner les résultats de ma pratique. Toujours est-il que les enfants de cette secunde catégorie sont encore traités médicalement et que nons prescrivons la trachéotomie seulement

lorsque l'argence nous paraît être arrivée. Dans de pareilles conditions, il peut y avoir une certaine différence

e repos, cette tranquillité si rare qui ne peut appartenir qu'à des âmes « fermes et pures que le bonne conscience et la noble intention ren-« dens invulnérables, »

D'un autre côté est patriotisme s'inquétait en voyant se former à l'horisce politique un menaçant crage. Il écrivait en 1781 :— « On est actuellement dans un moment de grande efferrescence qui autonce une orise. » Il sentait s'écrouler l'office social, il prévoyeit bien des sait que les ouvrages servient plus 56 finis lorsqu'il servit présent tous les jours. Il disaut, pour expliquer à ses amis la précipitation de s son départ, qu'il ne voulait pas faire attendre le public pour les le-gome, et qu'il failait que l'amphithédire fût feit promptement. lattes, des souffrances, et des deuils sans entrevoir encore l'aurore des temps nouveaux; il s'attristait à la vue de tant de ruines. Lorsqu'on lui apprit la convocation des notables, on l'entendit mur-

marer : - « Je vos venir un mouvement terrible, et personne pour le conduire! a Buffon fut atteint, dès les premiers jours de janvier 1788, de souffrances plus vives, suites trep prévues de son demier voyage; mais la crise es présenta cette feis svec un caractère exceptionnel de gravité. D'ailleurs son grand ago et les précédents accès l'avaient affaibli. Ses amis com-

prirent que ses jours étaient en danger. Lui seul n'avait rien perdu de sa rebuste confiance. Un mieux trumpenr s'étant manifesté, il écrit aussitôt à M. Guérard 7 janvier 1788 : « Ma santé va bien doncement en mieux ; mais espendant je n'en

. suis pas inquiet. s

Le 26 décembre 1787, il écrivait de Paris à M. Guérard, son notaire « Ma convalescence va bien lentement, mais cependant de mienx en « misux; on dit le pauvre M, de Mussy bien malade; donnez-m'en des

à Monthard ;

Buffon eut ses derniers jours éprouvés pas des pertes de fortune et des chagrins domestiques. Il échoua dans une suprême tentative pour resenisir la survivance de sa charge d'intendant du Jardin du Bei, dont une intrigue de cour avait dépositié son fils. Mais ses épreuves morales se parviorent pos plus que la souffrance physique à ébranier la fermeté de son âme. On le vit au milieu de ses revers conserver, suivant ce qu'al dissit lui-même en 1778 de madame Necker, - « un ca-* ractère inaltérable de bonté, de dignité, et ne pas perdre ce sublime dans l'appréciation d'opportunité pour chapus médecin, les uns opérant un pas pieu foit, les antess un pas pieu faut. Ails je crois sporvair affirmer, sans grande errour, que l'opération est abec pretiquée au moment ou l'arabyts le s'étable i obraque les chances de guêrri le maissée par le traiteness inédical sont deventes ammières le maisse par le traiteness inédical sont deventes ammières contra multiple loriestation d'une process, soft qu'il puisse mbit en comme au ludecest lo forestation d'une process, soft qu'il puisse mbit en

com in trainment medical, cellui el a tunjum séé à pau poés épuite le leuqui a opéri, de corte que, sinco tun, a minis la piupar des el leuqui a opéri, de corte que, sinco tun, a minis la piupar des mânts opérés et guésis, ont del un effe arrachés i la mort par la trachéstemie de pourrait pressue dino que sur les 91 comps entrée à Saint-Éngüén de 1881, 8167, il y a en neulment 32 enfinats guésis par le customent médinal, caba-dire la mit, lundi que la trachéstomie un a survé d'une mort certaine ou à peu prés certaine sur 3.8,3 Vous convienders, monaien le rédableur, cus cela con-

atitue une asses belie part au profit de l'opération.

Mais, objectera M. Vacher, le transment médical mis en usage soit en ville, soit à l'hôpital, est donc hien mal institué s'fl est vrai qu'il

Asons explement 1 guid-nion inr ft, alons que Reson et les médecins de Genère su pwut it malade ur 3 (1). La réponte est facile. Et d'ahord le chiffre de 1 sur ft est seulement apportunistif; cur, a nouve yoyne à l'abglial un certain nome d'unfants cher lesquels le traitement de la ville a échoset, nons ne voynes pas ceux, chès lesquels la réusit des élément de sittaits de

consistent entire su breuer du tratoment médical casa rien enferer aux sencies dejougs ches nous par la trachétomotie. Bestrant donc leis malades qui ont subi une fin de tratement médical l'Abpetal. On a pruvoir que nous en gueiroscos un bon nombre. Gependant j'admets à la rigueur qu'un sureit pa éviter la trachétodomin à plusierre et grossir peut-tre daisi quelque peu le chiffredmin à plusierre et grossir peut-tre daisi quelque peu le chiffre

gefrisons à l'hôpital par le traitement médical. Mais quel que soit le ce chiffic, nous ne serious jamais arrivés à le faire monter pour les les deuxe dernières années à la proportion de le rai. Én noir deux raisons:

4 'Un certain nombre de nos croups se développent dans les salles cher des enfants édié, équitées par d'autres maisules; dans ocs conciditions la gravité de la injuitabler est telles que preque tous les ma-

lades succombent et que l'insuccès du traitement est suffisamment expliqué. 2º Tous, sujourd'hui, nous savons que la diphthérie est tantôt relativement héologne, tantôt infectieuse ou même maligne. Or depuis

(I) Que de comarques à faire sur cette proportion de 1 goirionn aux Ellist et que l'au l'autre de la commande de l'autre de l'autre

um espitation de dipublicie multipee qui l'est abutus sur Paule. (En qui rett représente en 1836 et 1819, et 1820, et 1820, et 1820 et 1820, et 1820 et 1820, et 1820 et 182

En outre, dans les ous malins ou infectiour, elle side à la getting, en appriment l'un des factours de la mabielle, l'étaphyrie qui pracpite si rapidement la marche du mai vers la mort, et en dounant sirgi à vernant puis de temps pour guérir, si cels est encore possible. Le viens de toucher a plusieurs des points dont il finit test congripour juger le viène de la trachédomiele dans le congri caper la viène de la trachédomie de dans le congri caper la viène de la trachédomie de dans le congri caper la viène de la trachédomie de dans la présent de la resultate suivant les années ; la période du crong à làmetile ou onées : la forme bédience ou infectieurs et mais un dive-

loppement pendant la bonne santé ou pendant le cours d'une sante malacie.

Mais quo de sujets encore il faudrait aborder avant de porter son jugement l'au exemple, le cause de la mort, afin de ééterminer qui est le rule de la tenchéstomie denne la terministant fatale. Il pe sign pas omblier que son principal but est de parer à l'appòrate intrade, et que cette aspòraçie ett loin de déterminer teujoura la fin de sur-

lades.

Je note rapidement: la mort por l'extension de la diphthérie dans les bronches;

La mort par hronchopneumonie. Cette complication est-elle canade.

par la trachéstemie, ou bien n'est-elle pas aussi fréquente clier le cufants qui succombant sans opération que ches ceux qui sont opérés (Voyez l'intéressant mémoire de docteur Peter.) La mort par la paralysie diphthérique; La mort par une complication étrasgère au croup, possoole, o-

Date in the part of the complication extractive states for suffer, declaring, exclusions extractive extractive states for suffer, declaring extractive states for suffer, declaring extractive states and extractive states for the extractive states for the part of the part of the extractive states for the extractive states and the extractive states and the extractive states are stated as the extractive states and the extractive states are stated as the extractive sta

détails, que ne peut pas posséder une statistique administrative. Si je défends aussi vivement la trachéotomie contre des attaques qui me paraissent mai fondées, cela ne veut pas dire que je n'en conssisse

(1) Voyez à ce sujet le mémoire que j'es publié en 1859 dezs le GARRITE RESPONDANTE; dans ca mémoire j'ai essayé, sur des chiffest trop peu nombreux; il est vrai, de douner une statistique raisonnée des résultats de la transferonnée duss mon acrive de 1874 à 1859.

Et le 14 février à madame de Montheillard :

« l'emploie mes premières forces pour vous remercier de toutes les « marques d'intérêt et d'amité que j'ai repest de vous, et l'attende « avec impatience les secondes pour svoir l'homeur d'aller vous en téè moigner ma recommissance, »

Mais ce retour de forces auquel Buffon croyaît a'ent pas llau; ce fut an contraire le mal qui redoubla d'intensité. Le 25 mars, un témoin des souffrances que Buffon endurait rédiges ce

decime; j'y crois moins que jamais à présent. »

On se demanda de nouveur si la taille ne pourreit pas le sauver.

Mais le frère Cour, qui pratiquait coute déficate opération avec autait de honbrar que d'audace, était mort. Le marchela de Mny, maistre de la genrée, et le Condamia, collègade de flotion à l'Accèdemie des sciences, remalest de succembre sux suites de l'expération. Ces cremples rétaitem ten sitte pour nouvealle intentire. Buffon s'in d'attent pas fairs pour nouvealle untentire. Buffon s'in d'attent pas fairs d'attent pas fairs pour nouvealle untentire. Buffon s'in d'attent pas fairs pour nouvealle untentire. Buffon s'in d'attent pas fairs pour nouvealle untentire de l'attent pas fairs de nouvealle de l'attent pas fairs de l'attent pas fairs pour nouvealle mais l'attent pas fairs de l'attent pas fairs de

dressanéanmoins à Portal et à Petit, et leur demanda s'ils répondaient de le sauver. Ils n'oèrent se prononcer. « Dans ce cas, reprit l'illustre vieillard, j'ai 81 ans, mieux vaut me laisser mourir. »

Dans as dernière maladie, il lui arriva de refuser obstinément tous fees remidage. Il duisiti — « le suit un mainé hen jaconsmode, je lo « mis; most vos soines sous investient, je me neun mourir. « S'adressant un jour a mostimen Needers qui, avec mostime Needen, jué produjeant less soins idéplus emprezede, il murmure au prenant ses mainé dans les stennés. Il marquis de la company de la c

The aprile unif of motic d'envil, à l'estre où us point jurs chard de ruit les pousses nouvelles, on put voir an Abrain de loi Bollin entre loppé dans les chandes fourreures que lui avait envoyées l'imprése trice de Ronses, acutemp par deux laquisi, se d'editger vars le pouvel amphilabilite. Ce fait an dernière soutles, et comme un poiemnt abrir en la comme de la

Dès la fin de mars, on avait commencé l'impression et la distribution des bulletins. Celui du 3 avril 1788, le seul que je connaisse, est conțin en ces termes :

« La muit n'a pas été mauvaise pour M. le comte de Buffon; les re-

was les inconvégients ou les matheurs et que je ne m'efforce nas de il que l'irriention employée onificairement, on bien on clouce la partie les éviter. Hais il est impossible de tout dire dans une réponse de la nature de celle-ci. Aursi, monsieur le rédacteur, je termine cette kmene lettre en me permettant seulement une dernière remarque. Il nous serait extrémement farile de donner à la trachéotomie dans te crean l'anréole d'une belle statistique. Il suffirmit d'onèrer de trés-honne heure et de choisir les cas. Opérer seulement pendant le esars de la seconde période, préférer les enfants d'un certain ane; choisir les cas bénins, éviter les séries mauvaises, les mois difficiles et malsains, prendre les bonnes séries et les honnes années, etc.; tont cela est asses facile pour quiconque a un pen l'habitude de cette maladie. Avec de pareila procédés, la trachéotomie donnerait certes en peu d'années au moins une guérison sur deux. Par contre le traitement médical se trouverait porter l'endosse d'un hon nombre de décès qui incombent aujourd'hui à l'opération. Ce serait prendre l'intérêt de la trachéotomie; mais ce serait sacrifler ceiui du malode, car sì des enfants atteints d'un croup grave arvivé à la période d'asphyxic confirmée, n'ayant plus rien à attendre de la médecine, offrent encore par la chirurgie une chance de guérison sur 10, sur 20 on moins même, je n'ai pas le courage de la teur refuser. Or ceta est bien prendre l'intérêt des moledes, mais c'est sucrifier celui de la trachéotomie; tel est sujourd'bui uotre devoir.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

Agrées, etc.

JOURNAUX FRANCAIS DES DÉPARTEMENTS. JOURNAL DE MÉDECINE DE BORDEAUX.

Les noméros de l'année 1867 renforment les mémoires et articles

saivants : 1º Mémoire sur la perforation de périnée pendant l'accon-ehement, par E. Dedon, 2º Des soins que recoivent en France les nourrissons, les enfants trouvés et les animoux, par le docteur Brochard. S' De la mortalité des nourrissons (rapport remarquable lu à la ociété médico-chirureicale de Bordcoux). A' Observation d'ahein du rein gauche ouvert dans le colce, per M. H. Gintrac. 5º Empoisonne-ment par l'agaric halbeux, solvi de mort chez cinq personnes, par le docteur L. Sentex. 6º Du mercure dans la syphilis, par le docteur Vesot. ?* Les épidenées de Bordeeux pendant les qu'exitéme, estriémect dir-éepideme siècles, par le docteur Pery, .5* Ohiervation de philuie syphilique, pur M. H. Gintrae. ? De Fringadea médiate, par M. Pettigand. 15* Qualques coasidérations sur la mortaitie des prémier àge à Marsedile et à Bordeaux, per le docteur Brochard, 11* Recherches site. tistiques et comparées sur les morts-nés de la ville de Bordeaux, par le docteur Marmisse. 12º Du rôle de la raison dans la médecine expérimentale, par M. P. Dupny. 13" Mort schite per embelle palmonsire consécutive à une fracture de jumbe, par M. Lanslonges.

DE L'IBRIGATION MEDIATE: DOT M. PETITGAND.

L'auteur distiogue deux sortes d'irrigations : l'irrigation directe ou immédiate et l'irrigation médiate. Dans la première, qui n'est

« mades qu'il a pris ont eu poe pertie des succès qu'on en attendait ; « ses forces se sontienment. Il donne tons les jours de nouvelles preuves « d'une vigueur d'esprit propre à faire augurer favorablement de celle

or Poperat, at Reco. to Meis, dès cette époque, le fils de Buffon, se sœur, se famille, ses lade, avaient à peu près perdu toute espérance de le sauver. Le chevalier de Buffon, colonel des gardes Lorraioes, régiment dans lequel servant la Tour-d'Auvergne, et qui tenait alors garnison en Nor-mandie, écrit le 6 avril de Saint-Ló, cà le retiennent d'impérieux de-voirs, au seuse comie de Buffos, son neveu :

e l'ai reçu, mon cher ami, par l'un des derniers courriers une lettre de M. Lecas, et par le deraier une lettre de madame Doubenton, qui « toutes deux me donnent de hien mauvaises nouvelles : mes inquié- todes sugmentent à chaque instant... Si je ne suivelé que l'impulsion de mon cour, je serais déjà auprès de vois, et je partagerais vos tristes et tandres soins... Coetinuez, mon cher ami, à me donner on « à me faire donner des nouvelles per tous les courriers ; je n'en attends « que d'affreuses, mes espérances diminuent à chaque outrrier. Je « vous plains, mon cher ami, l'honore votre assiduité près de votre « pere, vos soins empressés: le partage votre douleur, mon estime

malade dans un vase rempli d'eau, ou on la recouvre de compresses hamides que l'on renouvelle au fur et à mesure qu'elles s'échauffent, ou encore ou humecte les compresses à de courts intervalles. Le plus sonvent on emploie des appareils qui laissent tomber le liquide gontte à goutte ou en un filet mince sur la partie malide Ces procédés présentent, d'après M. Petitgand, plusieurs inconvé-

nients tenant au contact du liquide réfrigérant avec les parties sur lesquelles ii doit agir. Aussi préconise-t-il l'irrigation médiate dans lequelle ce contact n'existe pas. L'auteur se sert d'appareils en caoutchoug commis dennis longtemps et roctant un tube vour l'entrée du lignide et un autre pour sa sortie ; ces appareils sont de différentes formes, ce sont généralement des poches disposées de façon à s'adapier exactement à la partie ou l'orgace sur lequel on veut les ap-pliques ; elles sont traversées par un courant réfrigérant continu qu intermittent. M. Petitgand propose de remplacer les poches par un tabe en caoutchouc de longueur variable, avec lequel on entoure la partie malade et dans lequel on fait passer un courant d'eau; des tours de bende maintiennent le tube en place

Le procédé de M. Petiteand peut bien avoir quelques avantages et être utile dans quelques cas, mais il n'est pas destiné à rempiscer l'irrication immédiate dont les inconvénients et les difficultés d'application seront toujours évités assez facilement.

MORT SUBITE PAR EMBOLIE PELMONAURE CONSÉCUTIVE A UNE FRACTURE DE JAMBE; per M. LANELONGUE.

M. Lauelongue communique à la Société médico-chirurgicale de Bordeaux une observation très-intéressente de fracture de jambe compliquée de thromboses des veines du membre inférieur et d'embolie pulmonaire.

Oss. — Le 12 septembre 1937, une femme de 66 ans se fracture les deux os de la jambe en tembent; la fracture est très-oblique et siège vers le tiers inférieur du membre, le fragment supériour fait une saillie de 2 centimètres à travers les téguments. La réduction de la fracture est difficile; elle est maintenue par un

handage de Sculiet, que l'on surveille tous les jours. Aucun phénomène particulier n'est observé, et la cicatrisation semble devoir être obte-nue sans accidents quand la malade meurt subitement dans la nuit du Cette femme ne s'était jamais plainte d'accès de suffonttion, ou même de la plus légère difficulté de respiration; pendant toute la durée du traisement elle avait gardé, sans en être incommodée, une position ab-

solument horizontale. Accorset. — Le ventriquie drois renferme plus de 100 grammes de sang noir liquide; l'artiere pulmensire, su nivan de sa hifurestica, est chairace complètement par une sèrie de califots fragmentée à demi dé-

colores, d'un noir gristre, consistants, mais frishles, d'une Gimension hien inférieure à celle des divisions artérielles qui les reoferment. Au-cun de ces califots n'est adhérent à l'artère, dont la membrane interne est esefaitement saine. La veloe cave inférieure renferme un caillot de 3 centimètres, libre, somhiable à ceax que l'on trouve dans l'artère pulmosaire; il en existe un autre dans la velne fémorale, à l'emboschure de la saphène interne;

« pour vons augmente à proportion que je vous vois déployer de belles « qualités de l'âme et une sensibilité qui ne se trouve que dans les hons a conses. w

Toutefeis Buffon conservait encore asset de vigueur d'esprit et d'empire sur hel-même pour déter à son file, le 11 avril, cinq jouis seule-ment avant se mert, une lettre à mademe Necker. « Mon pere, derivait « d'une main émue le jeune secrétaire, me diete, madame, ce qu'il « voudrait hôce être en état de vous écrire de sa main. »

Dans la maxinée du 25 avril, quelques houres seulement avant sa mort, Buffon donna des ordres pour le Jardin de Roi, et remit à M. Thouin 18,000 livres destinées au payement des ouvriers. Sauf quelques rares instants d'un délire provoqué par l'intensité du mai, il ocoserva jusqu'i son dernier soupir la plénitude de sa raison. Ce grand homme devait mourir tout entier.

Voici, relativement aux constatations faites après son décès, le p ès-verhal de l'autopsie. On estera cette circonstance que l'auteur Histoire naturelle étant mort le 25 avril à minuit querante minutes, les chrungions Portal, Retz et Girardeau procédérent à l'ouverture et à l'embaumement du corps dans la mainée du 26, c'est-à-dire quelques heures seniement après que la mort aut été constatée. en es point le membrane interne de la veine est ronge, dépolie, ser parvis sont épisieles; ces léctous toté surtout bien marquées dans le parvis sont épisieles; ces léctous toté surtout bien marquées dans le la fraçuira. En cop priet les piètes petile raneaux veineux sont remplés de ceritées noire, consistants et abbiennis. Il s'y avait pas de supper-loui, la fracture d'était enoure le siège d'unous tarquai de consolida-tion. I la fracture d'était enoure le siège d'unous tarquai de consolida-

Il s'arit bien là d'un cas de mort subite par embolie à la suite d'une fracture ; il y ent une phiébite dans le voisinage de la fracture, des coillots as sont détachés et ont été entrainés par le courant san-Pour M. Lanelongue la thrombose est à pen près inévitable à la

spite des fractures, des entorses, des contusions, de toute lésion, en un mot, susceptible de produire une extravasation sanguine. Quent à l'embolie, elle ne se produit que quand il y a défaut d'adhérences

entre le califot et les parois de la veine. M. Lanslongue rapporte ensuite l'observation d'un malade qui guérit après avoir présenté des symptèmes d'embolie, à la suite d'une injection de 19 souttes de perchlorure de fer, pratiqués pour des varices de la saphène externo-

NICAISE. La suite au prochain numiro.

TRAVAUX ACADÉMIOUES.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DU 28 JUILLET. - PRÉSIDENCE DE N. RICORD.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté. OUTSIESPONDANCE. M. 12 Secutrame assur donne lecture d'une lettre par laquelle M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics informe l'Académie de médecine qu'il a fait rayer de la liste des récompenses

accordées en 1956 aux vaccinateurs le nom de la dame Julien, sagefemme à Murat (Tara), vu que cette dame a été récemment cond à deux années d'emprisonnement pour complicité d'infanticide. M. le ministre transmet : 1° Les rapports du service des épidémies pour les départements (l'Isère, de l'Aude et des Pyrénées-Orientales. (Com. des épidémies.)

2º Un rapport de M. le docteur Lapeyre sur le service médical des sux minérales d'Avène (Hérault). (Com. des eaux minérales.) La correspondance non officielle comprend :

i" Une lettre de M. le docteur Bauchet (de Lyon), qui rappelle les rapports qu'il a adressés à l'Administration en 1865, 1866 et 1867 sur les épidémies diverses qui ont rémé dans sa circonscription dans le cours de ces trois années. (Com. des épidémies.) 2º Un rapport de M. le docteur Martel sur les épidémies de variole et de fievre typholde qui ont sévi à Monistol-d'Allier en mars 1868. (Com.

des écidémies.)

- M. LE SECRETAIRE ANNUEL PAROCHIC QUE la solemnité d'inauguration « Aujourd'hai, 16 avril 1788, an Jardin du Roi, bôtel de l'Intendance,

« nous, docteurs en médecine et maîtres en chirurgie soussignés, avons « assisté et procédé à l'ouverture du corps de M. le Comte de Buffon, · décédé la veille, et avons trouvé ce qui suit : « 1° Un épanchement dans le bas-ventre d'une bumeur gristère, fé-« tide, comme purulente, dont en a pn évaluer la quantité à deux « pintes, les intestins et l'estomec très-gonflès et parsemés de points « livides;

 2º La vessie d'un volume quatre fois plus grand ou environ que dans l'état naturel, —ses parois dépassent de plus d'un travers de doigt, d'aussi seus setture dure et comme cartilagineuse en divers endroits : se
 surface interne comme ulcirrée avec des sizuosités, des cellules d'ob s s'ecoulait une grande quantité de maisire purelleste dont la vesses était remplie. Il y avait en outre dans ce viscère une trendaine de pierres de la gressure d'un groe pois et une douzaine d'autres plus patiles d'uns duraté pareille à celle de la pierre à fusii, dont quei-ques unes étaient lojées d'une le calle de la pierre à fusii, dont quei-ques unes étaient lojées d'une le calle de la pierre à fusii, dont quei-

« flottart dans la capacité ; « 3º Le rein droit est d'un volume double de celui qu'il a dans l'état « naturel; sa substance ramellie, ses cavités très-dilatées et parsemèts « de petits graviers, l'urêtbre du même côté pareillement très-dilaté; « le rein ganche aussi volumineux que l'autre, mais sans gravier;

de la statue de Leënnec, dans la ville de Quimper, est fixée au 15 auts 1868; une délégation composée de MM. Andral, Bosilland, de Kerpan-dec, Louis, Béclard, Burth et H. Roose, représenters Vacchienie. véritable Ste médicale. M.M. Devillers, Prenty et Rerz ont offert de se joindre à la députa-tion. M. Béclard exprime l'espoir que d'autres membres de la comps. gnie imiteront l'exemple de ces derniers, et se feront également inu-

our aller assister à l'inanguration de la statue de l'une des plus grante ploires de la médecine française.

— M. Barrane offre en hommage, au nom de M. le docteur Farvel, médecin de l'Hôtel-Dieu, un volume intitulé : le Choiséra : Etiologie et prophydazie. M. Béclard fait ressortir l'importance de cet ouvrage, cui renferme l'exposé des travaux de la conférence santaire internationale à Constantinopie. Il n'hésite pas à attribuer à l'influence de ces travaux et sex précautions hygieniques prises par les médecies turcs formés à l'école de Constantinople, l'absence complète de cas de choléra parei les pèlerins qui ont fait cette aunée le voyage à la Mecque, M. J. Gussen, à l'occasion des remarques dont M. Béclard a soccure.

gné la présentation du livre de M. Fauvel, dit que la commission de cholèra a terminé son rapport et que M. Barth est en état de le Ere quand l'Académie le jugera à propos. Il v aurait opportunité, ajoute M. Guérin, à ne pas différer la larnes de ce rapport, car il y a majoure m. crossin, a no pas differe la lecture de ce rapport, car il y a majoure m'uni un étranhement, général dans la santé publique, et il ne faut pas attendre qu'elle soit plus fortemas

compromise. Il n'est pas démontré pour tout le monde que le chrisnous vienne toujours et exclusivement de l'Inde M. s.e Passessor demande à M. Guérin s'il a l'intention d'ouvrir conchainement la discussion sur la vaccine.

M. Gutaux répond qu'il est aux ordres de l'Académie, mais que l'interét général doit passer avant l'intérét particulier, et qu'il cédera son tour d'inscription à M. Barth pour la lecture du rapport sur le cha-

M. Tanuco : il serait grave que les peroles de M. Guérin, avec l'antorité qu'elles acquièrent dans cette enceinte, pussent laisser c qu'on rencontre actuellement des cas réels et sérieux de choiéra. Or il m'en existe par. La statistique du mois de juin porte 37 décès par saile d'affections dites diarrésique ou cholériformes, et sur ce nombre en

compte 8 enfants et 5 vieillards. Il n'y a donc rien d'inquiétant M. J. Grass: Je ne dis pas que le choléra frappe à nos portes; ja dis simplement que, puisque nous sommes dats une gaison favorable au développement d'une épidémie, et que le rapport sur le choléra est prét, il vaut mienz le lire de suite, contrairement à ce qui a été fait usqu'à présent, car la lecture des rapports est venue toujours après

que le danger n'été passé. Il existe en général une lutte regretzable entre la science et l'administration, ocid-c-i tenant cachés, bien à tart-la réalité des faits. Je puis dire qu'à Londres la mertalité per les affic tions abolériformes a doublé dans ses derniers temps, et qu'à Paris comme dans les départements on compte un grand nombre de distribées

et quelques cas de mort par suite de choiéra. M. Tarmer, d'après ce qu'il a vu dans les hôpitsux, maintient ce qu'il M. Brassa appuie cette manière de voir.

M. Rosson dit que dans ces derniers temps la mortalité a atteint le minimum à Paris, et que même, dans deux arrondissements, il s'est passé un jour sans qu'on ait eu à enregistrer un seul décès, chose extrêmement rare

M. Hussox : Chaque année on compte à Paris environ 30 ou 40 cas de « 4º Tous les autres viscères n'ont rien présenté qui ne fût dans l'é-

« Au Jardin du Roi, les jour et an que dessus. « Signé PORTAL, RETZ, GRANDEAU, »

L'embaumement du corps de Buffon coûts 1,000 livres, ce qui ferzit environ 5,000 fr. au cours actuel de l'argent, Ie sonseigné, chirurgien en chef en survivance des maisons

 Phópital genéral, membre du Collège et de l'Académie royale de oburante, reconnais avoir reça de M. Lucas la semme de mille fivres pour l'ouveriure du coupe de freu M. le Conte de Buffea, embrustes ment, dépenses des aromats (sie), frais particuliers at honoraires, dont e quittance, à Paris, ce 24 avril 1788.

e Gourgapan n

Le corps, embaumé dès le 16 avril, resta exposé en grand appareil an Jardin du Roi jusqu'au 18, jour fixé pour les funérailles. Ce fut la plus grande démonstration de deuil public que l'on ait vue depois les obséques de hirabesu. « Sa pompe funèbre, — rapporte le Mancaux du 25 avril, — a eu un « éclai rarement accordé à la puissance, à l'opulance, à la dignité, Un « concours nembreux de personnes distinguées, d'accidémiciens, de gras chidos spondique. Osta ambie note avois parcoura plas de la moitié de la privide padiont laspeale on observe cos ces, et leur nombre ne mais a la moitié de la privide padont laspeale on observe cos ces, et leur nombre ne mais l'Al time les jours conscitance de la situation gloderile, et je pais sur ce point rasserve l'Academie.

***PARTICIPATE.**

***MENTATION.**

MENTATION.

agrégé à la Faculté de médecine, un exemplaire des leções cliniques qu'il a faites à l'Hôtel-Dien sur la oborée rhumatismale et sur la núcrose siviolaire produite par le phosphore. M. Taraire offre co homman la troisième édition de son Etude mé-

dico-légale de l'anortement.

M. Rousers présents une note de M. Marnes-Labers sur le vin tool-natriffau quinquins et su caso. Il résulte des recherches de M. Magnes-Labers que ce vin, en raison de l'incompatibilité chimique du catos et

du quinquins, ne contient ni l'une ni l'autre de ces substances.

M. Ricons présente une pince pour l'opération du phymosis, modifiée par M. Bailly, élève des hépitaux.

 M. Karsuld communique le compte renda des apérations pratiquées per lui depois 1862 jusqu'en 1868. (Nous publierons ce travail en existence)
 M. Bétalan dépose sur le bureau un pii cacheté an nom de M. Colin.

B done conside better d'une lettre de M. Charven (de L'vec), membre correspondant, en réponse à la cote lue par M. Colin dans la dernière salam.
Voie les conclusions de cette lettre :

1' La couche liquide supérieure des diffusions vaccinales est dé-

ponyue d'activité virulents, de l'aveu de M. Colin lei même.

« 2º Co défent d'activité ne tient pas à l'Absence on au pau d'abondance des substances albuminesses du vaccion, car ces substances existent dans le liquide apperficiel en plus grande quantité que dans les diutions étendes pourves copendant de l'activité virulente.

tent dans le loquide supernose en plus grance quantite que dans les dilutions étendoes pourvues cependant de l'activité virulente. a 3º II ne tient pas davantage à l'altération des éléments virulents au contact de l'éen, l'expérience démontrant que le contact prolongé

undern an dalt de gjurrelle-seit herres, temps inverse employée por la effective de modelle par l'extituté du verse est des autres traves qui out d'un serve de la commande del commande del commande de la commande del commande de la commande del commande de la commande de la commande de la commande de la commande del comm

je n'ai pas à m'occuper de cette dernière méthode, l'auteur des critiques actuelles ayant passé à côté sans paraître en soupçonner l'existence, a surre ne 14 nescesson sur 14 resencesse.

M. Bornance continue le discours qu'il a commencé dans la dernière séance. Revenant brièvement sur la première partie, il relève une erreur qu'a commise M. Colin en attribusant à Laismes l'opinion que tablercules maissent de l'irritation; c'est l'opinion contraire que Laisnec

L'orateur combat ensuite de nouveau l'engonement dont la généra-« de lettres, s'étaient réunis dans cet hommage solemnel à la mémoire

a d'un bomme de ginis, est accompagnatent le convol. Telle était l'aufémence de co com débbre, que ving mille spectaceures dans les ress, e aux fendrec et jusque sur les toits, attendarient le triste cortége avec cette curicidit que le peuple réserve aux princes. » Parmi les nombreux articles auxquels donne lieu la mort de Buffon, et qui purques d'ann les diverses feuilles alore catinantes, un de

inderenanci, et en même temps das plus en rapport, avec notre sujet et cebit de la focarren se saret. Il neue a para qu'il saret bien à se pluce à la fin d'une étude consacrée à la constitution pluyaque de Bution. « Un hommage public rendu à un des plus heaus génies qu'est pour duits le France devient pour sous un devoir d'autant plus sacré qu'il duits le France devient pour sous un devoir d'autant plus sacré qu'il

- offer un exemple freppies de disagent que pervent existaires l'étacie de travaux adentires de achient et le défaut d'exemple de la viole de travaux adentires de achient et le défaut d'exemple de l'exemple de la viole de

acom qu'il sith puraigne et annois avec Merchell Leonice, M. Adord de qu'il ce par son de conhiche verte so la plotage, mais tu ser de diquir ce par son conducte et accessor de la consideration del consideration de la consideration del consideration de la considerat

sont primitivement infectiouses on non, pen importe, la loi générale dont je parle reste la même et se formule ainsi : tout foyer parulent, résultant d'un traumatisme externe ou interne, peut devenir un foyer de septicité. L'individu s'infecte lut-même et infecte les rutres.

Une foule de maiadies penvent ainsi devenir infectioness. Voilà un enfant robeste, vizourensement constilué qui s'expose à un refreidisse-

ment et prend une inflammation du larynx. Survient une fiusse mem

brane qui, su contact de l'air sans cesse renouvelé par le mouvement resofratoire, va s'altérer et devenir une cause d'infection. J'ai insisté

sur des faits de ce genre dans ma Nosographie où, an lieu de défendre

quand même, ainsi qu'on le croit généralement, la doctrine de l'Irrita

tion funçaise actualle est prire pour les traviur allemande. On s'entre presse de trindrer ous reveux et l'es gence compélierant ca qui a été forir par les savents de son pays. Cer iten n'a été dit en Allemaipse entre considerant par les savents de son pays. Cer iten n'a été dit en Allemaipse entre considerant par les considerants au comme de rapietors et que notre tentrore le travail de proliferation dans l'est return autorité désignées des autres formes d'invations de la l'est de l'appendit de la considerant de la comme de la la patiologie collabaire de M. Virentow : c'est à laux décret encores l'attendreroisers la la seivi les propriés des factes et de l'appendit de la contra de la contra de la patiologie collabaire de M. Virentow : c'est à laux des contra de l'appendit de l'appendit de l'appendit de la contra de l'appendit de

microscoriques; il y a applandi en plein congrès international, mais il se mélie des systèmes que le microscope a engendrés; pour loi tout ca qui a été fait avant que l'usege de cot instrument no se suit répanda reste

et doit être maintenu. Sur ce point le lot qui appartient à la France est

considérable : elle conserve la suprématie en science comme en politique; les autres nations pourront se développer, la France restora tou-

jours la grande saison.

Passant là que discherbels et de la visulance de la traisercolor, M. Boulland que des derbels et de la reconstruit sont les grandes

M. Boulland que de derbels et de l'en construit sont les grandes

Grand, di-l., la passé (egérement sur ce point; il se borne à direct
grand sombre de médacias creient la cooingion, et il ne citte que
grand sombre de médacias creient la cooingion, et il ne citte que
M. Andra et Lafennec. Dans la troisime édition de Troisité de faussal.

No., I su notarrie combata, cheme das tium me autre tirreas.

Personas post-fute s'a popé plus cher que M. de Bullio cu trias

Personas post-fute s'a popé plus cher que M. de Bullio cu trias

per socie frequeste el trirequient les douteur custantes qui seal la

per socie frequeste el trirequient les douteur custantes qui seal la

per socie frequeste el trirequient les douteur custantes qui seal la

per socie frequeste el trirequient les douteur custantes qui seal la

custa de la présence de cancida dans le vera el d'une sillamentes

allen natidal. Longesseps socies avaix cutta époque, no reserve

quelle qu'il ne l'altre location stangée et seus mirreres obert quest le

allen natidal. Longesseps socies varia cutta époque, no reserve

quelle qu'il ne l'altre l'action stangée et seus mirreres obert quest le

chemes es c'han éfaillet insperitable quest il turbat d'unes se pre
beness es c'han éfaillet insperitable quest il turbat d'unes se pre
per l'entre poil un agret douter de spoti escielle sur la gratie de

a la untio qui corresigioni da rectuara, particularità (que l'overture du dide ciuttore, D'Alembert a pande pindarres mandes de sa vici dans lea alde ciuttore, D'Alembert a pande pindarres mandes de sa vici dans lea alse pindare a la constante de l'estate a la constante de l'estate a se
a calcular l'est-voicinitione dans se vesté. Un homme de pittere se
a constante de deuleme qu'il éponemit dans les reiones de le conde de pindare à son de deuleme qu'il estate partie pas le moisse
a con l'estate de l'estate de l'estate de l'estate de la constante de la retater assist que le moisse
a con l'estate de l'est

. leurs des reins et de la vessie ont disperu, »

bien mérité de la science.

rulente.

M. Colin a jeté une petite pierre dans mon jardin à propos de la si ificité; il ne l'admet pes, dit-il, comme moi, mais dans le sens ificité; il ne l'admet pas, dit-il, comme moi, mais dans le sens de rosssem. Si M. Colin ne voit dans la spécificité du tubercule ni celle Troussers. Si al Com ne tott care la spécificité en quelque sorte étau-du missme ni celle du virus, mais une spécificité en quelque sorte étau-chée, paus sommes du même avis. Semiement le mot spécificité a un sens propre, assez bien défini sujourd'bui, et micux vant no pas s'en servir popra désigner le caractère particulier, spécial d'une maiadie. l'infection est un mode de contagion, mais de là à la virulence il y a la dixtance des deux plès. La virulence de la tuberculose est une idée nouvelle, à la défense de laquelle M. Villemin a consocré une grande somme d'esprit. Il est regretable qu'il a'nit pos ce à soutesir une meilleure course; suesi je lui direi : Honneur à l'esprit malheureax! Il a pris pour démontrer sa thèse la voie de l'analogie, mais cette voie est la moins bonne quand il s'agit d'une démonstration scientifique. Les rapprochements qu'il a établis sont contraîres à tout cé que l'on con-

representation of a second source a contracte a control of the following of the first tent compiler, at an imarque comme d'un seesu fatal coux qui deviendennt pins tard tuberculaux? M. Villemin a appayé sa doctrine sur des inoculations; c'est ce qu'il possait faire de meus; mais les expérimence sur de public animant comme le lapin on le cochon d'inde me semblent peu démonstratives. Il faudrait au moins expérimenter sur de grands animant. D'un autre côté il y a des matières qui se ressemblent, dont les unes sont inoculieres. bles et virelentes et les autres ne le sont pas. Il faudrait donc démontrer que les matières produites par les inoculations sont virulentes. Or M. Colin, qui compte à lui seul 46 expériences, et à qui la science duit

rancoup, a combattu la virulence de ces produits. Je n'ai rien à ajouter à ce qu'il a dit.

a ce qui in out.
Miss voici un natre ordre de faits qui datent d'une ésceur où às commangais à prêter le tirre de decieur. C'était de 1657 à 1858, après la
mangais à prêter le tirre de decieur. C'était de 1657 à 1858, après la
solution de 1858 Se naviole nine haus. Nos maitres d'alors no partazcaient pas pos idées

je periais pies neut. Nos militres d'alors no partiquation pas nos idéce et most regrardact travelller en acontina. Four enz, dans les léciose que nous feur montrions, il n'y avait ni phôtôtes, ni lymphesagite, al abbot, ni miestisse, etc.; il n'y avait ni phôtôtes, ni lymphesagite, al abbot, ni miestisse, etc.; il n'y avait per des rabercoles, et d'est De-partyren, le grand anasomo-pathologiste, qui soutenit cette doctrine. l'opinion que nous défendions slors, je ha sandianes appard hui. Dans les arpirimones d'inoculation de la tuberculous, il y a d'abord un tran-matisme doni l'hut turi compne, de doni il fut écolorife issuites avait de se prononcer sur la virulence des produits inoculés

Commo l'heure est avanote, je borneral là les considérations que je dé-sirais vous présenter, et je termineral par les conclusions suivantes : 1º Il n'existe dans l'espèce bumsine sucun cas de tuberculisation ou de tuberculose pulmonaire ou autre produite par voie d'inoculation sé-

2. Dans la périodé de la tuberculisation ou de la tuberculose, où se sont formés du pas ou autres produits septiques dont les foyers sont en communication avec l'air ambiant, cette affection, à l'instar de tant d'antres où se forment des foyers du même genre, devient indirectement une source d'infection septique 3º Les accidents et en particulier les dépôts, soit riellement tubes culeux, soit d'apparence tuberculeuse, neuvent être railiés à coux de-

pais longtemps connus qui se produisent à la suite des traumatismes,

jusqu'ici, sur aucune expérience ou observation exacte et riggresse 5º M. Villemin et M. Colin plus encore, pour leurs expériences, ess

PRÉSENTATION DE BALANE ET D'APPAREIL. M. le docteur Ca. Senseros présente à l'Académie un système à ouension pour le traitement des fractures et des maladies affectant la

ponsion pour le l'enseueux une rectures et uce influence autorité les membres inférieurs. Cet appareil, inventé par M. le professeur N. Bmith, de l'Université de Maryland, précenté en 1881 par le doct R. Bmith, de l'Université de Maryland, précenté en 1881 par le doct R. Bmith, de l'Université de decirirgie, enfin perfectionné par M. Schimpfon, consiste en un tuleur en fil de fer destiné à être placé an-demas ton, consiste en un tuleur en fil de fer destiné à être placé an-demas du membre fracturé. Le membre est soutenu par des tours de bender ou ont leur point d'appui sur es tuteur, sespendu lui-même à l'ada d'une netite corde. Le tuteur est formé de deux fils de fer fixée parallàlement à 6 centimètres d'écartement l'un de l'autre, au moyen de deubranches transversales solidement soudées, et portant deux annu-

branches conlantes auxquelles s'agrafent les crochets de la petite corde M. Shrimpton fait ressortir les avantages de cet appareil et présente à l'Académie un jeune garçon de 12 ansauquel il l'a appliqué pour une fracture de cuisso. La consolidation a été obtenue sans trace de d'Agmité. (Comm. : MM. Biebet et Chassaignac.)

- La séance est levée à cinq beures un quart.

LE CONGRÉS DES NATURALISTES RUSSES A SAINT-PÉTERSBOCHO DU 9-16 JANVIER 1868.

Le congrès des naturalistes russes s'est ouvert le 9 janvier, dans la erende salie de l'Université, en présence d'un nombreux public. Après

um exposé donné par M. Beketow sur la manière, dont est née et rèse réalisée l'isée du congrès, l'assemblée a procédé aux élections et a nhommé M. Kesfler président et MM. Koksobarow, Yakonbowskoh et Beketow secrétaires M. Kchourofsky a pris la parole. Chaque siècle, a-t-il dit, aune ten dance dominante; celle du siècle actuel est le réalisme, qui s'exprime par un développement marqué dans les sciences naturelles. La mission

des naturalistes est de populariser leur science, comme le fost Darwis, Loyen, Findal, etc., qui exposent la science dess une langue intelligi-ble pour la masse. L'orateur s'est étendo suesi sur l'importance des moyens de vulgarisation auxiliaires, tels que les musées, et sur le de-voir pour les savants professeurs d'écrire leurs ouvrages dans la largue materina.

M. Eugène Pelikan a esseite parlé de l'importance des aclemes ta-turelles au point de vue de la jurisprudence. Des le dabte de son d'a-cours, la Pelina e exposé l'opinion que la mission de méderie ses plus élèrée escrie locaquel est appeté à échière la justice que l'opinion d'une la soite de médie, son dans de derine au suite de l'inter-tionne la soite de médie, son dans de deriner est ji se filt que

les soulager des douleurs physiques, tandis que dans le gramier cas il Gurnit à la justice les données les plus importantes et infine ser ses arrêts, rendant atrais service à la société tout entière. L'orateur a sirraté le développement pris dans ces derniers temps par l'expertise judicaux l'importance immense des sciences naturelles dans les questions de médecine légale, et il a cité de frappants exemples à l'appui de son dire. Ensuite il a constaté la nécessité pour les magistrats d'avoir des connaissances solides dans certaines parties des sciences naturelles, et a montré cette nécessité par des exemples empruntés à notre pratique

4º Le virus tuberculeux est une bypothèse qui ne repose, du moins « corps a fait connaître après sa mort arrivée le 15 avril de cette |

judicisire, où l'en rencontre si souvent une ignorance complète des « velure. On direct qu'il s'est point lui-même quend il a dit de l'homme « en général, dans un endroit de son bistoire : - « Il se soutient droit é « élevé, son attidude est celle du commandement, sa tête regarde le « ciel et présente une face auguste sur laquelle est imprimé le caraca tère de sa dismité, a

Buffon avait voulu reposer entre son père, sa femme et nue fille morte en bas igo. Aussi, le 18 avril, aussitôt après la cérémonie funèbre de Saint-Mé-

dard, sa dépouille mortelle prit la route de la Bourgogne. Dans les villes et les villages que le convoi traversait, on sonneit les clothes, et le clergé, suivi des babitants, venait à sa rencontre. Les payeans accouraient sur les routes.

Après trois jours d'une marche en quelque sorte triémphale, la dé-pouille de Buton arriva à Monthard où ent lieu la cérémonte de l'in-

Au cortége étaient venus se joindre tous les pauvres de la contrêt. Le corps fut descendu dans le caveau de la chapelle seigneuriale que

Pillustre défunt avait fait restaurer pou d'années auperavant. Il distit aux corriers :— Enirée-la, solide, ly serai pour longtemps. L'eccep de 30 no respecto pas as tombs. Sa sépulture fut violés, son carcumi ouvert, sán d'en arricher sa double cave oppe de plomb pour fondre des balles.

a molée.

On a trouvé dans la vessé cinquante-sir calculs, ta mas de la
grosseur d'un polés, les antres de celle de petites féves, quelquesl'espace de dépension ou sima de la vessé destrip dép aprile Réunis ensemble, ils ont pasé 2 ences et denne; les parois de la vessée
par le proprés le latt de l'indémnatais en voient acquis un tel degre
par le proprés le latt de l'indémnatais en voient acquis un tel degre de densité qu'elles avaient près d'en travers de doigt; on y a déconvert, il l'ouverture du corpe, quelques points gangrinous. La vesse n'était pes la soule partie des voces prinzires qui sit été affectée, on a trouvé asset quelques calculs dans le rein gauche, ainsi que dans l'urêtre du même côté. On pest expliquer ce fait par la position du corpe, que conservait ordinairement M. de Baffor en écrivair; il restait assis à côté d'une table qui était à sa prache, et il était obligé par conséquent de se contourner pour écrire, ce qui tenait dans un état de ague la partie des votes princires du côté gameho, et a puy développer une disposition naturelle à la génération des calouls.

« La nature avait dosé M. de Buffon de tous les avantages que donne la constitute la plus saine el la plus robuste; il était d'une baute stature, ses membres étalent musculeux et pleins de ressorts. La s frakheur de son teint, qui vest conservés jusqu's sa de-mère an-née, c'est-à-dire la quatro-vingt-ubleme de son app, fermit, dans les derniers temps, un contratte admirable avec la blascheur de se desogions même les plus élémentaires de ces aciences. M. Pelliana fini son surcities publique, de sorte que ce congrès sera une réunion de inédedicourse en finiant des route pour le progrès des seriences en Bussie, projets dont dépendant et celui de la médicine et cetui de la justice, que Les trayarque commaniqués an conarts dans les séénees partientières

gres dont orprantes et centre et remontente et centre de la justice, que a volonté du souverain a fait entrer dans une ère nouvelle et féconde. Ce jeur le nombre effectif des membres du congrès fut environ de quatre cents, doot oent sont étrangers à la ville.

La scomic sécure du compris de a materillatar remais a clima (si juitive, applament dans à primed au libe of l'université qui comma le presentaire (lui, auta versejue de sombreur authorism. 310. Bactoris, Francisco (lui, auta versejue de sombreur authorism. 310. Bactoris, Francisco (lui, autorismo de la compression applicable. La des presentes applicable. La des presentes applicate (lui des presentes applicate (lui des presentes applicate) au montre de la desperament applicate (lui des presentes applicate (lui des presentes applicates applica

opéritie pour les diames. Habourist de doutes de time often de la sécule. A la fin de la séance, M. Facilité de la capital destiné à donner peçet de sesseziopilor pour la fondation d'un capital destiné à donner des bourses à des étudinats de la Faculité de physique et de mathématiques de l'Université de Salest-Péchnour. En ces de suffissance de la semme, on inditerrais un prix pour le meilleur écrit sur l'histoire ma-untèle composé par un écolum.

ureme compose par un étodiant. Le congrès des naturalistes russes a tenz le 16 janvier sa troisième et dernière séance générale, qui a attiré un public aussi considérable

et deraière séance générale, qui a attiré un public aussi considérable que les précédentes. M. le prefesseur Junge a ouvert cette séance par un discours, dans lequel il passe en revue les résultats obtenus dans toutes les stiences.

principalament en biscore naturelle et en linguistique.
Après M. Junge, MM. Sovecow et Somasch Kow ont pris la parole, pour
consister, le premier l'impretance de l'histoire naturelle pour l'économie
rurale, et le second la nécessité de propage la commissance des sein-

The second of the second of propegging a communication seemces naturalles dates is population, connicianance qui seule peut élever le niveau de l'état moral et matériel de la nation.

M. Ideikmer, médecio de S. M. l'empereur, s'est prononé sur l'impretance de l'histoire naturelle dras la ves morale et politique des

pectance de l'histoire naturelle dans la ve merale et politique des peuples; car la soisone cooserve la santé publique. M. Mendéle-wer a caposé l'importance du sysèlme métrique décumal et a fait remarquer que l'application de ce sysèlme est hezucoup plus facile en Russile que dans tout estre paya.

Cette dernière sénuce s'est terminée par le communication de propositions faites par les socioses de chimis, de molegie, etc., etc. Elles out pour bet de soliciter de M. le ministre de l'instruction publique l'autorisation de fonder, près de toutes les univerzités, de socie de distorier naturelle, d'orpaniser des collections molegieses et hotaire. Il de le comment de l'autorisation de la comment de collection molegieses et hotaire par le collection molegieses et hotaire de l'autorisation de la collection de la

o listoire naturelle, d'organiser des collections zoologiques et hotagques, etc., dont les travaux devraisent être public dans un journal spécial rédigé en russe.

Une antre proposition, adrezsée su congrès, a eu pour objet de solicitéer de 31 in ministre la convocation d'un second congrés de naturalisse au mois é sout 1600. Cette proposition a éte correllie à l'unazilisse au mois é sout 1600. Cette proposition a éte correllie à l'unazilieux au mois é sout 1600. Cette proposition a éte correllie à l'unazitation de l'entre de l'ent

Luie par B. Engian Pelitian de solficiter une section médiciée les prechain congres à Morcon, sora appayée apprès de M. le ministre de l'in-Mais le pressige du nom de Buffon, — pressige qui n'avait pourtant pu grantif von fils de la bache révolutionnière, — était sel encore que l'oles publique s'émet et que le Covernelios se vi contribute per

« Citoyens

Le contre d'autreucteu publique à dés instruis que la commancé de bodorné riest nepuele de sorieule à perion dues lepes de la subsolurié riest nepuele de sorieule à perion dues lepes de subsolurié riest nepuele de la contre de la riée pour l'endeuxe listèries de la les pourreis tes subspréé désiréés pour l'endeuxe listèries de la lieu pourreis subspréé de de ce plomé, destant à foudrage des bordes departeurse, pourraiteur de ce plomé, destant à foudrage des bordes departeurse, pourraiteur de ce plomé, destant à foudrage des bordes departeurse, pourraiteur de ce plomé, destant à foudrage des bordes departeurse, pourraiteur de ce plomé, destant à foudrage des bordes departeurse, pourraiteur de la commande de la commande de la commande de la destant de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre des l'écret le cellemne : le comit vous leurs en consequence à place le pourreis le respect que vous une spoir na démotire. de cell prouver le respect que vous une spoir na démotire. de cellemne de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre le de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de de l'entre de de l'entre d'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre d'entre de

Anoth monument i'n été élevé sur la sépalture de Buffon. En 1882, lors de la mort de sa hru, le cayana iyan été euvert, son copa fin troyet en parfis était de conservation. La pear était desséchté, et comme parteniare, notice seté par l'action de l'air, soit par feste des arempséchemies, poictes seté par l'action de l'air, soit par feste des arempséchemies, te ventre déprimé, les hras étendus su long du

cins et de naturalistes.

Les travaux communiqués an congrès dans les séences particulières aux différentes sections seront analysés dans un prochain article.

(Extrait du Jounne pur Sany-Permanocas, N. N. 297, 1, 2 et 4, 1888).

REVUE BIBLIOGRAPHIOUR.

1º Brunes ser J. B. Van Helmont; par le docteur W. Rommelaene. — Brunelles, 1868, in-4°, 272 pages.

2º J. B. VAN HELMONT, SA BIOGRAPHIE, HISTORIE CRITIQUE DE SES GENVRES ET INFLUENCE DE SES DOGRAPHS MÉDICALES SUR LA SCIENCE ET LA PRATIQUE DE LA MÉDISCINÉ JUSQU'A NOS JOTES; par le doctieur J. A. MARDON. — PARIS, Germer Büllière, 1898; in-4; 1870-ser.

De singuliers symptômes se produisent depuis quèlque temps dans nos Académies : des dontes s'élévent sur la valeur. la nature et la

Only me untellight, rarus est.
V. Helmore, Ort. med., p. 215, col. 1, 25, edri. Elsevir, 1422, in-44.

signification des méthodes scientiques les plus en vogue. Qui tient pour l'expérimentation, qui pour l'observation. Les naturalistes et les expérimentateurs ne s'entendent plus: les physiologistes ne savent trop ce qu'ils veulent, et les médecles; qui sont babitués à recevoir l'impulsion dans les questions de doctrine, n'ont plus conscience de ce qu'ils pensent ni de ce qu'ils crotent. La méthode expérimentale, si envahissante nagnére, se tieut sur la défensive; elle a beau se parer d'épithétes prétentiouses et retentissantes, on commence à douter de son infaillibilité; l'expérience réclame ses droits, et les moins timides protestent an nom du bon sens et de la raison. L'expérimentation se trouble en présence des problèmes de baute étiologie et de pathologie générale qu'elle provoque avec ses manipulations et qu'elle est incapable de résondre avec ses petites lumières. La méthode expérimentale, telle du moins qu'on ne cesse de la représenter, telle que l'ont faite les expérimentateurs contem porsins, a essayá d'absorber, de confismer la philosophie : et c'est la science elle-même qui s'insuree amourd'hui contre ses présentions à l'autocratie, non seus raison, car l'artifice et la mécanique ne sauraient remplacer les procéés logiques et les méthodes rationnelles L'expérimentation a fait bien du bruit; elle a pris la trompette et le baton de commandement, et vollà qu'au milieu de son triomphe, elle est menaçõe à l'Institut, à l'Académie des sciences, et traitée sans ménagements à l'Académie de médecine. Une réaction éclate coutre cette science exacte et positive que sa vulgarité n'a pu sauver à l'heure des représailles. L'expérience et l'observation osent encore

revendiques leurs droits méconaux, et la clinique reparait sur l'ean. Il ensist temps on vérité de prostator. El combine la professation servit plus casergique et plus effonce ai les médecins qui protestation appolitant l'Eboulor à leur ainé. Les expérimenteurs en mognent de l'aboute, comme la est monquest de l'observation et de l'appérience de l'aboute, comme la est moquest de l'observation et de l'appérience corps, la têta déscabée du trone, le crâne, sur l'oqué il restait succer devience de l'apperience de l'apperienc

Le cour et le cerveau de Beffoe furent embaumés à part et soignessement rodermés dans deux urons de cristal.

Il avait détré que son oran fût renni se géologue Paujas de Saint-Fond, dent II vauxi éprovet l'insidérable attabament. Son fils ne part er résoudre à se dessaisir de cette précleuse relique, et en débriogs du cour de son per is foffit on cerveau.

Lo cervena de Baffon a del pennement conservé incipit. Le fore dans la finille Papas. Il a l'appet extérieur d'un perdeam si pès-unites on d'une haziruche regiée sur elle-enfen emplusieurs sorir, la couler est d'un blace terne tirant sur le pino. Ce l'éger tissu sert d'esviceppe à plasieurs fragments d'une mattere nointire, friable, assex pennee, qui est la matière oférbrale elle-même.

Sur une des parois de l'urne on lit gravé en creux :

DE:SOFFON
PRÉPARÉ A SA
MANIÈRE DES
ÉMPHESS.

un pen d'histoire!

l'ordre organique ne peut être hien comprise : on ne suit, en effet, one très-imparfaitement une science quand on ignore comment elle s'est faite. La tradition n'est pas la routine; ou a bean lui tourner le dos, il fant compter avec elle tôt on tard. L'histoire de la médecine n'est pos nue étade vaine ; elle ne satisfait pas seulement la curiosité. tonte la philosophie de la médecine se tire de son histoire, puisque c'est par celle-ci que nous arrivous à connaître l'évolution de l'art, et que nons acquérons l'expérience des siècles

Nons sommes tout au présent, et nous ne considérons pas que le présent a ses racines dans le passé. Poprimoi la plupart des discussions qui s'élèvent dans nos Académies sont-elles généralement si faibles, étant mis à part le mérite des personnes? N'est-ce pas par smite de l'imprance cénérale de l'histoire? Out s'avise iamais d'aller chercher des arxuments dans cet arsenal si bien pourvu, où le jugement, sidé de l'érudition, pent trouver sur n'importe quelle hante question les arguments et les raisons d'une logique supérieure? Qui sait aujourd'hni manier cette arme formidable? L'histoire n'est pas une étude de curieux, d'amsteur, d'oisif; il n'en est point de plus nilosophique : or la médecine contemporaine est à peu près hautillée avec la philosophie : de là le succès et les espérances des amateurs d'une philosophie crense et nuageuse, représentée par des amplif exteurs amphigouriques qui excellent à brouiller les questions les plus claires, et qui font de la pathologie générale une espèce d'apo-

Il serait facheux que ces modernes scolastiques s'emparassent de Phistoire: car avec leurs hobitudes d'esprit, leurs prétentions à l'antorratie et leur dognatisme intolérant, ils corrompraient le courant de la tradition ; de telle sorte que les vérités empiriques de l'histoire deviendraient entre leurs mains, de même que les vérités pratiques de la physiologie et de la pathologie, des théses d'école et des sujets

calypes.

de déclamation Les sectaires visent à l'originalité; quand ils invoquent les principes et les intéréts de l'art, ils ne songent qu'à éblouir et fasciner le vulguire; en réalité, ils travaillent à leur propre glorification. Les observateurs terre à terre, les expérimentateurs bornés sont riches an moins des faits d'observation et d'expérience; s'ils abaissent les intelligences en mettant autunt qu'ils le peuvent la science su nivesu de leur médiocrité, ils ne les fanssent pas, du moins, ne les égarent point comme ces pontifes qui préchent la croissée eu faveur de la haute métaphysique, et dont les sermons valent oux des théologiens.

Ce n'est pas de ces prédicateurs et faiseurs de dissertations que la philosophie de la médecine recevra la lumiére ; car ceux qui separent volontiers des vicilles idées, tout en aspirant an titre de novateurs mettent tonte leur habileté à paraître originaux, ou, ce qui revient au même, à se montrer profonds; de surte qu'ils sont obligés de s'envelopper, de se faire un masque de philosophe pour attraper le public. La prétendue philosophie médicale qu'on nous détaille depuis quelque temps est une manière d'habit d'Arlequin; ceux qui ont cardé quelque souvenir du passé, savent bien à qui il fant restituer les dépouilles dont se parent nos métaphysiciens.

Covier avait exprimé le vœu que le cervezu de Buffon fût déposé au Jardin du Roi, au pied de sa statue Le moment est pent-être venu où le venu de Cuvier, ce digne émule

de Beffon, va pouvoir être réalisé. Un tel hommage serait digne du ministre éclairé qui a placé le ouer de Voltaire à la Bibliothèque impériale, et rendu la tête de Bichelieu à L'opinion publique applandirait à cette mesure, et verrait avec une stisfaction légitime le cerveau de notre grand naturaliste, à défaut de

son cour dispara dans la tourmente révolutionneire, arraché aux in-certitudes des temps et conservé avec respect dans ce Jardin des Piantes, création de sou génie, sou plus hear titre à la reconnaissance univer-H. NADAULT DE BUFFON.

Facturé 18 Mésicone. - Commission de surveillance des musées. -Voici le dispositif d'un arrêté que M. le ministre de l'instruction publique a pris sur ce suiet le 13 juillet : Art, 1". Il est institué, près la Faculté de médecine de Paris, une commission de surveillance des musées d'anatomie normale et parbologione, ainsi que la collection des instruments et appareils de chirurgia. Cette commission est composée du professeur d'anatomie, du pro-

Ah! si les Aradémies, qui savent tant de choses, savaient sentem

Si notre Aradémia de méderine, qui tient tout un siècle de Photoire de la médecine et de la chirurgie en France prisonnier dans un galetas, avait fait son devoir, elle ne se verrait pas distancée aniond'hui par sa cariette, l'Académie de médecine de Bruxelles, las n'a pas hesoin d'une section spéciale d'historiens et de philosophie pour s'intéresser aux études historiques et philosophiques. Les Below n'out pas au même degré que nous l'amour de l'ostentation ; ils son. eset au solide; ils écrivent l'histoire de leurs grands hommes, tanés que nous élevons des statues et faisons de maigres éloges. Nos his. graphes out l'haleine courte; ils prennent pour modèle les panégrrignes en honneur dans les Académies; ils font des phrases, au lie de nourrir leurs discours de faits et d'idées; ils sont orateurs et na historiens. Aussi n'avons-nous rien de comparable, en ce sente, au-« Etmies sur André Vésale, » de Burggræeve (Gand, 1841, in-8", m aux « Recherches historiques et critiques sur la vic et les ouvres

de Rembert Dodoens, » par Van Moerhreck (Maines, 1841, in.89, I est wan que ces deux hons ouvrages sont dus à l'initiative infini duelle; inspirés par l'amour de la science et de la patrie, ils ont ren l'approbation de tous les médecins belges, et paru sous leur prim L'Académie de médecine de Bruxelles n'a fait que suivre le creron de l'opinion en faisant entrer l'histoire et la biographie dans ses pro-

grammes de prix. Nous avons rendu justice, ici même, an remaamphie travail du docteur Léon Marca (de Bruxelles), sur l'histeire de la médeciae belge moderue. Nous voulons sujourd'hui présente aux lecteurs de la GAZETTE MEDICALE deux autres huréats de l'Ara démie de Bruxelles, qui ont écrit, chacan à sa manière, l'histoire de la vie et des travaux de Van Helmont. Cette étude critique sera divi sée en deux parties : dans la première, nous résumerons le première des deux mémoires couronnés ; dans la seconde, nous examinement à propos de l'autre, le caractère, les doctrines et l'infinence de Van Helmont.

Si l'on veut se faire une idée de l'importance que l'Académie de médecine de Bruxelles attache à l'institution du concours statémigne, il suffit de lire le consciencieux rapport du docteur Tallece rapport précèdé d'un discours qui a été lu dans la séance soleupelle du vingt-cinquième anniversaire de la fondation de l'Académie (f) M. Tallois est un homme de savoir et de jugement, mais il est un retrop patriote; de sorte qu'il partage à peu près sans réserve l'air ration des deux lauréats pour le génie de Van Helmont; son ramert a l'air d'une apologie. Le rapporteur a parfaitement senti que toutes les longages dont on a accablé Van Helmont ne penyent défendre ce médecin célèbre des instes critiques auxquelles il préte le flanc: et il a soutenn cette these spécieuse que Van Helmont a été mécorpo et condamné par des incres qui pe l'out pas compris. Cette thèse, nous la disenterons dans la seconde partie de cette étude.

(1) Bruzelles, 1856, librairie de Hegri Manceaux, in-8°, 104 pazza

fesseur d'anatomie pathologique, du professeur d'opérations et apparells, et du chef des travaux anatomiques Toutes les guestions relatives à la classification des obiets, à l'amélia-

ration, à l'entration et su renquivellement des collections, seront stemises à l'examen de cette commission. Art. 2. La commission se réunira mensuellement, sous la présidence

du doven. Les procès-verbaux de chaque séance seront sonnés su ministre par voie hiérarchique. Art. 3. Le doyen, par l'intermédiaire du vice-recteur de l'Académie

de Paris, adressera au ministre les femilies de présence des prosecutions et sales d'anaxomie, dont la tenue est prescrip par l'article 10 du réelement du 4 août 1859. Art. 4. Sous les ordres du chef des travaux anatomiques, les chef des parillons distribueront les sojets de dissection aux élèves, de le manière qui parsitra la plus propre à favoriser les progrès des étodis

et à utiliser les sujets et à unisor se super-Art. 5. Les élèves seront chargés de la préparation de pièces anato-miquis qui devront être conservées à l'aide de substances présura-trices. Ces préparations serviront à l'instruction pratique dans le cas

où les seiets de dissection viendraient à manques Art. 6. Sont et demeurent confirmées les dispositions du réglament

du 4 apút 1859 qui ne sont pas contraires au présent arrêté.

L'Académie de médecine de Belgique avait tracé le programme aux meurrents en ces termes : « Faites l'histoire de la vie et des écrits de Van Helmont considéré comme médecin; exposes ses doctrines maticules : disenter-en la valeur et établisses clairement l'influence qu'elles out exercée sur la science et la pratique de la médecine, » l'Académie avait en même temps exprimé le désir que l'exposé des doetrines de Van Helmont fût appuyé de preuves puisées dans ses quyranes mêmes, et non empruntées aux écrits de ses commentaseurs et de ses traducteurs, où elles sont souvent tronguées et dépatorées. Excellent programme et bien fait pour tracer la voie aux compititenrs. Il yen a deux qui se sont fourvoyés, et si bien qu'ils ont mérité, parait-il, les justes critiques que leur adresse le savant rapporteur. Nous n'avons à nous occuper que des concurrents couronnés : MM. les docteurs W. Rommelaere et J. A. Mandon, Le premier a obtenu le peix consistant en une médaille d'or de 1,200 fr.; le second a obtenu une médaitle de 400 fr. et les honneurs de l'impression. L'Académie de Bruxelles, qui s'est montrée juste envers M. Rommelsere, a voulu se montrer généreuse envers M. Mandon, et elle a fuit une galanterie à la médecine française en accordant une mention très-bonorable au renfesseur de l'Ecole de médecine de Limores.

Le premier hurséatest es qu'on peut appeler nu concurrent sérieux, son introduction, trés-brêve d'ailleurs et très-clier, v'est que Pexplication du programme académique. Son mémoire est diviséen aepparties: l'hographie, bibliographie, pathologie générale et physiologie, pathologie spéciale, thérapeutique générale, thérapeutique apéciale, influence excrete par Van Helmont.

Le mémoire est gros, un peu lourd, très-incomplet, et nous sjouterons, très-faible, dans sa dernière partie; mais dans la première, l'auteur a fait consciencieusement sa besogne; il a autopsié Van Helmont, il l'a soumis à une véritable expertise, il en a fait, si l'on pent sinsi dire, une infusion, nu micux une décoction dont-il s'est saturé. Aussi peut-on dire de tui : Voilà un homme qui sait à fond son Van Helmont. Reste à savoir s'il l'a compris. Je n'en voudrais nas jurer, pour ma part, me souvenant de l'aphorisme inscrit en tête de cette étude : « Qui me intelligit, rarus est. » Il est de fait que les osuvres de Van-Helmont ressemblent beaucoup aux écrits hermitiques et apocalyntiques qui étaient en si grande faveur an moyen soe. et qui aujourd'hui encore ont des admirateurs passionnés; car il y a nour ces ouvrages obscurs et allégoriques deux classes de lecteurs cenx qui n'y comprennent rien et dont l'admiration est en raison directe de l'inintelligence, et ceux qui croient comprendre, et qui avec plus d'imagination que de jugement trouvent tout or qu'ils veulent dans ces écrits sibvilins

M. Sommisters, et ja | Yen filtrite cortilatement, repartiest is aumende cast dom: charges; il set de cent un'd cherchest is compenetre,
et for voit hen, a la manifer dent il mobiple les claticies, qu'en
ette control hen, a la manifer dent il mobiple les claticies, qu'en
motion rereposamilité a covere; ni citorica pas a tindere il raumotion, talche à peu près impossible. Il a procédé sere lessecorpe
motion, talche à peu près impossible. Il a procédé sere lessecorpe
motion, talche à peu près impossible. Il a procédé sere lessecorpe
motion, talche à peu près impossible. Il a procédé sere lessecorpe
motion, peut de la procéde procede de la procéde sere lessecorpe
motion, peut de la procéde procéde de la procéde sere lessecorpe
motion, peut de la procéde procéde de la procéde

Wen Hellmant est um de ces auteurs qu'il leas t reedure à la lettre, vois me le vois et un de ces auteurs qu'il leas t reedure à la lettre, le vois vous coule chris tent noit peu de sessa littérel, ai vois lesse autre les ligenes, si vous coles à la tentation de righterprésee avec finesse et sepacité, vous vous phonges dans gailmants double, cellui de l'auteur et le votre. Aussi l'Académie de médecine de Bruxelles a est à précaution d'avertir les concernes qu'on les referenciend de faire la précaution d'avertir les concernes qu'on les referencied de faire la précaution d'avertir les concernes qu'on les résultant l'avertir les sautres en commentateur imperticents.

La biorpublic de Van Bellonost av pet 64 secréfice par M. Boninost (Dec. 1) ra consecto cinquistrativa han noraris, en premasa pour guide raismen Internation, qui parte secreto de se personne, de ser guide raismen Internation, qui parte secreto de se personne, de ser guide raismen Internation, qui parte secreto de se personne, qui propriète qui a la monitario de la laboriera M. Broock, et difures travana publicie su la contration de la laboriera M. Broock, et difures travana publicie su la contration de la laboriera M. Broock, et difures travante de la contration de la laboriera de la vica de de criss de Van Biomont, qui fait puries de l'utile collection de l'inne et de l'accident de l'utile de la vica de de criss de Van Biomont, qui fait puries de l'utile collection de l'inne et de l'accident de l'utile de l'utile collection de l'inne et de l'accident de l'utile de l'utile collection de l'inne de l'accident de l'utile de l'utile collection de l'inne de l'accident de l'utile de l'utile de l'utile de l'utile collection de l'inne de l'accident de l'utile de l'util

Helmont; il n'en persista pas moins à veuleir exterminer le paganisme qu'il regardait comme la sonrce première et la cause perma nente de tontes les erreurs. Ce chrétien fervent, cet illuminé, o mystique adorateur de la divioité qu'il était hien prés de confondre avec la nature, cet ami du merveilleux et du surnaturel, quoi qu'en disent ses plus récents panégyristes, était un homme de réaction ; il détestait en fanatique ce qu'il appelle les superstitions palennes il prétendait régénérer la science en la christianisant. Citons : « Equidem scribo pro christianis, quibus turpe est sequi ethnicos, contra veritatem evangelicam. » (Fol. 20, col. 2, 32 ed. Elzevir, 1632, in-4*.) Pius Join II traite les palens d'imposteurs : « Posthabitis paganorum imposturis, * (Fol. 42, col. 2, 3.) Il ne pense pas qu'on puisse tirer rien de bou de leurs enseignements; et il conclut bardiment à la proscription de ces mécréants : « Turpe est itaque aduuc doceri serio in scholls paganismi stoliditates, præsertim a christianis melius instructis. (Fol. 274, col. 1, 3.) Ailleurs, blamant le terme de microcosme, il prétend one c'est là une métaphore palenne : « Poeticum itaque gentile ac metaphoricum nomen microcosmicum, non autem physicum aut verum. » (Fol. 260, col. 2, 33.) Il est encore plus explicite dans un autre rassam : « At christianis pullatenus indulgendum, edectis per sacra, quod etiam nune honori putarint, vinetas tradidisse mentes noxiis gentilium stapiditatibus. »

procès intenté au offébre médecin belee par l'inquisition. Ce procés

interminable n'influa en rien sur les convictions religieuses de Van

Payens stupides, payens idiots, payens ignorants! Il ne fandrait pas trop s'étonner de ces injures. Toute la pathogénie, dans Van Halmon dérive de la fante première et du châtiment qui la snivit. Bacon, en son style amphigourique, a méprisé aussi l'antiquité, après l'avoir pillée impudemment ; mais Bacon était un humme de cour, un diplomate, et il n'a eu garde de reprocher aux paiens qu'il a le plus mal-manés d'être nés avant l'êre chrétienne. Van Heimnut traite Galien et Aristote comme des polissons, le mot n'est pas trop fort pour peindre ses coléres. Il en veut particullérement à Aristote, qu'il appelle un réveur, un ignorant, qui n'avait pas eu le bonbeur d'être illuminé d'en hant : « Nam sane utrobique occurrunt in natura, que nostra tenuitate explicare non valemus. Non enim insolenti temeri tate caret, ad diabolum referre dona Bel in natura quancumque nostra exismitas non capit. Præsertim ubi omnis causarum demonstratin a priori exsulata nobis, ac potissimum ab Aristotele, qui totius natura ignarus fuit, privusque dono bono, quod descendit a Patre lumi-num. » (Pol. 487, c. 2.) Que penser d'un novateur qui invoque le bon et le manvais prin-

cipe. Dieu et le diable, et qui condamne les anciens pour n'avoir pas reco la visite du Saint-Esprit? Est-il étonnant que Van Helmont soit devenu l'auteur favori des jésuites et des hommopathes? Les deux lauréats de l'Académie de Bruxelles ont fermé les yeux sur ces faiblesses de leur héros, et ils n'ont pas vn l'abime d'absurdités qui s'ouvrait forcement devant ce novateur qui partait de la foi nonr refaire la science. Van Helmont a bean se récrier contre les écoles; il a beau se poser cu victime ; il est rivé à l'absurde par le priucipe même de ses crovances, et toute sa doctrine, à ne la considérer qu'au point de vue théorique ou philosophique, n'est qu'un long enchrinement d'absurdités; car, sinsi que lui-même en a fait la remarque, « uno enim absurdo dato, piura mon subsequentur catenatim. » Sa théorie de l'ame sensitive, théorie qui est la claf de voûte de sa doctriue, est purement orthodoxe ; elle a pour point de départ le dogme du péché originel. Il faut citer un passage capital de ses écrits : « Sat sitautem jam obiter dixisse, quod per concupiscentia carnis libidinem ortum sit atmie conceptum semen vitale, ad animam sensitivam impetrandam, more brutali, in guod mens imprimit sui sizillum : ideoque nec cum specifica brutalitatis similitudine aut determinatione. Aborne quo sigilio omne semen sterile est, in molam aut monstrum alioqui esinens. Itaque a concumiscentia carnis, ut semen, ita et anima caduca, ejusque vita ac per consequens caro peccati suum traxere or-tum : et per consequens etiam mors. » (Fol. 514-515.) Iln théologien de la vieille école orthodoxe n'eût pas mieux dit.

by W. Rommelaere et son columetet front rieu dit, mais absolument in rieu deur cryuntere et de cet dispositions d'empli de Vm liffenous.

Ansai riont-lis pas signals le vice radical d'une doctrine toute sasai bodonnée à foi et contraire en une a l'emps i de la Beniassence.

Get ennemi de l'autorité sociatique courabit le front sons l'autorité
de l'Egities ce ouvratour était un orndontor de la pier espée, tritolierant et ligiste cevrer l'autorité; il régistal les doctrines d'Ariente
et les dogmes de Gullen; mais l'arientait devant les traditions les

travail de M. Rommelaere des détails précieux et pen connus sur le bliques, et, comme les mystiques, il donnait ses hallucinations, ses

visions, rong des révélations d'en bant. C'est en vain qu'on a prétendo que ces visious n'étaient que des allégories.

M. Rommelaere n'a pas moins de core chapitres sur la hibliographie de Van Helmont. C'est heaucoup, en vérité, et nous admirons la conscisoce du lauréat. Une simple note, rejetée à la fin du mémoire, eus largement satisfait le lecteur. Ces Beiges prennent tout au sé-

rienx ! Dans la troisième partie, l'auteur du mémoire traite de la pathologie générale de Van Helmont : principes physiologiques, duumvirat, archée central, archées locson, blas, digestion, divisée en six périodes; idée générale et définition de la maladie, réfutation de la

doctrine galénique. Antant de mots, autant d'énigme La maladie est à la fois quelque chose d'immatériel et de réel, un être à part, né de l'archée qui préside à la vie, une définition tirée d'une autre-définition inintelligible. Le lauréat veut traduire la pen-

sée nuageuse de son auteur, et il nage en plein vitalisme. Le processus morbide n'explique rien du tout, et le lauréat a tort de se servir de termes modernes trés-obscurs pour expliquer une théorie énigmatigne. Ou'est-ce qu'une lésion de la force vitale? Ces grands mo ne signifient rieu. Nous ne comprenons pas davantage la définition de la spécificité ou note sigillaris, comme dit Van Helmont. Nous aimerions autant l'idiosyncrasie de Galien. D'où vient cette moto sigiftaris? L'archée est-il passif ou actif? L'aura seminatis et l'imago seminutis ne font qu'ajouter à la confusion.

Van Helmont était-il ontologiste? Son panégyriste ne le pense pas, et je crois qu'il a tort. Van Helmont est si énignatique, qu'il peut être învoqué tonr à tour par les sectes les plus opposées : vitaliste avec ses archées, il est matérialiste avec ses ferments; il est tout ce ma'on voudra ; il ne s'agit que de l'interpréter. Si l'archée n'est pas malade. dans les maladies, ce sont les organes qui sonffrent; on ne sort point de ce dilemme. L'étiologie de Van Helmont est entiérement ontologique, et dans ce qu'elle a d'intelligible, elle semble enlever toute activité, toute spootanéité à la cause même de la vie, à la force vitale. La distinction qu'il établit entre les symptomes et les produits de la maladie est tellement subtile, qu'elle nous échange, il est absurde de dire que le produit de la vie persiste aprés la mort, tandis que le symptome étant un phénomène essentiellement vital, disparait. Et les lésicos d'organes? Symptomes pendant la vie, produits après la mort. Quelle logique! Et que dirons-nous de la division des maladies en extrinséques et intrinséques? La maladie réside dans l'archée DICTIONNAIRE ANNEEL BES PROGRÈS DES SCIENCES ET INST. tont comme la vie; mais l'archée est actif ou passif, il y a des maladies qu'il produit, des maladies qu'il subit. On il se pervertit, ou il est immissant. Sans la théorie de l'ame sensitive et le dogme de la chute et du péché originel, cette belle doctrine, purement théolo-

gique, seralt de tout point incompréhensible. Le classification des maladies est d'un fantaisiste, non d'un observateur. Qu'est-ce qu'une classe de maladies qui naissent sous l'influence de Satan? Qu'est-ce qu'une doctrine qui autorise les perséencutions edieuses et ridicules des sorciers et sorcières par la instice? La doctrine des maladies comprises sous le titre de recepta n'est mas snouns arhitraire que celle qui nait des concepta et dont le sième est dans la rate, organe de l'imagination. Qu'est-ce aussi que cette antonomie de l'utérus, autonomie qui nous remêne aux réveries physic logiques de Platon? Van Helmont a bien pour les misères de la femme des mots d'une tendresse singulière, mais il subit les croyances opthodoxes, et sa commisération pour les souffrances de la femme ressemble beaucoup aux consolations que la charité chrétienne donne aux malheureux, d'un ton de pitié à la fois bumble et dédaigneuse. Nous ne nous arrêterous pas aux autres divisions, qui sont puériles J. M. Granda.

La fin za prochain uzuelea.

Index hibliographique. Torosnavne népicale de la Belgiore; par le docteur Mexice, médecin militaire à Tournal. — Broch. in 8° de 582 pages, 1865. Onvrage important. Sera analysé prochainement

Sur la rabation agrante et la surfacet en reaques obsfealistes; par L. Onzenteux, doctour en médocime des Facultés de Giessen et de Paris. - Paris, 1868, chez Adrien Delahaye, place de l'Ecole-de-Médecine. Monographie intéressante d'une maladie décrite pour la première fois de MM. Charcot et Vulpian, et les lecons cliniques de M. Troussesu, nous n'avons en France que peu de documents.

De raisson nave l'érar successant; par le docteur Euser Franças, an-cien interne des hópitsex de Lyon, lauréat de l'École de médicire. membre de la Societé des sciences médicales de la même ville.

Avec six planches lithographèses. — 1868, Paris, chez Adrien Dela-haye, libraire-éditeur, place de l'Ecole-de-Médecine.

Le frisson peut se montrer avant, pendant et après l'ecconchement. C'est le frisson qui survient dans les sultes de conches qui inquirie le praticiens et qui naturellement a occupé plus perticulièrement l'atten tion de l'auteur.

DES MOTESS THÉRAPETHOUS REPLOTÉS DANS LES MALAUES DE L'ORDINE; par le doctour Esux Mémére, encien interne provisoire des hôpteurs de Paris. — Thèse de doctorat. — Paris, 1868, imprimerie finant se

comp., rue Racine, 26. Ces moyens sont locaux ou généraux. Parmi les premiers, l'auteur ces moyens see source or general. Farm its powers, sample studie successivement les injections, femigations, embrecations, cample résultes, insufficient, etc. Un chapter spécial est affecté au catheterisme, à la perforation artificielle du tympen, au tympen artificiel, etc.

Parmi les moyens généraux, il passe en revue l'électricité, les révalufs, les antiphiogistiques, les purgetifs, les heins, enfin les spécis-ques dans lesquels il semble avoir beancoup de confiance. ANNIAME DE TRÉPAPEUTIQUE, DE MATIÈRE MÉDICALE DE PRARMACIE ET DE TOMP

Loses rour 1856, contenant le résemé des travaux thérapeutiques et toxicologiques publics en 1867, et les formules de médiciements moveaux, suivi d'un mémoire sur le café; par A. Bonchardat, professor à la Faculté de médicine de Paris, membre de l'Académie impérial à la Faculté de médicine de Paris, membre de l'Académie impérial de médocine, 25 année. — Paris, 1868, chez G. Baillière, libraire-éditeur, 17, rue de l'Ecole-de-Médocine. Parmi les principeux articles, nous cîterons : l'onium de l'Inée (ess

antiquité, sa récolte, ses qualités, ses préparations, enfin ses respes en thérapeutique); la noix vomique et ses effets toxiques; le tahac; l'acomit. dont la teinture unie à l'ipéca et à l'eau de laurier-cerise est résetémt, sont is tolkine one a specia et a sau de sursi-um des meslleurs préservatifs de le coquelache ; la fève de Calèbar; le chloroforme employé par M. Valentim dans la pneumonie pour cenchicovismi employe par a. Valentin dans la presentone pour cen-leative l'oppression et la doubler; l'essence de sanal; recommande constre la lotenorrhagie par le doctese Hill; l'essence de teribentione, considérée comme autôtice des veypeurs de phosphore pri Lettley; le sel ammonise employé en emplitre par M. Gudescan de Missay dans se empergences la litera du sein et dans des leumeurs y supplicationes; la esta empressent silicite du sein et dans des leumeurs y supplicationes; la esta externatione en feuille de M. Rigolle; sells, l'històre du cell et de seza propriété de lygidingues et their aprositione, competer rends de la cer-tar propriété la typidingues et their provinces, competer rends de la certa férence de l'Association polytechnique, le 28 juillet 1867.

SUITE ET COMPLÉMENT DE TOUS LES DICTIONAIRES; par M. P. Garnier, médic de l'Asile de Bon-Socouré, chevaller de l'ordre du Christ de Porture redacteur de l'Uniex minicaix, précédés d'une introduction par le de-teur Amédés Latour, 4° année, 1867. — Paris, 1868, chez G. Ballière, libraire-éditeur, 17, rue de l'Ecole-de-Médecine.

Résumé par ordre alphahétique des principeux ouvrages, mémoires, travaux, articles soientifiques publiée pendant l'année 1987 et des diseas sions suxquelles ils ont donné lieu devant les Sociétés savantes.

CENSION CONTRAINMENDE DE LA PLOCENT EN MÉDIOUR DE PLANT [COURT DE la catatrolia professée à l'Hoghal Salat-Louis par Ex. Process, chirargies de Phoptal Saint-Louis, professour apréja la Paccelle, médegar de Paris, chargé du cours complementaire d'ophibalmo-gle, réconsilles est publices par MM. Becenze et Vans, intereste des bépliatur. — 1908, Paris, cher Vetor Masson et dies, place de TRois-bejiatur. — 1908, Paris, cher Vetor Masson et die, place de TRoisde-Médecine

Cet onvrage comprend douse lecons. L'anteur décrit dans antant d'articles intéressents : L'histoire de la cataracte,

L'astoire ue le contracte, Les divers modes d'exploration de l'œil, Les différentes sortes de cataracte, Le diagnostic de cette affection.

Les complications. Enfin les méthodes opératoires et les indications et contre-indications de l'opération.

Essars. — Nons roetifions une erreur qui s'est glissée dans le n° 19, article sur l'air comprèncé. Pare 622, ligne 28, au lieu de « détermi-ner la durée et l'intensité du séjour de la pression » lisez : « détermi-ner la durée du séjour et l'intensité de la pression ».

Dans l'article intitulé : Considérations sur l'acide hippurique insété dans le n° 29, su lieu de glycose, lisex partout : glycine. Le Directour scientifique.

Le Rédacteur en chef et Administrateur, D' P. DE BANSE. Peris. -- Susprime par H. Tumur av C*, 16 yes Jacine.

REVIE HERDOMADATRE

Nº 32. - 8 AOUT 1868.

ACADÉMIE DES SCIENCES : DE LA GENÉSE DES LEUCOCYTES, - ACADÉMIE DE MÉDECINE : DISCUSSION SUR LA CONSTITUTION RÉGNANTE; - DIA-GENERIC DE LA PUSTULE MALIGNE; - ANTAGONISME DE L'OPIUM ET DE TA BELLABOXE; - EMPLOY DE L'ÉLECTRICITÉ COMME ANESTRÉSIQUE LOCAL APRÈS LES CAUTERISATIONS INTRA-UTÉRINES.

La tendance sénérale des esprits est automed'hat de autoritmen Péunde et l'enseignement des faits aux notions plus ou moins spéculatives fourties her telle ou telle doctrine. On rencontre hon nombre de sons qui eroient faire abstraction complète de toute idée à priori, et qui affirment qu'ils ne se laissent guider dans leurs convictions one par l'observation attentive des faits. Mals de même one M. Jonzdain faisait de la prose sans le savoir, les hommes dont nons parlons ambissent à leur insu l'influence de doctrines dont ils se croient ou dont ils se disent complétement indépendants. Les faits hruts n'ont par eux-mêmes aucune signification, ils u'ont que celle qu'on leur attrilme; nr c'est quand il s'agit de les interpréter ou'il est difficile de se dénouiller de toute idée préconque. Ainsi s'expliquent les cas si fréqueuts où un même fait est simultanément invoqué par deux

parties adverses. Une poche membraneuse remplied'un liquide présumé vivant, d'un blastème, comme la sérosité d'un vésicatoire, est placée dans la plate suppurante d'un animal. On a cu soin de filtrer présisblement le liquide de manière à ne pas y laisser d'éléments figurés. Après un séjour suffisamment projongé de la poche membraneuse dans la piaie de l'animal, le blastème qu'elle renferme contient des leucocytes:

d'où visament ess éléments? Tel est le fait brut et telle est la question qu'il provoque. Pour la résondre on a institué d'autres expériences, c'est-à-dire

invoqué de nouveaux faits. Ainsi l'on a fait varier la substance dent la poche membraneuse est formée, et la nature du liquide dont on l'a remplie. On est arrivé, d'une manière générale, au résultat suivant : toutes les fois que la composition de la membrane servant de récipient et la nature du liquide qu'elle renferme laissent un libre cours aux phénomènes d'endosmose et d'exognose, des leprocertes apparaissent dans la liqueur en expérience. Ils se montrent, par exemple, tout aussi bien dans l'equ distillée que dans un blastème plus ou moins doné de vie. Ces nouveaux faits jettent-ils un grand jour sur le premier et ré-

solvent-tis la question posée plus haut? Pour un esprit dépourvu de toute idée doctrinale, non ; mais si l'on pubit l'infinence d'une école on arrive facilement à formuler une explication en rapport naturellement avec les idées que l'on accepte. Si l'on admet, avec l'école de M. Robin, la genése ou la génération contanée des éléments anatomiques, on dira, comme M. Onimus a cherché à le démontrer dans la note que nous publions au compte rendu de l'Académie des sciences, que, dans les expériences précéfentes, les leucocytes, chaque fois qu'ils apparaissent, naissent spon-

ment contenu dans la poche, tantót il y pervient par endosmose, e dans ce cas, il est formi par l'animal en expérience des mouvements amiboïdes dont ils sont donés

Si l'on appartient, au contraire, à l'école allemande, on fera valoir avec M. Lortet. l'apparition des lencocytes dans une noche remplie d'ean distillée, et l'on en conclura que ous éléments, au lieu de naître dans la noche, y viennent du déhors, en traversant les parois par suité

 Pour one la première explication pût être définitivement acceptée. il fandruit démontrer que les leucocytes ne sont pas entraînés par le monvement' endosmo-exosmotique qui améne, le hiastème dans la porbe remalie d'air on d'eau distillée, et ne peuvent pas en traverser

les parois. L'interprétation de M. Loriet trouve un appui dans les travaux que pons reppelions narmère de M. Colmbeim et de M. Rastian, Mais, ainsi one l'a fait observer M. Cornil, l'envelonce membranense, haudruche

on antre, ne s'altére-t-elle pas dans les conditions où elle est placée, et a-t-on ici un phénomène tout à fait du même ordre que reini du passage des leucocytes à travers les perois vasculaires? C'est la un point qui demande un examen plus approfondi.

En définitive, et bien que cette dernière interprétation paraisse, jusqu'a présent du moins, et d'après les faits connus, mieux fondée que l'autre, il fant expérimenter de nouveau, abstraction faite de

toute idée doctrinale, et surtout bien observer. - Une nouvelle discussion s'est élevée à l'Académie de médecine sur la constitution médicale actuelle. Les faits qui l'ont suscitée, et qui ont été observés dans le service de M. Broca, sont venus apparver fortement les idéas développées la sensune dernière par M. J. Guérin. soit à l'Académie, soit dans la Gazerre memoale. Nous trouvous su effet une explosion de discribée qui attaint tous les bommes d'une salle, sauf trois, et un cas de choléra aussi bien caractérisé que possible par les lésions anatomiques et par les symptômes. Ces faits, du reste, sont loin d'être les seuls; M. Broca a dit avoir observé d'autres accidents cholériformes en debors de l'hônital, dont un cas sur son propre cocher. Au moment même où la questiou était arités, l'un de nos confeires recevait du Hayre une lettre qui lui apprenait la mort d'un monsieur enlevé en quarante-huit heures par une atteinte de choléra. Nous avons pu nous-même, sux environs de Paris, constater

un cas de choléra, moins grave, il est vrai, puisque le mulade n'a pas succombé, mais parfaitement caractérisé. Enfin des renseignements qui nous arrivent de tous côtés il résulte que la constitution diarrhéique actuelle est générale, et qu'elle s'accompagne parfois d'acci-Ce n'est pas une raison, a-t-on dit, pour craindre une épidémie de choléra, et tous les faits que l'ou a observés cont des cas de choléra sporadique. D'accord; mais si, par suite des conditions météorologiques actuelles, le nombre de ces cas prepait des proportions igaccon-

tumérs, jusqu'à quelle limite conserveraient-lis le caractère spoya-dique? C'est là une simple question de nombre, qui n'a pes encoye Cette question est résolue négativement à priori par les partisans exclusifs de l'importation; pour eux le choléra sostres ne saurait revêtir la forme épidémique; le choléra indien seul jouit de cette funeste propriété. Mais la doctrine de l'importation ne réunit pos tous

o'est nos cenvrs recommandable, ácrito par un naturaliste instruit, cul a hemoorp vs. hemoorp étadé, et qui livre sejourd'hai su public le fruit de ses méditations. M. Brehma lui-intene observé à l'état vivant un grand

tanément au milieu d'un blastème; tantos ce blastème est primitive-FEUILLETON.

LA VIE DES ANIMAUX : DAY M. A. E. BREHM (1).

Le grand covrace dont nons avons sous les yeux les premières livraisons semble aveir été entrepris pour servir de suite à un recaeil ré-cemment publié sur les sciences physico-chimiques. « Nous avens pensé, disent les éditeurs, que le réeit exact et pétteresque des conquêtes de l'homme dans le domaine de l'histoire naturelle n'offrirait pas moins d'intérêt que la description populaire des découvartes et des inven-tions modernes. « Excellente pensés, assurément. L'on ne pent que scubitter à ceux qui la réalisant le specie de l'ouvrage qu'ils s'efforcent

La Vie des animana est loin d'être un simple travail de compilation ; (1) Paris, J. B. Baillière. In-4* à 2 col. avec 40 pl. et 4000 dessins dans

de ses moditations. M. Herbina interhelmo internite a l'ability vivat un grande mombre des minimar dont il racconte l'ability a Voyagent rinktipplie, dit mombre de l'Afrique tropicale jumpi'ana mers du cercle polaire, citoyen hrbitant de l'Afrique tropicale jumpi'ana mers du cercle polaire, citoyen de trois continents, il a vévou de langues ambas de la vire nomade des peuples souvages; chasseur intrépiné, il a Scuillé dans leurs myside-rieures profondantes les ravances inaccessibles et les forêts vierges. » De ses longs et pénibles voyages, co naturaliste a rapporté des reostigno ments neavour sur un certain nombre de mammifères, il nous décri de vira leurs caractères poologiques, leurs morurs, leurs habitudes, leur régime de vie. On trouvers encore dans son livre de curieux détail sur la distribution géographique et l'Inhitation des diverses espèces animales, les chasses auxquelles elles donnent lien, les combats qu'elles livrent, etc. Chaque description se termine enfin par un chapitre consacré à l'étude de la domestication des animanz Un assex grand numbre de faits neuveoux ont été requeillis, comme

on l'a dit, par l'auteur lui-même. Il s'est effercé de compléter ces ren-seignements personnels à l'aide des nombreux récits que nous out laissés les voyageurs et les naturalistes; l'émétion de l'autour est étendue et variée, son style est généralement facile et agréable. M. Brohm est de plus l'ami des hêtes, avac lesquelles il a beaucoup vécu. Aussi n'ess-il nas de ces bommes qui so refusent, encore maintenant, à voir dans les les anffrages, et nons avons entendn M. Béhier Ini-même faire une profession de foi contraire. Nous avons été un pensurpris, après cela, de la vivarité avec laquelle l'honorable académicien a attaqué les quelques réflexions présentées par son collègue. Il est certain que si l'on admet comme possible le développement spontané du choléra dans nos ci mats, on rencontre rarement des conditions plus favorables à ce développement et plus semblables à celles que l'un observe dans les pays de l'Inde où il est eudémique. On comprend d'un autre côté, ce qui est d'ailleurs un fait d'observation positive, que l'intensité d'une épidémie doire être en rapport avec celle des causes ou des influences qui l'engendrent ou qui favorisent son extension. C'est ainsi qu'on pourrait former une série, depuis l'épidémie la plus bénirne et la plus atténuée, caractérisée par un nombre insolite de cas de choléra mostras, juaqu'aux grandesépidémies de cholérs indien qui déciment les populations sur une vaste étendue. Cette manière de voir, développée par M. Guérin, est parfaitement fondée. Il en résulte que, sans vouloir alarmer l'opinion publique, on est également autorisé à considérer comme un avertissement la constitution médicale que nous traversons. Cela est d'autant plus vrai que la distinction que M. Béhier a rappelée, et qui serait établie d'après le caractère bilieux et odorant des garde-robes, entre l'épidémie diarrhéique actuelle et la diarrhée prémonitoire du choléra, n'est pas toujours complétement

démie, a été fréquemment observé, yous a-t-on dit, dans l'épidémie d'Orient. Ouant aux causes banales assignées par M. Bébier à la plupart des cas de diarrhée on de cholérine que l'on observe en ce moment, une bonne part doit sans aucun doute leur être faite, mais elles ne sanraient rendre raison de la népéralité des faits et du caractère énidémique. Tous ceux qui boivent de l'esu elacée n'ont ses la diarrhée. et hien des gens l'out qui n'ont ni pris de glace, ni mangé de meion. Nous concluons de ces quelques considérations que la constitution régnante traduit une influence générale sons laquelle un certain nombre de cas de choléra se sont produits; qu'il importe de relever autant que possible ces cas etd'en peser le nombre et la valeur ; qu'il y a le plus grand intérét à rechercher, s'il en existe, des caractéres différentiels positifs entre une semblable constitution et celle qui précède ou accompagne d'hahitude les grandes énidémies choléri-

justifiée. La diarritée prémonitoire déhute assez souvent par des

selles hilleuses et odoractes qui persistent tant que les intestins con-

tiennent des matières fécales, pour être rempiacées ensuite par les selles caractéristiques. Ce fait, déiù signalé lors de la dernière épi-

- L'ordre du jour trés-chargé de l'Académie a compris un grand nombre de lectures

M. Davaine est monté le premier à la tribune nour lire queleures observations de M. Raimbert relatives au diagnostic de la puscule maligoe. Pour ces deux observateurs la présence des hartéridies înes la opestion et démontre la nauvre charhonneuse de la maladie. Il semblerait dés lors que le diagnostic doit être très-facile, et qu'on n'a qu'à placer une parcelle de la pustule sur le porte chiet d'un microscope. Mals les bactéridies ne sont pas toujours anssi fariles à apercevoir. Il faut d'abord savoir où les trouver. M. Raimbert indique,

comme le point où elles sont le plus ahondantes, la couche énites lizie voisine de la pustule, et qui est infiltrée de sérosiné Quand la puscule est dessérbée, il faut mettre les bactériéles en

liberté; M. Davaine y parvient au moyen de l'acide sulfurique et de la potasse caustique qui n'attaquent pas ces petits corre En cépéral, oxund les malades se présentent au médecin, la mobdie remonte à quelques jours, et la pustule a arquis un certain desse. de développement ; alors on trouve des hactéridies. Mais un ignore escore à quelle époque elles se développent. Il existe par conséquent

une période où ce moven de disguestic fait défaut. B'où viennent ces bactéridies, et comment se dévelopment-situe M. Raimbert pose la question sans chercher à la résondre, question

importante et toujours à l'ordre du jour, comme la discussion ess te génération spontanée à laquelle elle se rattache.

- Aprés M. Davaine, M. Gallard est veux lire un travail où il a m trepris de démontrer que, de tous les exercices capables de développer les forces musculaires des élèves dans les établissements etc. struction des grandes villes, le meilleur et le plus puissant consine dans l'exercire militaire, en particulier dans le maniement du fisil pour les enfants an-dessus de 14 ans. Dans son Rapport sur les anpareils et ouvrages de gymnastique présentés à l'Exposition un selle, rapport our lequel nous aurons occasion de revenir, M. Domarquay a oublié de recommander cet exercice. Nous croyons neme

qu'il considére comme un progrés l'introduction de la gymnastime dans l'armée : à quoi bon, puisqu'on a le fusil? Il n'y a pas très-longtemps qu'nn auteur a lu également device l'Académie une note dans laquelle il prétendait développer l'intelligence, chez les jeunes enfants, au moyen de l'électricité. Yel, par exemple, qui était le dernier de sa classe, parvenait rapidement au

premier rung, après quelques séances d'électrisation, et donnét les plus grandes espérances pour le concours général. Nos jeunes hotens sont décidément heureux, et devrout de la reconnaissance à cet auteur et à M. Gallard : avec l'électricité pour développer leur espri, et le fusil Cha-sepot pour développer leur corps, ils ne pourmoi manquer, en effet, de parvenir aux destinées les plus brillar

- Nous publierons dans le prochain numéro un extrait d'une observation extrémement remarquable, communiqué a l'Académieres M. Abeille, et qui se rapporte à un cas d'empoisonnement chez un jame enfant par 5 centigrammes de sulfate d'atropine. Notre confrite, avec une hardiesse et un succés qui le justifie, a utilisé et démotifs, mieux qu'on ne l'avait jamais fait, l'antagoniame qui existe cotre l'opium et la helladone. 32 centigrammes de chlorhydrate de merphine ont été injectés en plusieurs fois sous la peau. Ce fait soulése différentes questions que M. Abellie a développés et qu'on retrovera dans sa note.

- Un mot, en finissent, d'une lecture oui a clos la séance et dott l'auteur est notre honorable collègue de la presse, M. Revillont. E s'agit de l'application de l'électricité à l'anesthésie locale de l'atérus, après les causérisations intra-atérines. C'est là un point trèscirconscrit de l'emploi de cet agent dans les affections de lamatrice. Les faits observés par M. Revillont sont trés-intéressants au point de

animaux autre chose que des machines. Il rend justice à leur intellionce, à leurs sentiments; et s'il leur reproche pariois leurs défauts et ars vices, il suit mettre en lumière toutes leurs bonnes qualités Les philosophes (naturalistes et médecins) liront avec henocoup d'in-Les philosophes (naturalities et médecies) literat avec hesocoup r'in-trêt les deux grenniers Racioules de l'irre de R. Berhan, qui conditionness. l'històric des linegas castervisiente insufresponerspies, gibboss, acc., et al programitation glini lestes, sédies, quici, le proveroressa escriba nombre programitation glini lestes, sédies, quici, le proveroressa escriba nombre gence et de l'institute, de la socialabilità et de l'iduambilité des capiones gence et de l'institute, de la socialabilità et de l'iduambilité des capiones gence et de l'institute, de la socialabilità et de l'iduambilità des capiones gence et de l'institute, de la socialabilità et de l'iduambilità des capiones seriesses. L'històric de labolata l'intro, [5,6], d'Albie le grandegiates et de son millianta le cateropithèque (p. 88) présentant un grand la-richi et accident de l'indicate de l emprunté à un écrivain anglisis ou sont racontés d'une manière char-mante les faits et gestes d'un atèle femelle de la Guyame (p. 106). Massie les 1884 de passie S'un sieble famolio de la Gryma (p. 106).

Le républiques de singue de l'Alfacques de d'Andriques ou formai de la companie de probi la vio accini des conceptibles à levi passie de la companie de des destantes de la confirmidion des faits resportes par Martina de destantes de la confirmidion des faits resportes par Martina de la companie del la companie de la companie

ons obtient que les autres s'asseyent autour de lui pour l'écouter; il

commence alors un discours à voix haute et si percinitée, qu'à l'encendre

de loin on croirait qu'ils parient tous ensemble; cependant il n'y en a qu'un seul, et pendiant qu'il parle, les autres sont dans le plus grad silence; lorsqu'il cease, il fait signe de la main; à l'instant tous se met-tent à pousser des cris formidables, jusqu'à ce que par de nouveau gestes si obienne le silence; alors il reprend son dispours ou sa chenson, et ce n'est qu'après l'avoir écouté attentivement qu'ils rompeté l'assemblée, »

Les observations de Schomburgk, resportées par M. Brehm, no sont pas parfaitement d'accordance celles de Margranf; je suis porté à croint, avec M. Bertillon, que a la séance a été parée par ce voyageur d'un per de mise en soine. » Il faut bien se gerder, par conséquent, de tirer de pe fait controversé les conclusions que notre savant compatriote s'est efforcé d'en déduire dans son discours sur l'homme (1)

M. Brebm décrit le plus souvent les animeux d'après leurs formes ex-térieures; copendant les caractères anatomiques fondamentoux sur lesquels repose la diagnose des genres principaux sont soffisamment ex-

On trouve même en maint endroit des indications anatomiques d'atte ansez grande importance. La physiologie comperée doit également à

Bertillon, Sur la non-existence d'une caractéristique de l'espèce nemaine, In-8", Paris, 1986.

que scientifique, mais nous doutons que le moyen qu'il préconise se 1 minande beaucoup dans la pratique : il nous parakeast plus propre à diminuer le crédit de celui dont il a pour but de pallier les ioconvénients. On'une dame atteinte de névralgie utérine se soumette pendent treis quarts d'houre à l'application d'un couraut électrique, mons le compresons parfaitement ; mais si la douleur qui exigera une prace aussi désagréable et russi longue doit être produite artificiellement per un moyeo thérapentique, nous croyons qu'on aura en général une certaine peine à lui faire accepter ce moyen ; le médecin pi-même bésitera à le lui proposer.

Beurenzement les cas où la cautérisation intra-ntérine est indiquée anot assez précis, et les précautions à prendre assez bien connues pour qu'on paisse le plus souveut épargner aux malades des don-ieurs par trop violentes, ûne si, majuré l'absence des contre-indications de l'opération, maleré le libre éconlement réservé aux lientoes dont la sécrétion est accrue dans l'utérus, maigré enfin l'emploi des antispasmodiques et des opiacés par les différentes voies d'absoration, on se bearte à l'un de ces ess, comme on en trouve parfoie, de domicurs d'une violence et d'une técacité exceptionnelles, on fera-bien de recourir au moyes dout M. Revillent vient de doter la thérapentique utérine, à la fois si riche et si pauvre. Sans doute, employé tardivement, ce moyen, d'après l'anteur lui-même, aura moins d'efficacité; mais notre coofrère reconositra aussi avec nous qu'il est dur d'imposer préventivement une séance d'électrisation aussi longue à une malade qui, abandoonée à elle-même, aurait pu n'éprouver que des souffrances très-légères.

D' F. DE BANCE.

ANATOMIE PHILOSOPHIOUR.

LA MAIN ET LE PIER DE L'HOUME RAMENÈS A LEUR VRAI TYPE 65-TEGLOCIOUE: DAT MM. N. JOLY, D. M. P., professeur à la Fa-

culté des sciences de Toulouse, et A. Lavocar, directeur de l'Ecole vétériozire de la même ville, Dans un travali qui date déjà de quelques années (1), nous avons cherché à démontrer que, malgré les formes si variées que premient la main et le nied, considérés dans l'ensemble des mammiféres. malaré les usanes si divers auxquels ils sont affectés, ces deux extrémités sont néanmoins construites sur un même plan et peu rent

être ramenées à no même type, la pentadactytie. De son côté, l'embryogénie confirme cette idée de la ressemblance, ou plutôt de l'identité de structure entre les extrémités antérieures et les extémités postérieures des mammiféres à l'état d'embryon, quelles que doivent être d'ailleurs, à l'état adulte, les différences de

(1) Voir les Mémoires de l'Académie impériate des sciences, in tions at brites-fettres de Toulouse, 1853, et Courres annos en L'Isan-res, t. XXXV, p. 388.

Patient de homes indicatyan: I me suffire de signaler ies passageor natifici la meia de tabeloni, à la queue préfienza de singue d'Andri-butif à la meia de tabeloni, à la queue préfienza des singue d'Andri-patient la pour chez qualdonis espanonches physiologiques qui accom-pagnent la pour chez qualdonis espanonches physiologiques qui accom-pagnent la pour chez qualdonis espanonches physiologiques de corribation hurburs, pur casample, un rapprochement fort curioux.

Par un settre colds entore, la Viv des oxidentes se recommande un 'anteur de homes indications; il me suffire de signaler les respenses

monde médical : je veux parler de la pathologie comparée sur laquelle l'auteur a insisté en divers endroits.

C'est ainsi qu'il aborde en passant l'bistoire de la phthisie des singes, et qu'il signale une meladie pen comue chez eux, sous le nom de nécross des vertières caudales. L'alcoslisme produit sur ces seimeux des ellets comparables à ceux qu'il détermine dans l'espèce hanasine : M. Brehm public le résultat de ses observations sur les babonins qui, sous l'influence de l'esn-de-vie, font d'horribles grimaces, se montront effrontés, passionnés et brutaux. Les suites de l'ivresse sont exactement les mêmes que chez l'homme, et se tradaisent par la migraine, l'insppitence, etc

Un homme d'esprit, quelque pen cyzique, a donné jadis de l'homme nne définition célèbre : C'est un animal, disaibil, qui boit sans soif. Et la giotati une sutre caracteristique qu'on ne reproduira pas ici, et qui finishereusement pour la définition s'appliquati, comme la prémière, sa singe aussi hien qu'à l'homme. Le cynociphele, per exemple, se grise volontiers, et l'on seit que sa lubricité ne cennsit pas de bornes.

ors extrémités. Alusi, par exemple, les observations d'Agassiz et prouvé qu'il y a ressemblance parfaite entre les ailes et les pattes des chauves-souris, pendant les premières phases de leur développement dans le sein maternel. L'aile se présente alors sons la forme d'un membre trés-court, terminée par une palette plane et palmée, iden tique par son apparence avec l'extrémité postérieure. Bien plus, l'aife de ce cheiroptère rappelle tout à fait la main ou le pied des embryons bumaios, des chiens, des chats, des écureuits, des liévres, des lapins, des porcs et même du cheval.

On sait aussi que les alles et les pattes des oiseaux, des reptiles, etc., offrent entre elles les plus grandes analogies pendant la période embryouosire.

Des aoalogies de même nature existent, persoone pe l'ignore, entre la maio et le pied de l'homme, même à l'état adulte. Mais ce que la plupert des anthropotomistes paraissent oublier et que nous avons cherché à démontrer, c'est qu'il faot compter 10 os au carpe (et non pas 8) et au tarse (et non pas 7). Comme on enseigne généralement le contraire dans les écoles de médecine, peut-être ne sera-t-il pas imptile et inopportun de mettre sons les yeux des nombreux lecteurs

de la Gazette les rassoonements et les preuves des faits sur lesquels nous avons basé nos assertioos. Nous commencerons par l'étude de is main-Discos d'abord que nous sommes forcés de dérocer à l'babitade qui consiste à examiner cette extrémité dans l'état de supination. Pourquoi, d'ailleurs, a-t-on adopté cette position qui n'était pas indispen-

sable? Bien plus, nous disons ou'elle est contraire à ce qui existe dans l'immense majorité des mammifères, et même chez l'enfant, lorsqu'il commence a marcher more quadrupadum. Gette position forcée produit en outre de graves inconvénients pour l'anatomie comparée. Ro effet, ce qui est antérieur dans les mammiféres est postérieur

dans l'homme; ce qui est externe ici est interne là, etc. C'est donc nour éviter cette confusion que, dans les comparaisons qui vont suivre, la main de l'houme sera considérée en état de pronation, par la simple rotation du radius, comme dans les quadrupédes.

De cette disposition ainsi rameoée à l'unité il résulte : te One la face dorsale de la main est antérieure, et que la face palmaire est postérieure;

2º Que les doigts, au lieu d'être comptés du pouce à l'auriculaire c'est-à-dire de dedans en dehors, doivent être énamérés de dehors en dedans, et ou'ainsi les termes de premier, deuxième, troisième, coatriéme et ciponième doiet indiquent l'auriculaire, l'annulaire, le médius, l'index et le pouce; 3º Qu'il est de même pour les es du métacarpe ;

4º Que les os du carpe, au lieu d'étre étudiés dans l'ordre accouterré, delvent être examinés de debors en dedans. Gela posé, voyons quel sera le nombre des éléments osseux qui entrent ou peuvent entrer dans la composition de la main.

ARCHÉTYPE DE LA NAIN-Selon nous, la main de l'homme se compose de 30 os distribufs

ainsi op'il soit :

Un mot escore du curare, dont on raconte na pan plus loiu la fabri-cation at les effets à putite does du ce potion sur les plasyrhàmicos, à la chasse despute on l'emploie, (»). Él pages ce que précèse, ce moit que l'ouvrage de M. A. E. Brehm est res-autilibleast dans pas électifs; i les fatheurs que dans les considerates générales que précèser la précesse i sur fateurs que dans les considerates générales que précèser la précèse consumerates des diverse groupes siminas, l'utileur se sur consumerate de la fateur de la consumerate de la consumerat Quatrefiges, dont le témoignage est d'un si grand poids en ces ma-tières, dissit récemment à ses auditeurs du Museum : « Quelle que soit le supériorité de l'homme, quelque rôle dominatour qu'il soit appelé à jouer, en sa qualité d'être organisé, il est l'égal des antres animaux. Organisme, il est soumis aux conditions générales de l'organisation et

de la vie. Il est un animal, quant à son corps, rien de plus, rien de moins, animal soumis à toutes les lois de l'animalité (1), » Je regrette que le naturaliste qui a publié la Vie des animaux ne se soi; pas place au point de ves que l'en vinet d'indiquer. Cela semblera d'autant plus étonant que cut 'égrivain s'est fait, comme on l'e dit, l'avont des animent dont il reconse l'histoire et qu'il s'elforce, à hien des reprises, de réfetter les « calomaies » dont ils oni été l'objet. Dans un livre fort remarquable one vient de tradeire M. le docteur

(i) Cours d'ouverture professé le 19 avril dernier.

462

ne parett vivre pode les questions siturates:

Ondis sont les élément qui nettron ou pruvent citive dans la composition d'un décir de mammifiere quel est la nombre normal de plumagnet les pérical ou carpes out-les son not-celles pau de rapport

les pérical no carpes out-les son not-celles pau de rapport

de les perisons de la reposition de la not-celle pau de rapport

de les proportions d'intra fagire avoir moleculent rédiction en chance

de cui questions, qu'est avoir moleculent rédiction ent de la mammifiere, nons croyons étre maistaineur en fait de

de manufaire, les parettes de la manufaire de la comment de la manufaire de la comment de

de la manufaire, nons croyons étre maistaineur en fait de

de l'esta-éculei, qualité que jumpratique au point de veu de l'esta
desiré desiré, qualité que jumpratique au point de le vou de l'esta
desiré desiré, qualité que jumpratique au point de le vou d'esta
desiré desiré, qualité que jumpratique au point de le vou d'esta
desiré desiré, qualité que jumpratique au point de le vou d'esta
desiré desiré, qualité que jumpratique au point de le vou d'esta
desiré desiré qualité que jumpratique que point de le vou d'esta
desiré desiré qualité que jumpratique que point de le vou d'esta
desiré desiré qualité que jumpratique que point de le vou d'esta
desiré des la comme de la comment de la comment de l'esta
desiré des la comment de l'esta
desiré de la comment de l'esta
de l'e

philosophique.

Cherchons d'ahord à résoudre la première des questions que nous nous sommes posées : quels sont les éléments qui entreut ou pouvent

entrer dass la composition d'un doigt de manuféte?

Orassiles l'insomain humiline, elle voux répondre que « la main, « considérés comme partie du squéetite, est composité et cité péries de petites colonnes; chaque séries es composité qu'est péries, et le répondre de la série la latie est partie et composité qu'est péries, et l'exception de la série la latie externe, qui un présente qua trois, et l'exception de la série la latie externe, qui un présente qu'est viux. La critiq séries de colonnes viennes, en convergent, se rémitir à un missif osseur composité de la buit os solidement articulés entre exus, et dout la réminion constitue à base de la main que le pégnet, et man, et dout la réminion constitue à base de la main que le pégnet,

ce massif osseux s'appelle corre-

« Les clins colonnes contigués au carps out roya le nôm d'es mécatorprieux; livre necessible constitute le mélacarps qui correspond « à congréeux; livre necessible constitute le mélacarps qui correspond » à constitute de la suivant de la moin; enfin, les colonnes qui su succident am michacarps formens de colonnes estitutement inolées « « discopropalments leu usos des autres : co not les despre qu'on disvilleur pur les asson musefiques de permier, fenciment, recisiene, « d'est supposée dans le septimitéen, la panne en avent. On le disette supposée dans le septimitéen, la panne en avent. On le distitute aux selle rela soms multivants ; pours, funder on influénteur,

e méditus, amuslaire, americateire ou perif doipt.

« lichage doipt est composé de trois ou agricu septille patalampiri, e distinguées ellés-noteno, an procédant de haute has, par les nomes numériquées de permitére, deutsillem, troisième, in troisième partier empres e morrei le nomé patalampe magnéale, parce qu'elle susporte l'ougle; e pour se call n'il que deux plalampes; il se distingue escorce de le pour se call n'il que deux plalampes; il se distingue escorce de

a native odaja en co qu'il est plané sur un plan amériure a entre d'ell pois pour l'Overbiller, un bodiet est minquienne formate, et (1), viet pour l'Overbiller, un bodiet est minquienne formate partier par

gos carpiotene? (O que le raison penent indique, l'analogie et l'observation direct. Ce que le raison penent indique, l'analogie et l'observation direct. co « à clarge inagée carpisant», ce interest enfante en revouve des la contract de la retrouve de la companyation de la contract de la contract de la retrouve au ses che l'excluder d'invaldant propre di contract, de la retrouver unes che l'Andidor d'invaldant propre di qu'un sait que che con saimant le semploide vest sondraises serie, lumitre (2). Done nous pouvous répondre diffrantitrement à la account possition : les vécteur du cere que « l'ele ou n'ou-telle pare de preparent possition : les vécteur du cere que « l'ele ou n'ou-telle pare de preparent possition : les vécteur du cere que « l'ele ou n'ou-telle pare de preparent possition : les vécteur de preparent l'ele ou n'ou-telle pare de preparent possition : les vécteur de preparent l'ele ou n'ou-telle parent de preparent possition : les vécteur de preparent l'ele de l'ele de la contract de la contract l'ele de l'ele de

numériques exacts et des rapports de connexion nécessaires avec les doigts progrement dits?

Observons, d'ailleurs, que les os du carpe, otté less fondamquis de la main, on themotrop plus de continone qui totte les trattes qui extret dans la composition des doight. Almé, forsqu'en objet dinime d'imprétione, son volume d'evient mindien, accosavitant dies ses parties phalinguienne, métacarpienne et cirripenne. Par l'advinction de l'apprétion de l'apprétion

Il arrive aussi, diusi le cas de dégradation des phiniques, que le cod carepse de la melerarge appartients ut adolgit atrophis e auchen d'une manière plas ou actions complité over les os correspondes de propries au dequi voitin qui a conservé éso en importance quins osti- loi est noius absolute que la précédente. Elle est ausceptible devrire séeine les estapenos réclainées, tamth par la souplesse, matti pour la solidité. De méens, lorsque deux dedgra soquiferent notimportance et un révolume exagérie, juis e confidencie ou reviset s'en-prance cet un révolume exagérie, juis e confidencie ou reviset s'en-

portance et un volume exagérés, ils se confondent ou restent s'porés dans l'une ou l'autre de leurs régions, suivant les besoins fouctionnels.

réfractaires à cette espèce d'arrêt de développement

(f) Cruvelliher, Anatomie descriptire, t. I., p. 239.

Nous devous à l'ubligence de notre servant confere, M. E. Lertel, la comissione d'un fait qui prouve l'extrine varabilité des serles, la comissione d'un fait qui prouve l'extrine varabilité des les
l'Econnie lei-même y compris. Rev un squelite de nègre, qui dix pertie
de la riche collectate de museuin de Farris, M. E. Earst et un le gyre
métal (deutocarpien) posdé avec le semi-innaire (trincarpien). M. Les
villand e constaté la imme anomalis sur un carpe de Cgir. I. Bet vi

marquable que ces soudures s'observent principalement, post-tine même exclusivement, clez les races regardées comme inférieures à la nôtre.

Daily (I), le professione Bateley a cherché à établir que les différences des arrectures entre l'oumne et les prinsistes qui en naperochen Leun, ne sont pies plus grandes que collès qui exitant entre ces dereites et les autres membres de Perdre de printante. Le lessié de M. Bertin et les sontes membres de Perdre de printante. Le lessié de M. Bertin et les sontenems figures que l'accompagnant viennent à l'appui de cette Proposition, qui l'ambié ceptandant asset élogies d'accepter.

Miss do cos reassemblances, devans-neus concluer d'abbret que tous osé primates provenenn d'une soule est même souche-primitive, comme le vouchil M. Harley, et cassitée que rien dans la truttere de l'homme le vouchil M. Harley, et cassitée que rien dans la truttere de l'homme propriet l'Prypothese d'une origine différente? Les faits sont loin d'aveil editerater ces d'une théories, qui competen copendant d'illustres d'une de l'échet de l'aveil de l

Il se tera più instili de mattra en seralible, en ce qui conceibe. Phomore, la classification selocida per El Breinn et cales ave nucleo. El le profession l'interior. Le rapprochement fera immidiatement assisti el divergence de ca sociogicate sur le plance qu'il conviente de donne le divergence de ca sociogicate sur le plance qu'il conviente de donne pour Biscarchedt. Cale de la companie de la

sous le nom de prinates et les divise en sept familles, d'une vulter systématique à peu pris égale. Les antropointess forment la première, les catarràtimiens consistent la seconde, les pitarratisess le troisiem, etc. On a fist consaintre précédemente les ceptimes de cet l'lustre anatomiste, sur les rapports zoologiques qui existent entre ons d'ivers groupes.

All findle on transferrator, much il recommit più cutte fine un transferrator, much il recommit più cutte fine un transferrator, il conferrator, il consociarità il cutte fine un transferrator proprietti il cutte della consociarità il cutte di successi il cutte

(1) Harley, De la place de l'homme dans la nature. Paris, J. B. Baillière, 1868, 15-8*.

Hoe antre question se présente : quel est le nombre de phalances gui entrent on peuvent entrer dans la composition d'un doiet proprement dit, apportenant soit à l'homme, soit à un antre ma Le nombre crois est évidemment le plus commun dans cette classe

a'unimaux. Le pouce seul semble faire exception ; mais cette exception, même ches l'homme, est peut-être plus apparente que réclie. En effet, si l'on se rappelle que ches l'ai toutes les premières phaisnates se soudent avec les os métacarpiens; si l'on songe que le pouce n'est opposable que chez un petit nombre d'animaux; si l'on réfléchit que ches presque tous, il se place parallélement aux antres doigts, et qu'il remplit absolument les mêmes fonctions que ces derniers, on sera naturellement porté à croire qu'il peut et doit leur être assimilé sous le rapport de la structure anatomique. Bien olos. de l'aven de tous les anatomiste, Cruveilhier à leur tôte, le prétendu métacarpien du pouce offre heaucoup d'analogie avec les phalanges,

non-senlement par sa conformation, mais encure par son mode de développement « En-effet, dit Gruveilhier, des deux points d'essification qui lui « appartiennent, l'un apparaît dans le corps de l'os, l'autre dans « l'extrémité supérieure, disposition opposée à celle qui s'observe « dans les autres métacurpiens, 'et analogue à celle qui s'observe dans les phalances (1), »

Nous croyons done que le pouce a effectivement trois phalange et nous regardons le point d'ossification qui se développe au sommet de la première comme étant le véritable métacarpien. Selon nous, il y a soudare de ce dernier avec la première phalange, et, comme il est réduit à de trés-petites dimensions, les autres phalanges out prospéré d'autant. Premier exemple de ces balancements organiques dont uous avons déjà parlé, et que nons retrunverons encore bien des fois

sur la ruute où nous sommes engagés. En admettant trois phalanges à tous les doigts, cela ne veut pas dire qu'il ne puisse y en avoir davantage, au mnins en apparenc Ainsi, sans sortir de la classe des mammiféres, certains cétarés, tels que la baleine, offrent jusqu'à six phalanges à queiques-uns de leurs doigts. Mais sous ce rapport, on peut les considérer comme offrunt un degré de développement moins avancé que les autres mammiféres et comine rappelant l'âge embryonnaire de ces derniers. En effet, six phalanges correspondent exactementary numbro des novaux osseux qui entrent dans la composition primitive des phalanges de l'homme et des animsux qui lui ressemblent le plus.

ÉTURE DU PUED HUMAIN.

Les analogies si frappantes qui existent entre les rayons supérieurs des membres thoraciques et des membres abdominanx se retrouvent non moins évidentes entre la main et le pied. Mais, pour faire ressortir ces analogies, faut-il, comme le voulait Vicq d'Axir, comme Fa répété Covier, comparer l'extrémité antérieure d'un côté à l'extrémité postérieure du côté opposé? Évidemment non; car alors, ainsi que l'a prouvé M. Flourens, la main étant mise dans la propation.

(1) Loc. cit., p. 249.

que de me laisser choir dans une des crevasses creusées au pied de ces directions important, qui se venient per attende la direction d'une directions de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya del companya del companya de la companya del compa

R. T. Hove

- Brianter un L'arranden. Par les chaleurs camenlaires de ces dermera jours, on se préscupe partout de l'explosite possible du choléra. Mais partout on répend comme à Paris qu'il n'en existe que des cas sporadiques, sans le plus léger caractère épidémique. On en signale atteit des cas à Naples, Rome, Florence et d'autres grandes villes d'inible; mais le docteur Strambio, contagionniste décide, absolu, nie dans la Gazzya amoca Lousana qu'il s'agisse du choléra asistique et qu'il y sit à craindre la moindre visite de cet bûte dangereur, en raison d rintaines très-risoureuses indigées à toutes les prorenances de Saint-Thomas, unique ile où il règne. Voilà qui est rassurant.

Ce qui n'emplehe pas la mortalité d'augmenter en Angleterre. Elle rest élevée à 1,682 dans la semaior du 19 au 25, avec un excédant de a cat circus a 1,000 ums in semanor un 19 su zo, avoc un un cateconario. 184 sur la moyenne hehdomadairo de la saison et de 137 sur la semaine précédente. Les cas de distribés se sont élevés 3,340, et ceux de choléra a 37. Il en est de même à Liverpool, Manchester et Birminjoham.

non par la rotation naturelle du radius, mais bien par l'inversion du membre tout entier, « on rétablit les rapports directs du fémor avec « l'humérus, mais on renverse ceux de la main avec le pied (t). » Ponr avoir partout des rapports directs, nous comparerons donc;

avec M. Flourens, les extrémités d'un même côté, la main étant dans la pronation, mais par son mécanisme vrai, natural, le seul possible sur le vivant, per la rotation du radius. Cela posé, nous verrons les deux rancées des os du sarse correspondre exactement aux deux rangées des os du carpe, pourvix toutéfois que nous ayons soin de rapporter à la première rangée le scapholde du pied, que M. Graveithier lui-même piace à tort dans la seconde-

Rien de plus facile maintenant que d'admettre, avec Vicq-d'Azir et tous les anatomistes, que le pissforme et le pyramidal réunis répondent an calcandum, le semi-lunaire à l'astragale et le scapholide

de la main su scaphoïde du pied. A la deuxième rangée l'os crochs correspond au cubotde, le grand or. le transzolde et le transce sunt évidenment les analogues des

trois cundiformes. Le tarse a donc en réalité, non pas trois range, mais deux range, cumme le carpe. Nous ajoutous que chacime de ces rangées est for-

mée de cinq os En effet, je scapholde du tarze, comme celui du carpe, porte en dedans un os interne, tantot distinct (cascor, marmotte, écureuil

pare-épic, rat, paca, cabrut, cochos d'Inde, agoutt, etc), tantôt souds (chiex, porc), et le cuboide, comme l'os crocku, porbe en debors un os externe ordinairement soudé (homme, chien, cheval), quelquefois libre (catral, cocton d'Inde, agouti, ornithorhynque). En conséquence, les dix éléments du carpe se retrouvent exactement dans le tarse. Un peu déviés à la première rangée par suite du développement considérable de l'astragale, ils sont en ligne à peu près droite à la seconde rangés, où les cinq os tarriens répondent chacun à un métatarsien, et, par conséquent, à un doigt toujours le même, comme au carpe. Ainsi,

L'os externe répond au 1^{ss} doigt (auriculaire). Le cuboide...... 2^s — 3 Le i* cunéforme.... 3* (ponce). None avons déjà vu que lorsqu'un doigt tend à se dégrader, pres-

que toujours son es carpien, correspondant à la rangée inférieure, se soude avec l'os voisin apportenant à un doigt plus complet. C'est ce qui arrive souvent entre le trapère et le trapézoide, et même entre ces derniers et le grand or, comme chez la plupart des ruminants. De même su tarse on voit fréquemment le troisième cunéiforme s'unir au deuxième lorsque le pouce vient à s'atrophiet. Copendant bien que le pouce du pied soit très-sonvent-moins

marqué que celui de la main, le troisième canéiforme tend moins à s'unir au deuxième que le trapèze au trapézoide, de sorte que dans

(1) Flourens, Parallèle des extrémités dans l'homme, les quadra pèdes et les oiseaux, dans les Mémoires d'anatomie et de physiologic comparées du même autour, p. 95.

Auxil Men, voninstavoir le dernier mot és la spection des souvoites auditaire de l'armée vient d'anovoir deur des gliers les plut désigne de l'Etone da Minantagn, por téchnique s'épidellésaire à cui qui vere dans de l'armée vient d'anovoir deur des gliers les plut désignes de l'armée des investigations complètes de le change d'abervation ne des moutres par (time des investigations complètes de le change d'abervation et le moutres par de l'armée de

les incidents du meurtre de Jules César, - L'Union médicale annouce qu'à l'hôpital de Midi et à échii de Lonreine un nouveux service de médecine remplacera un des deux services de chirurgis. Déjà il y a quelques années, un service de mi-decine a remplacé un des sorvices chirurgicaux à la Maternite. Ainsi,

uestate a remposé un des servetes cauturgenes a sistentiere desse la etiste un tendance de plus en plus un requisé à faire restiter deux le cadre de la médecine proprement dite les affaccions qu'on trouve dé-crites dans les traités de pubbloque externe. Ce ne soné pas des cha-rengiens, mais hon des médecins qui s'occupent survivoi dist demandes tendas les affactes supplieres et celles qu'i serviennent à la suite touges i les affactes syphilitérages et celles qu'i serviennent à la suite des acconchements ne tiennent pas moins à la constitution et ne sont pas plus extérieures.

un animal ches lequel ces deux derniers se sont réunis, il n'est pas | phalanges de la main s'applique naturellement aux os corresponrare de trouver le troisième canéiforme distinct du deuxième. dants du pied. Ici, d'ailleurs, les analogies ne sont contestée re-Tout ce que nous avons dit des os métacarpéens, des doigts et des | persoune.

TARLEAU SYNOPTIOUS ET SYNONYMOUS DES OS DU CASPE ET DU TARSE. (ORDER : DE RENORS EN DEBANS ET SER LA FACE DORSALE.)

Persuidal

CARLER.		Os crochs, os sos-cirptes des vétérisaires.	Omilikews.		Kryicelaise.	problem).
CA	2" 3155.	Protosarpe sans non (sediminuscot souble on cornectly.	Deutocarpe Os crochs Uncidens	Tritonarps Grant es. Os capitatos. (Senza).	Tétrocarpe Trapizción	Pemptecarpe Trapin.
Boigt		(Auricalsiss).	(Ananhtirt).	(MôFini).	(Index).	(Jane).
-	7	Prototersien	Deutotarrica	Tritotarrien	Tétrotamien	Pemptotarsien
	t ^{er} mass.	Soquet do Calcasion,	Partie antirecre dx Calcasiem.	Astrogule.	Scrybalds,	(ord/balenment sands as priordent).
55	2º RANG.		-	Tritotarse	Tétrotarse	Permetoteree
TABER.	2º RANG.	Prototarse sue non (collexionnest scale en	Deutotarse	2, an moder configura-	1º on polit candiforms (houses).	is or great confident

Official-

(Fivilit doign) CHIRURGIE PRATIOUR.

Pietierne. — Orbiest. — Hers de rear.

DES CORPS PERSON DE L'OTÉRES ET EN PARTICULIER DES CORPS PI-RESERV. INTRA-LITERARY & PROBES S'ON EAST DESCRIPTION OF AN DIAGNOSTIC A ÉTÉ EN DÉFAUT DE LA PART DE CELEBRITÉS MEDI-CALES DES DEUX CONTINENTS; par le docteur APEULLE, ancien médecin de l'hôpital du Roule.

Suite et St. - Voir les u'* 41, 44, 49, 25 et 30.

Il résulte évidemment de l'étude que je viens de faire : 1º Que le fibrome interstitiel de l'utérus est de tous le plus rare, omme il est de tous le plus difficile à guérir ou à disparaître. La chirurgie n'a de prise sur lui que tont autant qu'il est limité à la partie sus-vaginale de l'utérus, et qu'on peut tenter alors de débarrasser les malades par la gastrotomie. Je ne sache pas qu'il existe dans la science un cas bien diagnostique on un tel fibrome ait disparu soit spontanément, soit sous l'impuision d'un traitement hien adorté. Par lu tout récemment une observation dans l'Union mimeaux, où il est dit, que le fibrome était en vote de résolution, avait diminué; mais cette observation, tout encourageante qu'elle est, ne porte pas la conviction dans l'esprit du lecteur (i). Ici les médications à employer sont

(f) Il peut arriver, d'est innocéssable, qu'un fibrome interitiés joit opposituations exprisé de l'actra, soit perdant, soit après le travuit de service de l'actra, soit perdant, soit après le travuit de service de l'actra de l'act par le docteur Julien qui débarrassait de caillots sanguins la cavité de utérus d'une femme récomment accouchée, et n'avant pu être extrait par ini. Quatre jours après, l'utérus i expaleset à force de contractions. On cité bien des cas de polypes intra-utérins compliquant des groses et qu'on a pu extraire avant l'acconchement, sans que la marche de la grossesse ait eu à souffrir; on cite également d'autres cas où on

générales ou locales, s'adressant à tout l'organisme, ou en guisé de toniques sur place. Tontes les préparations indurées forment généralement la base du traitement constitutionnel. Les eaux minérale surtout les caux carbonatées sodiques à l'intérieur et en bilos font endounce partie oblighe he or transmiss. Les imperions ait in/a, les topiques utérios résolutifs constituent la médication locale. Inptile d'ajouter que le traitement varie suivant les complications, les notidents consecutifs, etc.

2º Que le fibrome extra-utérin qui se déveloupe sur la corps mints de l'atérus ou sur ses appexes offre une bénignité relative, puis que, ainsi que je l'ai démontré, il peut exister fort longtemps, as quérir des proportions trés-grandes, se développer dans la carité spacieuse et susceptible de développement de l'abdomen , sans com promettre bien souvent l'intégrité des fonctions, et cela parce qu'en se développant il repousse les parois abdominales et les force à l'ai faire place. Souvent il reste stationnaire aprés avoir acquis un dêve loppement plus ou moins considérable. Souvent aussi les accidents auxquels il donne lieu par sa présence se dissipent graduellement et ermettent le retour à un état de santé qui laisse à désirer, mais Ça laisse vivre les malades. Parfois ce fibrome disparait, se ratatine, s'atrophie spontanément à la suite de la ménopause, ce qui est un fait bien et dûment acquis à la science. D'autres fois, même avant que la ménopause soit arrivée, il peut, autant par l'impulsion puissante des fonctions organiques que sous la tutelle des traitements, disparattre aussi, quel que soit le mode de rétrocession qui préside à cette disparition, ainsi que je l'ai prouvé par deux faits remarquables dont un a subi l'examen de plusieurs confrères et de chirurgiens distin

Enfin, ce corns fibreux, en raison de sa manière d'être généralement, c'est-à-dire en raison de sa végétation au moyen d'un pédi-

a pu extraire les corps fibreux après l'acconchement -- mais il s'agit pu extratre se corpe univers, aprez l'acconcoment :- mes il se-presque oujours de corpe fibreux pédiculés et ann de fibreurs illur-strates -- et des fact, si les corps fibreux internstitiels n'ampôtheut l'ap-préss use ou planteurs groscosses d'arriver à terme, il arrive l'alte que cis corps fibreux sont toujours une memor d'autant plus térribe par les misibles que l'art ratto giérelmemon d'ésermé à l'our enforticale plus ou meine volumineux qui ini sert d'impânation sur le corpe à l'étiern ou de ses annexes, dévient accessible à no meyen corpe à l'étiern ou de ses annexes, dévient à cossible à no meyen chiernégeux, etilet à espècer que, dans us svenir prochain, les malades pouront, dans certains cas this de dignostiquée et blan précis, au tre d'éthernessés par une opération que l'on pratique pour les kyutes de l'ovaire, et qui, auvent probabilité, n'offirra pas de plus mouyaise chamos.

'O des les corps fibreux's joir-stérins sont de souse les modernesses

sters Elevanes de l'atéres, sinon les ples graves, an moiss celles qui candisient plus repidement à des exclusies qui peuvent devenir hnapitre pour les maiades. Comme c'est de ces deraiers que plus suits plus particulièremont occapé, c'est par eux assign que plus suits plus particulièremont occapé, c'est par eux assign que plus entre les les considérations utilimes qu'il me resta à émettre. « En sision des hémorrhaires anné les pours, theseur intraustéries.

a. En raison des hémorrhagies que les corps fibreux intra-usérias gestient; en raison des autres accidents auxquels ils donnent lieu ensuite et que l'ai douméris, lis doivent étre enlevés auxsitót qu'ils sont recomma.
6. Les corps libreux intra-utérins ne paraissent pas susceptibles

de disparaitre appentantement, de s'atrophier C'ést an moin a equi réaulte de l'observation. Ils peuvete se détactive partiallement par suite de sphacièle, résoltat d'une compression exercée par l'utérus sur une de leura parties; mais la portion pédiculaire republiel et s'accrett à la suite.

A la chirurgite appartient de les faire disparaitre par une opéra-

tion; la bifrayemique médicale n'a pas de prise sur cux, parcequ'elle as pent fes attainnér dans leur implication.

d. Bez que l'évail est dooné sur la possibilité de l'existance d'un curren fibreux intra-utieri, le chiurquise doit alle de suits à sur-cherche pour le disgnostiquer sous tous rapports et préciser son point d'insertion. Deur cels, il derre toujoure choixir le moment de l'éruption menstruelle, parce que pendant cette période il touverar une carriante dilatation du col out, l'actifit l'exampe, et un abbiers, et un

mont du polyre qui arance vera le musean de tunche par suite des contractions uniference, ce qui le read giul factical à reconsaire. « Une fulting polyre recounts, questi-per solicit son vicinim, aucremare, et le fulti polyre recounts, questi-per solicit son vicinim, aucremala, période monstrairelle, et che les formanes qui as contribus reglates, agir peciant l'idenorrhagie, parce que l'expérience a prouve que pendod l'Henorrhagie les ois ettiliais, et que la naturio cheche la séralment, donne lieu aux hémorrhagies listernillations; or use della les consecuents de la contraction de la contractio

on partie, il suscite uo écoulement continu de sangf. Les méthodes pour l'ablation des polypes fibreux intra-utérins varient nécessairement, suivant qu'ils sont sortis de la cavité utérine pour plonger dans la cavité vaginale, ou suivant qu'ils restent inrius dans la première. Sons ce dernier rapport, elles varient encore, suivant que le point d'insertion est dans le segment supérieur, on dans le segment inférieur de la matrice ; les procédés opératoires pour faire la section du pédicule sont différents suivant ces diverses circonstances. Uo polype fibreux étant dooné, s'il prend son insertion daos le segment inférieur de l'utérus, on pourra espérer, queique soit son volume, le faire basculer, l'amener hors du col dans le vagin, et alors le pédicule sera d'autant plus facile à sectionner sur le point de jonction avec la parci utérine. Pour cela, il faudra une ouverture suffisante du col. et sa dilatabilité, toujours possible dans la période menstruelle. On n'oubliera pas que dans ce cas, en agissant avec patience, lenteur et contiouité, on pourra dégager le polype de l'utierns, et que le col se retroussera alors en manchette après le dégagement. Attirer le polype bors de la matrice constitue donc, avec l'ensemble des manasuvres à employer pour cela, une méthode. Quand le polype, quoique inséré au segment inférieur, ne pourra pas être amené au debors, soit à canse de son volume trop considérable, soit parce que son insertion est à la partie la plus élevée de ce segment, ou par ces leux conditions réunies, et qu'on aura à craindre de lacérer les parois de la matrice par de trop fortes tractions ou des manœuvres trop violentes, il fandra alors recourir à une autre méthode, à celle qui s'ap-Plique aux polypes à insertion dans le segment supérieur. Les manœnvres opératoires devront alors s'exercer dans la cavité même de l'atérus, ce qui devient hesucoup plus difficile, plus délicat, et de-

minde du tact et de l'habileté. Cependant, quand un réficichit qu'après un avortement de deux à trois mois de gestation, quand le délivre est retenu dans le fond de luierus, op peut aissiment aller à sa recherche et l'artipre, au avec les doigns, soit avec les doigns et des tenettes ad hor, que la matripe se préte alors parkillement à toutes ces manouvres, on

compit aiximent qu'on puisse avec is méme facilité alier à la recherché du polpe intraetiéria pedant la mentrusième, perce que la matrice oftre alors des dispositions ambigues à celles du travail d'uvortement. Il reste donc à traes le samaneurer à employer dans ce dernier cus; puis l'étamièreral les procédés de section du pédine et les soles condectifis. Les moneuvres varient airunt la forme et le volume du polype. Si son volume est le qu'il se parsisse pas possible de l'extraire en

until et et inn seut oup papels in section de publicati, it dans es réouver à a divisire et deux pour cartains pour porties après lutres. Les cartaines deux pour cartaines pour pour au me élécutée homourp plus grande dans une distant longitudinal que deux sa circunférence. Le cartaine de la companie del la companie de la companie

distement débarressée, revinci sur elle-miene, expaire les saoies par ses contractions si vitrat point exposée aux chances d'infilimmation ou de supiciemie, comme oils arrire dans la méthode qui consiste à porter une ligataire sur le péciales est estandre camine l'expusion du polyre qui peut arriver à la partéficion par ca mortification. Le dis qu'il faut los déciques pie reconnent grade et le polyre et peut de la comme de la comme de la comme de la polyre de quelque l'hémorrhagie soit fort peu à craindre quand il a'agit de patres libraux.

Si, per na conformación et son volumo, la polype partid dans de condicions à perorir formache en totaliste le col, use finis les pédicies escionnes i survivor il existe sente d'espose dans la cavité utérior per portri manouvernivo sens l'interneut poir sectionnes i devise utérior per portri manouvernivo sens l'interneut poir sectionnes que morrellement deviset mécasité, su cootraire, quand il n'ya passance d'apundo part la liberté de manouverne. Alore la matria, pas esser d'apundo part la liberté de manouverne. Alore la matria, ceptrate de la notificé du cript qui l'obstruce, se prête beaucoup mient, ceptrate de la notificé du cript qui l'obstruce, se prête beaucoup mient.

La métadose considérat donc à attir c'éthord le pylope dans la fame métadose considérat donc à attir c'éthord le pylope dans la

cavité vaganale, quand il n'y est pas, et à sectionner ensuite le pédicale presque à ciel ouvert; a mancauvrer dans la cavité utérine ellemême quand il est impossible d'attirer le polype dans le vagin, et, dans ce dernier cas, à sectionner le polype et extraire une première partie avant de sectionner le pédicule pour extraire la seconde, on si faire se peut, à sectionner immédiatement le pédienle et extraire ensuite la musse fibreuse. Les procédés varient suivant l'étendue et le volume du pédicule. Un pédicule large, diffus, mai délimité, exige l'étranglement par une ligature portée à sa base et servée progressa vement jusqu'à mortification. Ceci est de rigueur pour ne pas s'expu ser à l'hémorrhagie consécutive. Quand le pédicule est bien délimité quoique volumineux, et à plus forte raison quand il est de moyenoe on netite dimension, on le sectionne avec des ciseanviones, mousses à la pointe et courbes sur le plat des lames on sur le tranchent, sui vant les cas. En tout état de causes, en pareille circonstance, je préfère me servir, pour la section du pédicule comme pour la division du polype lui-même, de longues pinces à polype, à mors allongé en cuiller et deotelé, avec écrou aux branches. Cette pince, introduite sur le doigt indicateur engagé dans la cavité utérine, peut manœuvrer aisément sous la tutelle de ce doigt et saisir la partie que l'on vegt. Elle offre l'avantage de faire la section par écrasement lent et gradué en respectant intégralement les parois utérines. Pour saisir le polype dans la cavité utérine et pouvoir l'attirer su

debors, il faut se servir de pince qui me diffère de la précédente qu'en ce que le mors est mousse, les culliers largement featrées, pour que dans une forte pression le polype puisse étre solidement tenu sanc être lacéré dans les tractious. Cest cette pince qui doit étre engagé la première pour aller sai-

Uest cette pince qui doit être engagée la première pour aller saicir le polype sur as partie inférèuer; puis il But la maintenir surfee par Péterru quand la portion est saisie. La pince à section doit être introduite ensuits; quand elle est arrivée un la portion du potype à sectionne, ou sur le pédicule, en écaptant les mors on sai-

sit, on embrasse exactement la partie à occionner, an serre ensuite et on fixe l'évroit ; puis on etre un peu plus et on donne un second cran, et sinsi de suite jusqu'à cossation de résistance. Alors prenant la pince à tractions de la main droits et celle qui a soctionné de main ganche, on exerce des tractions comme sero le forceps, et l'on

arrive saos seconsse hrusque à extraire ainsi le polype détarhé. On a en recours quelquefois à la dilatation du col par des éponges préparées pour aller à la recherche du polype. Ge système, auquel il ne faut recourir que dans les cas où il n'y a ni menstruation ni bémorrhorie, doit être, rejeté absolument quand on opére pendant l'écoulement du seng; d'abord parce que la matrice, dans la période menstruelle ou pendant une hémorrhagie, se dilute asses sur le col our permettre l'introduction de l'extrémité du doigt, et que cette ntroduction permet de dilater dayantage et ordinairement asses pour les manœuvres à exercer ; ensuite parce que la dilatation toute mécanique au moyen de l'éponge préparée suscite des accidents inflammatoires du côté de l'intérus, ainsi que le démontrent toutes les obser-vations où ce moyen a été employé. Quelques chirurgiens soupçonnant ou syant même lacertitude d'un polype fibreux intra-utérin, donnent pendant un nombre de jours le seigle ergotéà plus on moins bante iose, et à continuer, dans l'intention d'obtenir on l'expulsion du polype de la cavité utérine dans le vagin, on une dilatation suffisante du col qui permette d'opérer l'abbation. Cette pratique, si rationnelle en apparence, n'a jamais, ou à peu prés, fourni les résultats qu'on en attendait; et de plus, elle a, ainsi constituée, presque toujours été suivie d'accidents qu'il a falla combattre ensuite. C'est au moins ce qui résulte des observations que j'ai consultées, et notamment de celles qui apportiennent à M. Haguier. Dans quatre de ces observations, on voit les malades prises de douleurs vives à l'hypopastre avec

stonic, our vet ses demen planteurs jours après la cessision de l'ausge de volument de la companie de la companie de la cessision de l'ausge de volte ce que p'ut observé moi-mémo pendant l'ausge du neighe est yolé, notamment dans mon observation (1º Neudant l'administration de l'ergot, la matrice se contracte, et per sulte on obtient une difiatation du col. Lisis que à deux heures sprès, le col déviniet righé.

musem de tamble se rescerre, et il est impossible d'opérer; de tells sorteque, quand on vent opérer à une beure indiquée, il faut desuite le seigle ergoé par fractions, de demi-heure en demi-heure, de façou que la démisér prise correspondé à peu prés au moment fixé pour l'opération. Alors ou troure le col sussi ditaté que possible, et permettant l'introduction di noigt et de instruments.

Ordinairement 2 grammes d'orgot en buit paquets, un toutes les demi-houres, suffisent pour le but à atteinire. Postime que généralement ou pourru se passer de ce médicament

quand on Youdra attendre, pour opérer, l'apparition des règles. Cets servout si qu'il fant avoir choidr son moneme pour agir. Il ne doit y avoir que les cus presants, exceptionnis, qui puissent faire départir de cette ligne de condisit. Use fois projection terminée, reste à examiner soignemement l'état du col, si on se l'a déjà fait autériarment, et à susquer et l'aviextup est un cloration de la moposuse un point d'insertion du pédicule. Le col peut être le sièce de subhellemmais et offrir des granules

tions plai ou moira sombrennes; la misqueuse de revéement peut offirir des Hésons d'une autre nature. En tous cus; quant il y a uticration au point d'insertion du pódicule, il me fant pus besider à porration au point d'insertion du pódicule, il me fant pus besider à porchare. La rejeration so fait e sautte plus repériment et plus extrachare. La rejeration so fait e sautte plus repériment et plus extrachare. La rejeration so fait e sautte plus repériment et plus extracion de la company de la company de la company de la company de la company. Il de présente sous une forme bien accentuée, je n'hédite jamais à custériser avec les tre noue.

Fajoute, en finissent, que la cantérisation an fer rouge du point d'insértion du pédicule, quand elle est possible, est d'une honne pratique, parce qu'elle enlève presque toute chance de répullulation du polype sur place et qu'elle procure une cicatrisation plus rapide-

CORRESPONDANCE MÉDICALE.

STATISTIQUE DE LA TRACHÉOTORIE; par le doctour Vacher.

Dies me lettre inserée na dernier montro de la ELECTET MOGELEM.
Earthes me reprode d'avuir just de translationale seus les chiffrest
d'une seule année, et, à litre de document complementaire, il conjuste dans a lettre les résultats de a pretique à sinhier-Bagelste
pendant les huit demifres uneées. Mais avant d'acrès le travail qui
partu dans le journal, j'avait à mu dispositain me estistique escoré
ples étandes que ceté de la Barthes; je consuitants, en dére, et disde les Dédictats, et caux que M. Bouchies a tublés étants son accèlels des Dédictats, et caux que M. Bouchies a tublés étants ou ouccel-

lent Traité des maladies des enfants : ces deux tahleaux, tons deux relatifs à l'hôpital Sainte-Rugénie, embrassent une série continua de quatorze années (1854-1867) et un ensemble de 1,140 opérations de croup. Eh bien i en comparant les résultats de la trachéotomic dros ces quatorze années avec coux de la Statistique médicale des hieltaux pour 1862, on trouve des chiffres presque identiques. En effe dans la première période, le nombre des opérations est de 1.460 et celui des décès de 868, soit 76,1 p. 100; en 1862 le nombre des les chéotomies, d'aprés la Statistique médicale, est de 255 et celui des décès de 193, soit 75,1 p. 100, 1862 peut donc être cousidérée comma une année à mortalité movenne, et je nouvais, sans erreur sensible substituer les chiffres qui s'y rapportent à ceux qu'on déduisant d'une période de temps plus considérable : c'est ce qui expliquers à M. Rerthen nourousi is m'en suis tenu à cette seule année, et pourquei gresi j'ai cru devoir écarter l'année 1861, qui fut exceptionnellement desastreuse pour le trachéotom

Un peu plus toin M. Barthez fait remarquer que la statistique administrative sur laquelle je m'appuis, laissant forcément de c'ad mu foule de détails indispensables qui sont du ressort de la clinique, fui été conduit, par suite de cette omission, à attribuer à la trachéste mie un certain nombre de décés dus à des causes étrangères, bean cho-anamonie, roureole, scariatioe, etc., et à exarérer ainsi sen coefficient mortuaire. Tout d'abord le rénoudrai à notre confrére me la statistique dont je me suis servi n'est pas, comme il paralt le croire; celle qui a été élaborée dans les bureaux de l'administrative et qui est portée aux tableaux 3 et 12 des deux volumes publis par l'Assistance publique, mais bien celle qui a été dressée par M. Brox. et qui forme le tableau 25 (S) du tome II : cette dernière statistique ne doit ras être confordue avec celle des bureaux; elle porte le marque de la science et indique, autant qu'il est possible de le faire. les maladies intercurrentes qui ont compliqué le cropp sur les enfants opérés. En second lieu, j'ajoute que cet élément clinique n'éssi nes indispensable dans la question, que la statistique comparative des deux méthodes de traitement du croup n'aveit pas à s'en priso-caper, et la raison en est bien simple : M. Barthez signale avec paison la proncho-pneumonie, la diphthérite généralisée, la scarlatine, etc. comme autint de causes de mort qui dans beaucoup de cas sonl associées au croup et grévent d'autant le taux mortuaire de la trachéotomie; mais comment n'a-t-il pes fait la réflexion que ces même causes pésent aussi sur le traitement médical, et que les admettrat dans un cas, je devals les admettre dans l'antre? Ainsi ce n'est ni hratalement ni insciemment, comme me le reproche notre confrère, que l'ai laissé au compte de la trachéctomie les cas de mort dos à est causes étrangéres, mais parce que en bonne statistique, je devrais dire en honne logique, je devais faire entre les deux traitements la part égale des chances défavorables introduites par les complications

du croup M. Barthez objecte encore : Mais les malades que nous opéren étant parvenus à la période asphyxique, et quand les chances de guérir par le traitement médical sont minimes on nulles, les enfants que nous guérissons peuvent être considérés comme arraghés à une mar certaine. Quelque respect que je professe pour l'autorité de M. Batthez, il m'est impossible d'admetire sans de fortes réserves une B resille proposition. Est-il sûr en effet que même à cette période les moyens médicaux sont impuissants, et qu'il n'y ait de chance de sa lut que dans la trachéotomie? l'ose affirmer qu'il est peu de praticiens qui n'alent vu de ces cas désesuérés de la troisième période terminés par la guérison à l'aide de movens purement médicaux. It me borneral à rappeler ici ceux qui sout consignés dans un remai quable mémoire sur le traitement médical du croup, que notre car frère M. Abeille a présenté à l'Académie des sciences, mémoire qui s été publié intégralement par la Gazerre minneau en 1867 : nous y trouvons trois observations de croup à la période d'asphyxie; dan ces trois cas la trachéotomie, incée nécessaire per les médecins, avail dû être abandonnée par suite du refus des parents: les trois enfant guérirent par un traitement médical. C'est surtout en temps d'épi démie et loraque le croup revêt un caractère infectieux que ce trat tement parelt rationnel, et que la trachéotomie qu'on applique ludifferemment à tous les cas de croup asphyxique semble controil diquée. En effet l'opération qui, dans les années les plus favoratôts. dans les cas de croup bénin, donne une quérison sur 2,7 maiade (1867), n'en fonrait plus que i sur 6 dans les années d'épidémie (1858-59). Je ne puis me dispenser de faire remarquer en passant que ce n'est que par une dérogation à ses principes que l'École de Tour-pratique la trachéotomie dans ces cas défavorables. Comment conciller en effet cette thérapeutique essentiellement localisatrice avec la doctrice qui som mostre dans la diplibirie une mahiete specifique per applicable qui prottine li mort par inducation lium piate que per applicable qui prottine li mort par inducation lium piate que per applicable qui prottine li mort par inducation lium piate que per applicable qui non la companion de la

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES. SÉANCE DE 27 JUILLET. — PRÉSIDENCE DÉ M. DELADOXY.

Expériment sur la graine mes autocorres. Note de M. Gauxes, présentée per M. Cz. Rosex.

Nous avons publid dans le Jonnan n'axanouse en ne revisionouse du nois de janvier 1867 des expériences par la genèse des leucocytes expérience fondamentale consistait à renfermer, dans de la handruche. ment anatomique tenu en suspension, et d'introduire le tout sous la pece fanimeux à sang chand. Vinge-quatre heures après, on trouvait un grand nombre de lencocytes dans la sérosité de vésicatoire. Nons en avon tiré la conclusion que, dans un liquide amorone et en vaie de rénovaion antritive, il se formait spontanément des éléments anatomiques. Plusieurs objections ont été faites contre les détails mêmes de l'exérience; nos nouvelles expériences détraisent toutes ces objections, es ntes no vonlons insister que sur la plus importante de tentes, cella qui a été présentée par M. Lortet. Dans un travail publié dans le Joenne ne wissome as Lyon (15 mai 1858), M. Lortes, tout on venant confirmer la papert de faite que nous avons trouvés, leur donne une interpréta-tion différente. Il continte la présence de leucocytes dans un liquide amorphe et séparé des tizzes par une membrane endosmotique. Mais ielon lui, les fencocytes, au lieu de se former aux dépens du liquide cederné dans cette membrane, proviendraient du deburs. Leurs mon-vements amibolées leur permetiraient de s'allenger, de s'étirer et de pinétrer ainsi dans la trame des tiauss. Il s'appuie sur des expériences ans lesquellos, mettant dans des vessies natatoires de poissons de albumine d'ouf pure, on liquide ofphalorachidien, des solutions sucrées et gommeuses, de l'ean distillée et de l'air, il trouve an bont de vingt-quatre beures des leuccovites dans ces différentes poches placées

when the product of the control of t

trouve jameis de legocytes, mais un grand nombre de vibrione.

En inseulles de Juir dans non rescie naistoire de poisson, il est évident que le liquide qui pénêtre dans cette ampoule, lorsqu'où Fraident que le liquide qui pénêtre dans cette ampoule, lorsqu'où Fraident dui dans me plais récorde, se un iliquide normal, le type de blasémen, et que l'en del y trouver des lutoscytes, quelle que soit Finterpotiation qu'un accepté.

Pour montrer que les inactorptes ne pietérients pains du chous dans l'indérient des ampules, nous around li les expériences utivantes, l'est une première série, nous avons étangés la nature de l'euveloge, term changer la nature des liquides repérients, et d'aus une seconde série, nous avons gardé les mêmes cavelognes endosmotiques, mais en y latrodisses soit des liquides qui en le prétent que délincifierent au foblanges endosmo-recomnotiques, soit des finides sissespitibles d'ablères les laumours qui polèrient dans l'intérierte de l'ampour les laumours qui polèrient dans l'intérierte de l'ampours.

En remplaçant la bandrachia ou la vessie massione par une membranapoisse et tres soulde, le positer prombemin, qui n'impôche pois la bénombra d'endommes at d'acommes, nons avons encore trouvé des recoçues en employant de la seriorit de quécitacier men comployant des privates trouvé que des vibricos et des bactéries en employant de a ravions trouvé que des vibricos et des bactéries en employant de a ravions trouvé que des vibricos et des bactéries en employant de a ravions trouvé que des vibricos et des bactéries en employant de la réceité dont la filmire s'étatt acquille ou de l'iminera proposant de

Or a uni que cen liquiden na sont par de com uni lor a coser la ser apransima e la monvementa araccidipara e a milhillement del festor-port y pii succident. Per conséquent, pitta es en trabellata à membrano per la mapione cambinata de contemporar de l'entre propose con suppose consequent de contemporar la contemporar la contemporar la contemporar de l'entre production la direct de les mineramente, cen liquides et out par suppose de contemporar la conte

chone plus minore que de la bradruche ou des vessies natisfores, en Eutouwe jumin de fescoorpets, que que soien les la liquides employés. En imbibant la bandruche ou la trame des vessies natisories avec de Timite, als d'empedeur ou su moins de diminuer les phépomenes de Timite, als d'empedeur ou su moins de diminuer les phépomenes de Timite, als d'empedeur de la moins de la companyable que de y enferme, tel que la arrestif de véritatire, de l'albumina d'unf part, de l'ess gélésibenes ou de l'exa purc. Des nayoules renfermant les de l'ess gélésibenes ou de l'exa purc. Des nayoules renfermant les

de l'eus géstineuxe ou de l'eux pure. Des ampoules renfermant isé moines liquides, mais dont les parsies nes top joint s'imbibée d'halle et placées dans les mêmes plaies, renferment des leuxocytes et grand nombres.

Date le séconde série d'expériences, pous àrbas introduit sous la peut des minerar des lequides enfermés dans de la bandruche ou dies des venues natablières et sens action meillobe sur le moniverent des leuxocytes, mais qui une se périent par sux échanges endorme-extende leuxocytes, mais qui une se périent par sux échanges endorme-extende leuxocytes, mais qui une se périent par sux échanges endorme-extende

One Venicia nalidatoria el sana acion munho sur le monventes tide naccopicia, mais qui en es precisar para echanques conforme extracotural de la compania de la compania de la compania de Dena Panile, en ne trover secun déliment assimbigaç dans le jume d'end, o retorce les collisées de puen, mes pas de hoccopiet d'ann le jume la hile, no vois des postacientes de graine, des collisées éfficientes anis pas de les coordes de la collisée de prince, des collisées éfficientes anis pas de les coordes de la condiciente de l'action de l'action de mildion.

L'acida aradiciones, milange des luquides restremts dans le campooles, L'acida aradiciones, milange des luquides restremts dans le campooles, L'acida aradiciones, milange des luquides restremts dans le campooles,

empêthe également la mineanne des leucocytes; mais nous ne voulosse ponts institut nur ce fitt, con o peut admirtte que l'acide artifalies tue les leucocytes. D'alliens, en employent use quantité asseu cossitue les leucocytes. D'alliens, en employent use quantité asseu cossiderable d'acide artifalies; on en trouve pas de leucocytes mêtne dans les liquides qui impétament la plaie. En ajouetne de l'allient de l'avan albuminenne ou à de l'enn distillée.

en ne trouve pas nos plus de leucocytes dens l'intérieur de l'ampesie, tendis qu'ils sont en très-grand nombre sur la paroi externe de l'ampoule. Essin, si l'on renjerme dans de la baudrothe ou dans des vessies na-

Esson, si ron redorme data es la badardhe ca dans des vestes natablires de l'albumine altèrée on de la distanc végétale, set se trouve jamais de leucocytes, mais un grand membre de vibrions et de bactéries.

Note veryon dens, par cen expériences, que la ligidad, faciliente modificable colla seu composition transfatte que le réalemente que modificable colla seu composition transfatte que le réalemente que modificable colla seu composition transfatte que la constitución de la conferencia de la collecta, des principies que les conferencias con la bilante necesario y l'attor de un collecta, des principies que les conferencias con los que la collecta de la collecta del la

Nas expériences ont toutes été foites sur des lapins, o îl ne lencoçue sont même plus petits que chez d'autres atimme, ci de liere pindirer, ci de liere pindirer. Etco secuis par cesedquent encore plus facile. Ajoutors cancor que l'encorogies est bequiere présenté le caractère typique de la fermation de trois à quatre néryeux su contact de l'andée acétique, et il se s'ont de l'encorogies est de l'encorogies est de l'encorogies est de l'encorogies est de l'encorogies de l'encorogies est de l'encorogies est de l'encorogies est de l'encorogies sur d'evaluectement, indiquant des différences correspondantes de les sur d'evaluectement.

. ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DU 4 AGUT. — PRÉMBENCE DE M. RICORD.

Le proces-workel de la dernière séance est lu et adopté.

M. Rocass présente, su nom de M. Bouilland, un exemplaire de la Necespraphie médicale, overrage qui manquist à la biblichèque de la Necespraphie médicale, overrage qui manquist à la biblichèque de

Pacedemie.

BESCHEIDE SER LA CONSTITUTION MÉSOLIE ACTURLE.

M.J. Guinn: Fui présenté dans la dernière sénues, relativament à la constitution médicale actuelle, quelques observations qui out soulevé des objections de la part de plusieurs de nos collègées. Voci qui fait

scientifique qui surrije et sur lequel, man voubire en tiere accume induction propre à sixtreme l'opinion publique, ja cessi develu popoler l'attentie de l'Accodina. Par le ce mante dem un permit de médicaire le Courre ma seivense; qu'i l'Angleile de l'Andi, dans le soveres de distribée, et que l'un d'eux a succombé, le regyrate que M. Breco au cont par le pour non formir une oposite de pies supérier pensiègnements, faits je respetitersi que l'út dit, que la diarribée régistante permit mississe des l'articules de la consideration de la consideration de la suitaire désirablement tous les membres. La fin de la Pille ta gordi soc-

sociality graves.

M. Borner: Fe d'avriera par l'instantion de revoluir are la conpressione de la dermie tenno, mile polique M. Guden donne l'emençà, pediquelle de la gravita de l'avriera par l'instantion donne l'emençà, pediquelle de la gas let mouver; je pas tactes de nout or er l'il d'appenmint ou que yi o dit et qu'il un petre des quinces que le rajont. Le

verification de la gravita de l'avriera des quinces que le rajont. Le

verification de l'avriera de l'a

La soule différence, die M. Guérin, qui existe entre la diarrhée actuelle et la diarrhée prémositoire du choléra, c'est que la première donne leur à des selles bilieuses et dourantes. Nous avons tous fait la même remarque, et c'est pour ce motif que je soutiens que la diarrhée actuelle ne constitue pas une menace de choléra.

Je neuts pas non pino de oter, ninsi que M. Gedrin la dit dans ser premise-Pari de la Guerra vistanza, aradée, que none sviens peires, qui adouttent exclusivement l'importazion de choiées. Mais je s'enpecsate pas moiss à dire que la diarribe actualle si est pas démouraire cotajéreux. Elle résulte, asion moi, des écrits de régime, de l'abus de l'ese globe, comme j'en ai moi-même failli être récime l'ap apedie.

M. J. Gutan: Je n'accepte pas les remarques de M. Bébier. Sil attibles le succepte acceptes à des écars de régime, je ne les a sesseppois un capitale accepte de la companya del la companya de la companya del la companya de la c

plus titles poer la pratique; on arreit la solución d'une quantita contrevenció depuis quientes sen. Auser y-cid la plus grand materià sicudifer tottes (sis planess de la constitution régimato.

M. Abber donne il l'éculiar des accusables de direction. Il vi un las que app. M. Abber donne il l'éculiar, accusable de direction. Il vi un las que app. M. Abber donne il l'éculiar, d'une famille od l'un no managent point de motion et où l'en ne burne d'une famille od l'un no managent point de motion et où l'en ne burne par d'euz giache. D'un sutre otté, que qu'en à un similarence suure que les parties de l'un sutre otté, que qu'en à un similarence suure que les cosses la santée qu'en ne certain plus de l'un similarence suure que les qu'en la missible or qu'en ne certain qu'en l'autre d'un santée d'une qu'en la missible or qu'en par l'unitée d'une managent pour la missible de raps santée d'une

soule rangée de lits. Mass voice M. Broca; je le prie de vouleir bien nous donner de plus amples renseignements sur les feits qui se sont passée

dos ion service.

M. Battur: 7 his vonlis rectifier Fupinion de M. Guirin qui un rasqueir parmi les particules de Fupinion de M. Guirin qui un rasqueir parmi les particules de Finportation. D'un autre côté, en disset, a proc des distribles atenciles, qu'il y surai opportunale à line le napport sur le chollers, M. Geléta idabilisant une filiation entre ces deux minisur le chollers, M. Geléta idabilisant une filiation entre ces deux minisur le chollers, de consideration de necessarie de la consideration de la considera

queiques cas de cholérs sportálique.

M. J. Graters "M. Ebbier m'attribue encore mae intention que ju n'ai pas ceste. Le riul pas dist et n'ai pas ceste dire que le objeter cui in apportes. M. le scriedation syare, ce précinatas un couvrage important, s'a objetés. M. le scriedation syare, ce précinatas un couvrage important, s'ai direction de la constant de la contra de rapportante de la contra de la contra de rapportante de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra de la co

M. Cerrazzas croit que le choléra peut se développer à la suite de l'ingestion d'eau glacés, et il apportera, dans la prochaine séance, la relation d'un fait à l'appui de cette manière de voir.

M. Bacca: Je n'étais pas iei quand la discussion a commencé, et le ne sais à qui les faits que j'ai charreis éconercat raison. Quei qu'il en soit, les voici tels qu'ils se sont passés.

Il y a trité semaines, à l'époque des fortes chaleurs. — l'administra-

Il y a treis semaines, à l'époque des fortes chaleurs, — l'administrations, giuspione, ne domant aux malades ai nelleurs ne englacier, l'appris un main, en arrivant dies mas service, que quelque-enn des propris un main, en arrivant dies mas service, que quelque-enn des la faitent tier de mais es accessions le cameir, aux marties dans la main, la faitent tier demus es accessions le cameir de arrive forte content, de chan la tisane, Quelques jours superivrant les étaines plaints de la tisane commune. La vuille de co jour, le tisanes était arrivé byt content, en

dissat qu'ils trouversient cette fois le tissue home. De là des souppass et des accusations qui ont nécessité une enquête d'où le tissatier es sori parfaitement justifié. Trois malades qui, pendant le suit, avaient bu de la tissue en aèpedance, n'ous pas été malades. Tous les natres, v compru les rais-

This maintes equ. possible it sett, avoient bu de la tissue explose, soites par de miniches. Tout is notates, proquent les maintes, for it sulls Sean-Galvariot et cent due deux position inflies maneaux, it de la sulls Sean-Galvariot et cent due deux position inflies maneaux, it mainte de la sulla deux positions de la sulla deux de la finale et la sulla deux de la sulla deux deux de la sulla deux del sulla deux della d

its disort des necidents.

A l'integuio son a tressel in venni dittendre, hien qu'in net de consus d'integrale de l'integrale son a tressel in venni dittendre, hien qu'in net de consus proit d'influent sono s'apendiment d'uris c'insi la venter. La sittemp soni d'influent sono s'apendiment d'uris c'insi la venter. La sittemp soni d'influent sono s'apendiment d'uris c'insi c'insi sono des la considera qu'in sonitant se participat que la considera qu'in sonitant se present de la considera qu'in sonitant se participat que la considera qu'in sonitant se sonitant se considera d'un sonitant se la considera d'un sonitant se considera d'un sonitant se la considera d'un sonitant se la considera d'un sonitant se la considera d'un sonitant se sonitant se considera d'un sonitant se sonita

été très-malade.

Le n'ei observé la diarrhée qu'un jour à l'hégital. Rien ne démontre qu'il y sit eu transmission d'un lit à l'aurre; tous les malades out pare suble une influence commune.

M. J. Graiser: Le malade qu'il a succombé est-il un des revenires au l'autre de la commune de la commune

M. J. Grains: Le malade qui a succombé est-il un des premiers qui aicot ce la durribie? M. Bacca : D'autres avaient commencé avant lui à avoir la diarribie. Répondent à une cutre question de M. Gnérard, M. Broca ajoute qui le

sang de ce malade était poisseux.

1207022. — PENTOLE MALIEVE.

M. Davarez donne lecture d'un treveil de M. Raimhert latitulé : Nosnelles recherches sur la constitution et le diagnostic de la pastale auligne.

Ce travail comprend l'observation de trois cas de pustale moligne

Od hirwis comprond l'observation de treis caz de pustale milite et d'un est de pomodo-pustale. L'exame des pustales, fini d'abert pui. Il himbert, a été ensaite constaté et sanctionni par M. Davine Ja qu'il a envoyé de pustales aprile leur abracon. Daza les trois estatos de la compronie de la constante de la pustale pustale pustale pustale pustale les conches gésidellaises su mirras de la pustale la frencie qui influir les conches gésidellaises su mirras de la pustale pustale

Peter reference can peter companie as per suit securiti canada. Peter reference can peter canada per peter canada peter ca

Chive he pustable vraise des fusies pustales. Mas quand apperationnelles dans les premieres et comment se propagate-elles Cas nos aussi des questions chifects à résordre, dit M. Keimbert, sans en trè-grat nombre d'observations.

Troites.

M. Gazzas lit un travail inditalé : La gymnastique et les exercices

M. Gazzaro lit un travail intitulé: La gymnaztique et les exercio corporeis dans les égaces. (Comm.: MM. Barth, Larrey et Versois.) ANTACOMENE DE L'ORIGE ET DE LA BELLADORE.

M. ARRILE donne loctore d'une observation initialée: Emprisone mai d'un enfant de 3 aux et densi par 3 centifyrammes de sulfat de irreption en discontinon dans 3 grammes d'ent; garrienn par injection souve-aisence de 33 centifyrammes d'hydrochisvale de morphise (Comm.: MM. Bouche et Gubbler / [Nors publicens cette observation

dans le prochain numéro).

Actues ausstrainque locale en l'électricité employée comm

M. Bernatour lit un travail intitulé : De l'électricité employée comm

M. Benzaner lit un travall initialé: De l'étectricité employée comme menthérique local après de countérisations intra-mérines. J'ui souveat, dit M. Bevillous, fait nage de l'électricité dans le tristament des maladies des femmess, et j'ui trouvé qu'elle pourrait resuffié des indications asser nombreuses. Je vais brivennest signaler sujouffe but une de cui indications.

Poer guérir la métrite chronique, un des moyens les plus efficaces est, sans contredit, la causérisation de la cavité tuerine, soit avec le crayen de nizma d'arpent, absondant dans cette cavité, comme l'a constillé M. Courry, soit, comme je le fais le plus souvent, avec le crayon de sit

Lengtemps avant la publication du livre de M. Conty, il y a sept ana, chez une dane que je Iraitais pour une métrite derrosique avec bypertrophie oexisiferable du col infrin, je fins conduit, par un même cacileae, à instituce si méme méthod que le professor de Manppiller, cortac de la companya de la conductation de la conductation de la cortac de l'attérna s'y briss, et, ne poursus l'en retirer, ju des une bospir à faire places in malade dans un bain fortement ainé.

grific de l'atérus s'y briss, et, ne pouvant l'on rétirer, je des me bornire à firse placer la mained deux un bins fortement salé. A partir de ce jeur, la métrite s'amenda progressivement, ce moine temps, résultat presque incepéré, le cel atérin s'amellit et diminus de volume. Mais les doubturs avaient été atroces : elles se s'étaient pas manifes-

and to a constant release, we distribute the large plan into do separation of the constant release, and the constant relation to the constant relation of the constant relation to the constant rel

avait si bien réussi, et je me demandais comment diminuer cette crampe utérine, lorsque l'idée me vint d'employer le courant électrique indus, aîn de généraliser les contractions et de faire disparaître les spasmes

ann de generatuer tee contractuus es que sure uniquamen es spanies fibrillaires toujour si deolorareux. Ceste donnée pourrais être fassoe; mais l'expérience récessi. Chez la mêmo dame, un second crayen de pierre inférnale fot abradeoné dans la cavité de l'actrus, poss je portas sur le col un tampen de charpis inhibit d'eus fertemont sable, corps trei-bon condruiteur. Une

tige de caivre, garnis d'un manchon de casetelones, et terminé par une ouvre métallique, servis à mettre ce tampos en communication aven l'un des deux fils de moc appareil électrique, tandis que l'untre conductour suit placé sur la région bypognatique. Le ils passer ninci pecdant peis de trois quarts d'heure un courant trè-feible, et, durant tout ce tamps, la douleur fet insignifiants; à

très-faible, et, durant tout ce tamps, la douleur fet insignifiante; à paine s'accentua-t-elle un peu après moi douleur, mais sans devenir le moins du monde comparable à ce qu'elle avait été la première fois. Quant aux résultats ouratifs, ils furent excellents.

de commençai des lors à étudier l'influence du courant induit comme suesabléque de l'utéras. La sensibilité de cet organe varie basucoup, suivant les personnes.

Elle est plus développés à la surface interna qu'à la surface autorna du cel utérin. La douleur ne se manifeste presque januis des le premier moment, lorsqu'an cautérias la cavité soit du corpe, soit seulement du col. Alors mine qu'en a ratiré le crayon deut on réest servi, nitrate d'argent ou

suffate de cuivre, la douleur paraît après un intervalle qui pest varier de quelques minutes à une demi-boure; puis, pendant un temps également variable, elle s'accrette, pour décrotire essuée. Elle derient très-vive chèz quelques fammes; mais chez la phapari

Elle devient très-vive ches quelques fammes; mais ches la plupart est très-supper table, et ches quelques-unes à peu près mille, ben que le contact du sel métallique sat été prolongé pendant un ortain tempe. Il fast bien consaitre ces différences individuelles pour se rendre compte de l'inference que l'électriteité peur avoir sur ce geare de des-

Il fair, an outre, se mettre on garde coutre une sutre cause d'arreur : locat quelques femmes, la sensibilit trè-grande de l'utilera isent à une sonc de nervaigie qui peut cesser pendant le traitement et être remplacée par l'était contraire, commes en veis souvent ches la bysérique ; la contraire de la comme del comme del la comme del la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme dela comme del la comme del la comme del la comme del la comme del l

plus grande. Le courant électrique m'a paru toujours diminner très-notablement, souvent annuler les douleurs utérines, lorsqu'il a été employé sitéé après la coutérisation et prolongé suffissemment.

Il n'est pas infonsaitre que co courant soit fort.

A l'ést normit, le passage d'un courant hible à travers l'utérus ou même la muqueques veginale, ne donne sucune sensation. Le condouver introduit fame le vagin ne causa done aucone impression désgréable, la malade; c'est tont su plas si colle-ci a conscience de la price de la conditiva que produite contraction, inche a propressive de conditiv vagino-valvaire produite.

Quant à la surface abdominale, elle est sonsible à l'électricié, mais bancoup moint que les mains, par example, excepé lorqu'elle est le siège de pérvalgie ou d'hypercubiésie. L'erqu'en présent fortement le tumpou de hyperceptiesie prédoné dues me de ou régions, babituellement à gamble. Velle ou give nobarry en debuye de toute conscriptions; rémodites

sunt une de cui regione, canticultument a gancie.
Valla e qu'ex observe en debres de teute constribution; immédiatemant après une causfrisation, il en est encorre de même.
Mais plusieurs fési il m'est arrivé d'être obligé d'attendre un certain temps avent de faire passer le courant électrique, par suite d'un accident quécocappe; mos appareil ne marchat pas lorsque je voulsie

temps avant de faire pesser le courant électrique, par suite d'un aceident quelconque; mon appareil ne marchait pas lorsque je voulais m'en servir. En pareil cas, lorsque ééjà la femme souffrait, lorsque la cautérisation avait été un peu profonde, et surtout si j'ayais laissé le crayen

dans le col adrine, l'adress devenuit secolible, purion anden trie-sentible an passage de contrat; certaines femnes m'est scenet alors une senantice comme de brillers. Petet accabicique de contrat induit était moiss marqué, et d'aillers, quand cette doubeur nouvelle était vivennis accusée par le maide, le ministair par vivennis accusée par le maide, le ministair par nes certaine mesure, les doubeur vives que passeuc centre les centre

rississes intra-niérines, est moins effezoe contre elles lorsqu'elles ont déjà para.

Il faut donc, antant que possible, que l'électrisation snive presque immédiatement la cantérisation : la durée et l'intensité de celle-is de-

immeniatement is concernation; in ourse et intimatis de opie-a devant dépender de la mairre et de l'étrodue de celle-cl.

Il me resterait à examiner si l'électricité, en calmant les douleurs, peut contribure à prévenir les accidents péri-atéries dont il fant toujours préveir le danger lorsqu'es agit un pen vivement sur l'utérus, et principalement sur la muquessi coira-utérine.

L'exisses se pes appridend de cette question me conduirait hers des limites que je disé donant à cette note.

Rène notandu, si l'on découvre quelque noyau inflammatoire dans les assences de hieters, quelque emplatement se feud de ceuts-dessac du vagia, il fant s'abstent abbolument de toute constriction lattra-utéries, suiva on no d'électrisation, jurqu'à ce qu'on si fiss disparative cet emplatement ou cette tumour. On se sairent avoir trep de protecce et de patience lorsqu'en of accupte de généaloge.

Mais lorsque rien ne fait soupcomer nos souffrance actuelle des ovaires ou de périoten, d'après les résultats de mon observation, je crois que l'électricité a pu contriber à rodre innoceate la caudifiation d'utéres atteints de métrites parenchymateuses.—(Reavoyé à une commission composée de MM. Gevernet et Regeauld.)

. REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

- Bruxelles, 1888, in-4°, 272 pages.
2° J. B. Van Helmont, sa biographie, mistoire critique de ses

dervice of devices of a six decimals without a six decimals and a series of the Arthurge of La hencous grows, now south; par 18 decimals. A fixtures.—Paris, dermer balliber, 1885, in-4', 167 pag.

Bendins state.—Yet be 'H.

Duns in qualifeire partie de som memoire, M. Rommelsere expose in pathologie spéciale de Vin Edimont. Il commesce per 18 fifter.

Cett up produit des omnevments de Prireche; le chaule, is frisson,

Transmissione, best one a recipique par l'action op par le meuvement el trarche. Cest la qui defermine lo crieta, qui accide la blas, os ter irratorisat, qui ne partire l'entre content qui accide les phoriges. Al Romanter dei : 1. a faire ne partire de partire de la phoriges. Al Romanter dei : 1. a faire ne partire la grave de la religion de phoriges. Al Romanter dei : 1. a faire ne partir la machine de faire chief arginant contra l'accide l'aux cases monthiques c'est la faire de la companya de la companya de la faire de et la formac des chimates, si la bierre relate dans l'assistenta qu'ivrisé quand il graphe faire se un maintain de la faire viviet quand il graphe faire se un maintain de la faire viviet quand il graphe faire se un maintain de la faire viviet quand il graphe faire se un maintain de la faire viviet quand il graphe faire se un maintain de la faire viviet quand il graphe faire se un maintain de la faire viviet quand il graphe faire se un maintain de la faire viviet quand il graphe faire se un maintain de la faire viviet de quand il graphe faire se quant de la considera de la faire de la considera de la considera de la faire de la considera de la faire de la considera de la faire de la considera de la considera de la faire de la considera de la consider

d'un médicia qui l'aile touses les fièrres indistinctement par les dispharciques?

Van fidiment s'est hautement déret contre la vieille doctrine des catarrhese, miss il a rien competi, la thérois de fistincies son paadgyriste a négligié de faire outre renarque. Van fielmont a confloidire vere l'authun prespensant dit les phisquetones de grapping qui succisrere l'authun prespensant dit les phisquetones de grapping qui succisvaryant indust'il floremes à poècher, elle a dé dere pius séverement pusie; varia indust'il floremes à poècher, elle a dé dere pius séverement pusie;

demmée en catre à endaret tous les maux qui lui viennent de l'anfper pas. L'actime commun sur deux sants siége donn le dumurriar i il se manifeste dans le poumon; c'est, dit Van Belmont, l'épliegées de peumon. L'actime est son, humide, ou mixte. Non content d'actime miter l'authme à l'épliegée, Van Helmont trainiti l'authme, comme l'épliegées, par des arcanes.

La théorie de la pieurésie est tonte chimique; la pleurésie consiste en ni épanchement de sang acide dans la plévre : il faut la traiter

par les sudorifiques.

La théorie de l'hydropisie est infiniment plus rationnelle. Van

-

Halmust a recount l'influence cupitale des cries, dans la production de cette maidle. Mais sans teurs compté de l'extine dev misseux cerbaires et absorbants; nauss n'a-t-ll coors que certaines expécie. N'a vincentaire a résultant en cestament en trouble résisonel, moité desprinque. 'N' w. N'. Rommélaire a résulté en cette en roman que van Heimont aceirs aux in gouttes : e étate maidle est dons in careactive monhéle édacimist de l'expris vival; ce germe monhéle à sa maistrité en développe un accèd qui exte les manifelations de la maidle. 'L'or-développe un accèd qui exte les manifels autons de l'autonifie. 'L'or-développe un accèd qui exte les manifelsations de la maidle. 'L'or-développe un accèd qui exte les manifelsations de la maidle. 'L'or-developpe un accèd qui exte les manifelsations de la maidle. 'L'or-developpe un accèd qui exte les manifelsations de la maidle. 'L'or-developpe un accèd qui exte les manifestations de la maidle. 'L'or-developpe un accèd qui exte les manifestations de la maidle. 'L'or-

comus covalibum a cett le grand rembide. Le meillen rehapitre de R. Rommeinere est ceiui qu'il a consaré à la filinise, c'est-à-dire au meilleur, sans contredit, des nombreux traitésdes l'un flémont. Lei le autorités reétoraits sur son terrain. Le traité de la lithiuse contleut des observations originales et profondes de obté d'apperças singuliers; you filemont croyalt à l'action des dis-

solvants, et il les introduissit dans la vessie à peu près comme dans

Notice edisons rien de l'écrére of de la déstinction arbitée entre à libie et le fiel. Van Blemont était prefix tout assis désonables que les fooltes dont il rétuait les opinions. Su thoéré de l'apophesie met par admissible mos plan dans su généralité, elle realierme operation des vues justes; siant Van Rémont a centrera la virtible des vues justes; siant Van Rémont a centrera la virtible proposition des vues justes; siant Van Rémont a centrera la virtible proposition des vues justes; siant Van Rémont a centrera de la virtible proposition des la virtible de la virtible

Neven de son minimation.

Sinus samons à revenir sur au chorche de Vigiliquies en traillant de si
Nous samons à revenir sur au chorche de Vigiliquies en traillant de si
chi à vous les sorretures et a traillant de si
coli à vous les sorretures et informations, a présentel text incorreque les pour terformes. Les sorretures et s'informations l'armi dermon, et
gratiques lous loujques ; mais entre que les remoines l'armi dermon, et
gratiques lous loujques ; mais entre que les remoines l'armi dermon,
d'internation de présent de présent implaisment ceres l'orientes au gredites et les bestites nécléabres dreis à plus belois présent,
present au gratiques de partie de la chair, que les faccions de
description en une superficiales et louis, que les faccions de
description en unit de capillante pris le correption des l'ameters : on
à l'autre de l'armi de l'armi de l'armi de l'armi de
description en unit d'expliquer pris le correption des l'ameters : on
à l'armi de l'armi de l'armi de l'armi de l'armi de
de l'armi de l'armi de l'armi de l'armi de
de l'armi de l'armi de l'armi de l'armi de
de l'armi de l'armi de l'armi de l'armi de
de l'armi de l'armi de l'armi de
de l'armi de l'armi de l'armi de l'armi de
de l'armi de l'armi de
de l'armi de l'armi de l'armi de
de l'armi de l'armi de l'armi de
de l'armi de
de l'armi de
de l'armi de
de l'armi de l'armi de
de

comprendre, malgré ses préjugés de théoricien, que la gale est une muladie de cause externe, et non de nature archéale, comme il disnit en son langage. C'est uniquement pour combastre les affections de ce ceure, que nous apprions aujourd'hui générales, constitutionnelles, diathésiques, qu'il institusit une médication propre à modifier la force vitale troubiée : calmer l'archée, éliminer le produit morbide, telle est l'indiration. Avec cette doctrine essentiellement vitaliste, il devait professer en thérspeutique la paurmaco-dynamie, pour emprunter au vocabulaire de l'École de Montpellier un mot dont on abuse étrangement là-bas. Tout le secret de la thérapeutique consistera à remplir l'indication en appropriant le reméde à l'économie ; de sorte que dans la doctrine belmontienne, le remête, au sens absolu et générique, le vrai remêde, le remêde par excellence et souverain, doit être animé pour sinsi dire d'une affinité élective, d'une vertu d'attraction intelligente. Van Helmont animait les agents théraneutiques. tout comme il animait les molécules vivantes. Il y a là une idée profonde, à côté de beaucoup de réveries et de métaphores. Du reste, Van Helmont n'enjend pas que le remède et la force vitale sympathisent au point de s'unir : non, le remède est un avent extérieur, un auxiliaire passager, qui doit disparaître aussitôt sa fonction rempile. . Cette vue ne concorde pas précisément avec ses théories physio-logiques de la nutrition ; aussi doit-ou admettre que Van Helmont établissait une distinction entre la propriété nutritive des aliments et la vertu expultrice ou éliminatrice des remèdes. Tout cela est bien

wild it and the challenge of estimate and the process of the challenge of

contravia contravia conventor. Il inaugure, comme il pest, la médecine que Broussais devait haptiser par la suite la médecine physistogique; aussi a'occupe-til de modifie; la vitalité et non de suivre les tadications qui se tirent des divers symptomes. M. Rommélarer a compris le propriame de Van Helmont en théra

perticues, mais peut-fire a'un a-t-li compris que la copid, un qui di de l'unite d'unoui, sensités sensités et des crigues de, se monopuble, mos sensités et des crigues de, se monopuble, mo parti peu sontenable. On no surseit criterie seu bi-monopuble, mo parti peu sontenable. On no surseit criterie seu bi-monopuble, mo canti criterie se l'acceptant de leur exte. La tabel, poble de la contra criterie se l'acceptant de leur exte. La tabel, poble de la contra criterie se l'acceptant de la contra de l'acceptant de la contra de l'acceptant de la contra de l'acceptant de l'acceptant de la contra de l'acceptant de la contra de l'acceptant de la sensité de l'un l'acceptant de la contra de l'acceptant de la sensité de l'un l'acceptant de la contra de la contra de la sensité de l'un l'acceptant de la contra del la contra

orbied dass is mutices múticles, mit all nau recomaitre saig per be superstition et reconsiste saignes per la consentation de la superstition et la reconstit a consentation et la reconstitue da la reconstitue de la reconstitue d

Helmont, qui se défend une qu'il peut de resembler à Paractie, c'exprime en moists passages comme un elchimisé du moyen agtanté c'est le génie de l'observation qui l'inspire, tantés c'est l'insion; ce grand illuminé réve tout hout. Van Rémont croyait certainement à le panacée universelle, Que à sa théorie sur les crises, N. Rommelacre n'a pas vu, je le chiris,

qu'elle est es contradiction compète avec sa doctrina de la famte pour les réserves qu'il fait sur la puissance de la fatte, le ractboliste les avaient faites seize séloice avant lui. Le distinction de van liétinost, auxilier présente la nature débont, aussieu ou couché, es presque puérile, si on le compare à la distinction des forces en tives et radicales, distinction profonde qui est un des titres de notrives et radicales, distinction profonde qui est un des titres de no-

de Barthes.

Van-Holment n'était point partism d'une médecine trop estive dans en fureur de récation coutre l'empirisme ée écoles huncriès ou galetolgess, il procervit les salguées, les purguists, les cauters il faisait, en revanche, grand usage ées diuretigues et des dispoées luges les sinons de Van Helment coutre l'aibus et même confre l'aibuses. Les risions de Van Helment coutre l'aibus et même confre l'aib

suite des cuatries aost l'inflainces pérféctibles à sea reprosent aobte la saiguée, et l. Bombaileur éet perportée restroite d'inflaince s'entre de l'inflaire à complet une disconsistent produption de service d'inflaire à registe une disconsistent produption de la collecte le production production de la collecte de la collecte au principale de la collecte de la collecte au principale de l'article de la collecte de la colle

mer au programme qu'il a deril cette dernière partie; le programme du l'il a deril cette dernière partie; le programme de dé écempli ; au libe d'accepte des jugements tutt faits, le lux-réat éditfit historiquement l'Enaispe critique é son autour. Il mexite conjouisse van Entenut en opposition avec les décessig ; aurait da, peut étre complet, le suivre dans l'histoire et moutre le fort et le faiblier est destribute. Cette destribute est moutre de déternitier excisionni quest es déstribute. Cettellé se du lingue de déternitier excisionni quest l'au memoir de M. Mandon, qui a compris autement peut programme autement de la programme anchadique, au cost percheron si déternate l'infinessité de la programme anchadique, au cette proprie suit mandre l'infinessité de la programme anchadique, au cost percheron si déternate l'infinessité des destributes des destributes de l'autour de l'autour de l'autour de la compris autement de la programme anchadique, au compris de l'autour de l'autour de l'autour de la compris destributes de la compris de l'autour de la compris de l'autour de la cautour de l'autour de la compris autour de l'autour de la compris de l'autour de

et la valeur réclie de Van Helmont.

J. M. Guardia.

J. M. GUARNIA.

Nous rappelous à MH. les abounés qui n'ont pas réglé leur about-

ment peur le second somestire de l'aunée courante que la quillente leur sera prochainsment présentée à domicile.

Le Directour soisotifique, Le Réducteur en chef et Administrateur.

J. Godrin. D' F. on Ranne,
Faria. - Imprint par E. Tumor at C., of one Rasine.

REVUE HEBDOMADAIRE,

ACTUELLE. — REPOSSE DE M. J. GUERIN A LA DOMMUNICATION DE M. CHAUPFARD.

L'article pubble per M. J. Gerira dato l'revand-derrier ampire, de dattrer generale sur les constitutos medicale rignates a societ con travalli dévelogée sur le mottation moderne de mais et la alémant de march d'entre. Cette lectera et de suite d'une réplique selector de march d'entre. Cette lectera et de suite d'une réplique societ à cousie de l'importance de su preças présentées en societ à cousie de l'importance de su preças présentées en la covirtie de M. Calendre, dons cervoyan utile de publice, comme usi solfe du premier article de N. J. Gesferi. Nos lectours treverence une solfe de l'importance de su communication de de l'importance de l'importance de de l'importance

II. J Gazza: « An es surella servicia predication de récognite, par moi froprevindice venuent à la suride du revision il redeficierque de missione resultation au l'activité de descape de visit de casa lite d'. Chaedira, è, à bus les points soulert par existe visit de sessaite de l'extraparte de l'extr

comprenne immédiatement toute la distance qui nous sépare : l'op-

position qui existe entre nos maniéres de voir est plus radicale qu'elle

ne le pareit; elle a ses raisons dans la différence de nos esprits.

M. Chauffard est l'homme de l'analyse; il va à la recherche des diffé-

sention, I set plan Preparé en Indiversité des récourse que de laire unité. Provinciale, planches qu'un décaut de la conferencie le servoux, en construir la récourse de la commandation de la commandati

(1) Nous sommes heureux de reconnaixre qu'à l'impression M. Chauffard a notablement adout la redesse de ses quellifications. Cette remarque, de soute justice d'aberd, étent nécessaire pour motiver ce passage de notre réplique.

PEUILLETON.

MICHEL FARADAY.

To work, finish, publish.

Pandary sai un perconango selectifique si considerable, ses travaz. ses déconvertes en thisse et en gaptiques titunants en si grande et déconvertes en thisse et en gaptique situation et un se si grande place dans l'initiative de la science contempraisa, con la gaptique de savaisa des l'accessors de l'accessors anom à la galerie de savaisa que nous acturprize depais longtenges. Ayant en le bonhour de l'accessors de l'access

(1) Étoge historique lu dans la séance publique de l'Académie des sciences, du 10 mai 1863, par M. Dumas, secrétaire perpétuel. In-8°. des opinions besuconp plus affirmatives et absolues que je ne les ai exprimées. « Je n'ai pas dit, en effet, que la constitution régnante fût la con-

stratus frace-ment dischergus, por plus que ja à a utimus que la discherze scientia (Extravelundo de care communicate a citabili extravelundo de care communicate a citabili extravelundo de care communicate a citabili extravelundo de care por la complexión de como de communicate a citabili extravelundo de como de como de communicate de complexión de communicate de

M. Chanfferd.

« Notre collègne » besuccop insisté sur la différence que l'ai si-

guales moi médie autre la correixa des saltes plus debaratis, fijus quales moi médie autre salvent tuit que la respect de destre. Cast la l'Euberd qu'il de filiale pas tipes d'apprez. Parais d'estant plan ribus que, c'apit à l'article festos, j' ne ces salves que de salve qu'en que c'apit à l'article festos, j' ne ces salves qu'en des salves que particle de l'article de l'ar

* Miss he fall et indigne in no monitron par minor anjunt'h in iver le caracter d'opposition et d'unifier mit de que nouve collègne per prese. Sans aller hien fols, voici qu'aujourd'hin minor jai repu et ju vien de communiquer à l'Anderdiné riend poleration reconstille parmi bestonog d'autres moins accontunes, par M. le doctene fluthe, andere continue de la constant des professes de la constant de la constan

bins is premier as, il s'agit d'un homme and de 39 uns, qui habitat in misson de Gillon depuis plus de donx ann. Après quelques plus de donx ann. Après quelques que de des que la commenta de la commenta del commenta de la commenta de la commenta de la commenta del commenta de la commenta de la commenta del commenta de

« Dans le deuxième cas, il s'agit d'un journalier agé de 35 ans. Cet

à juide nu d'entres notices d'il; publica sur cet homme librace, à unit de titre (l'), sons devoires à resire en d'autres terres ce qui a été de fin (l'), sons rejus librace non ce qui par tonne de été de jui à bien fit à son reju, i avon rejus librace non ce qui par tonne de été de publication proprie le la mattre se finalere, attenda qu'un na sensitie que précision proprie à la mattre se finalere, attenda qu'un na sensitie de d'arrestate des resires le decemanta et mois le regis précision proprie à la mattre se finalere, attenda qu'un na sensitie d'arrestate destruits. Notes emprentates surrives, et plus d'une fois, a M. Danne les étable qu'un et repoprient aux décorrectes d'avant de la destruit de l'arrestate des précises, a limples, à s'emmenzat, dont le savant de la consequent de la consequent de la finale de la consequent de la consequent de la consequent de la mattre de la consequent de la mattre de la consequent de la mattre de la consequent de la consequent de la mattre de la consequent de la consequent de la mattre de la consequent de la mattre de la consequent de la mattre de la consequent de la consequent

2 cuite exposuces 31 protuce, as suspens, as resuscesse, usua isscerciaire de l'Accordine dos calonios a bien rouson note permittire de
scerciaire de l'Accordine dos calonios a bien rouson note permittire de
l'Accordine de l'Acco

(1) Michel Furnday, par M. Radne; Revue and Den-Morden, 15 octobre 1857.

Melice Aistrarique, par M. Heari Sainte-Claire Deville, placede on tête de l'Histofre d'ame chandelle, par Farabay 1 vol. in-18.

Michell Paraday, Paramacternes, Jonana, am Tanasacrous, London, numbro d'ottobre 1897, par M. Redwood, in-5", p. 201,

homme avait la cholérine depuis ciaq à six jours. Admis le 5 août avec le refroidissement genéral, la cyonose, la suppression des urines, l'anxieté, l'oppression, l'extinction de la voix, la diorrhée et des 10missements caractéristiques. Les crampes étaient fréquentes, mais moins douloureuses one dans le cas précédent, le pouls un peu plus sensible; mais à part cotte légére différence, ajoute M. Kuhn, le cho-

lera était tout aussi manifeste e Le troisième cas est un Bavarois agé de 36 ans. Il avait la diarrhée prémonitoire depuis plusiours jours. Entré le 6 soût à l'infirmerie, il avait tous les caractères les plus accusés du choléra, à savoir : cuanose, pouls radial presque imperceptible, anxieté, oppression extrême, extinction de la vois, suppression des urines, crampes très-violentes, vomissements et selles caractéristiques incessantes. Ce qu'il y avait surtout de remarquable chez ce malade, c'était l'ex-

trême excavation des orbites et la coloration bleue noirâtre des paupières, qui a persisté après la réaction « Les constriéme et cipquième cas ont été observés dans la pratique

civile. « Dans le quatriéme il s'agit d'une femme àgée de 72 ans. Elle a offers tous les signes notés chez les précédents malades, moins les vomissements. (Le sujet a déclaré n'avoir jamais pu vomir de sa vic.) Mais les crampes, par leur violence et leur persistance, ont plus que

compensé le manque de vomissements. « Le cinquième cas a été observé sur un homme âgé de 52 ans, fort et puissamment musclé. Atteint de diarrhée depuis une buitzine environ, il a été pris dans la nuit de samedi à dimanche de somissements suivis de crampes, froid glacial, absence de pouts, etc. « De ces cinq malades, quatre out guéri; le dernier est mort en

moins de quarante-huit heures « Voltà cinq faits observés depuis le commeocement de ce mois, dont trois à l'intérieur de la maison de détention, deux à l'extérieur, qui contrastent singuliérement avec le tableau de fantaisie que vous a offert M. Chauffard, Je dis de fantaiste, non que les détails rapportés par notre collègue ne soient exacts, mais une constitution épidémique est à mes yeux un ensemble, un seul et même fait ; et lorson'en se horne à en détacher quelques particularités même vraies. e Les observations de M. Kuhn, qu'on ne saurait envisager comme

on ne peut en faire qu'un portrait de fantaisie.

un argument imaginé pour la cause, ont au contraire tout le caractère d'une honne et importante observation. Je les présente donc pour montrer que la constitution épidémique actuelle ne s'arrête pas anx quelques dérangements bénins dont vons a parié M. Chauffard. Hais notre confrère n'est pas gêné pour si peu. Ce sont là des cas exceptionnels de choléra sporadique dans lesquels la physionomie cholérique n'est qu'extérieure, superficielle. Cette ressemblance avec le vrai choléra fût-elle plus compléte encore, qu'il la considérerait tout de même comme je produit d'une cause essentiellement différente de la cause du choléra épidémique, et il affirme que des causes différentes penyent ainsi donner lieu à des symptômes identiques. Pour le coup d'est là une des plus graves erreurs professées, il est vrai, par une multitude de personnes, mais contre laquelle je m'insurge de toutes les puissances de la logique et de l'observation, et au renversement de laquelle je n'ai cessé de travailler depuis quarante ans.

relieur, M. Riehan (de Blandfort street, Manchester Square), chez le-

quel il sélourna jusqu'au commencement de 1813. Pendant ces sept qu

buit années, bien des livres lui passèrent par les mains; mais il ne se homait nas à les reconveir de parchemin ou de carton, et il passait tous

Non, messients, il n'est pas vrai, il n'est pas possible que les mêmes causes puissent dooner lieu à des effets différents, et que des effets semblables puissent être engendrés par des causes différentes. Lecause con oppositions paralisent exister entre les causes et leurs effets, c'es que les mémes causes ont fonctionné dans des conditions différentes celles ci devenant elles-mêmes des causes qui modifient, neutralisent l'action des premières. Larsque l'on connaîtra mieux les cames des maladies, lorsqu'on les aura ramenées à leur vrai mécanisme on verra qu'il n'y a pas, qu'il ne peut y avoir des effets semblats produits per des causes différentes; et dans le cas dont il s'arit, on ne soutienira plus que le choléra nostras, que le choléra dont nonvenons de relater quelques cas, puisse être rapporté, maloré en resemblancesi parfaite avec le choléra asiatique, à une cause essentielle différente de celle qui produit ce dernier. Quant à moi, j'ai forente dès longtemps, dans toute sa généralité, la doctrine contraire de la manière suivante : « Naturam morborum estendunt symptomate. » « Le principal argument de M. Chauffard est celui-ci : Le grant-

cénéralité des diarrhées régnantes contraste par sa bénimité et l'in suffisance de ses caractéres avec la véritable diarrhée cholériene, et dans la constitution régoante, les cas graves ne constituent onless rare exception; tandis que sous l'influence de la constitution chela rique c'est le contraire, ce sont les cas graves qui dominent. » » Get argument prouve tout simplement que notre collègne n'ayer

suffisamment comm et vu cè qui s'est passé lors des différentes épdémies de choléra qu'il nons a été donné d'observer. Or le suit à mime de compléter les données qui ont manqué à M. Chanffard rece avoir une idée plus exacte de la manière dont les choses se sont passées.

« Lorsque j'ai été chargé par l'Académie de faire le rapport sur les promières épodémies de choléra, j'ai eu entre les mains des renseignements précis sur les épidémies de choléra dans l'Inde. Or y'y si va ceci : c'est que dans ce pays (i y a des années où la mulidie se montre et reste à l'état d'éhauche; les cas ordinaires sont des dizrhées, des choléras hénins, et l'épidémie s'épuise sur place; dans d'autres circonstances la maladie s'acceutue davantage sur un point ou deux, mais elle ne va nas an delà. Dans ce navs les infinences cholériques existent donc à différents degrés avec une intensité rariable, et les formes de la constitution cholérique reflétent les variations d'intensité et de degré de leur canse.

« Mais uous n'avons pas besoin d'aller si loin. Depuis que j'ai montré la véritable signification de la diarrhée qui règne en temps de choléra et rattaché cette diarrhée à celle qui précède chaque cas de choléra confirmé, à la diarrhée prémonitoire, on a mieux vu et mieux compris toute l'étendue, tous les degrés et toutes les formes de la constitutiou cholérique. On sait maintenant que, sons l'infinence de cette constitution, il v a dans les localités où rerne le choléra, comme en debors de ces localités, une multitude de cas de diarrhées cholériformes, uni ne sont que des produits attémpés, des ébauches de la "esuse chelériene. Or avant la véritable notion du rannort de ces faits entre eux on pensait, comme M. Chauffard, que la où le choléra m revétait pos ses formes les nins acquisées il n'existait nos, il n'exprçait pas son influence. C'est ainsi qu'on a cru pendant longtemps an privilège d'immunité de certaines localités, de certaines villes, de la

a Landon, 44 discretes citt. « Monsieur,

« Je suis boen loin d'étre fiché de la marque de confiance que voss me donnez, car elle fournit non-seulement la preuve d'un zèle pen « commun, mais d'une grande force de mémoire et d'attention. Je s obligé de quitter Londres et je ne m'y trouversi installé de nouvem
 que vers la fin de janvier; je vous versal slors au moment qui vous
 conviendra le mieux. Je serai heurenx de vous être utile, et je sonhaite « que cela me soit possible.

« H. DAVT. »

Faraday s'empressa de l'aller voir à son retour, et lui déclara so Faraday s'empressa de ramer ron a son recom, o un estamplista ambitista e de s'enroler sous le drapeau de la science, s'imaginant qu'elle devait rendre aimables et généreux tous ceux qui la cultivent, » Davy his parla d'une place d'aide préparateur à l'Institution royale, mais, tout en contribuant à satisfaire à ses aspirations scientifiques, i lui conseille de ne pes renoncer à sa profession et à la modeste perini conseilla de me pas remonere à sa profession et à la modestre per spective qu'elle peuvait lui offire. La science, la dici-il, est une rufo-maliresse, qui récompenie mai ceux qui se youent à son service. Pui L'idde que Faraity svali conocce de la supériorité morale des savants le si soutire, et il s'aparta qu'il laisserait à l'expérience de quelques s'in-les de la commandation de la c Davy lui-même qui ne laissa rien à faire aux autres pour l'éducation de

Faraday sous or rapport, »

ses loisirs à les lire et à les étudier. Conx qui attiraient particulièrement son attention étaient les livres de science, surtout ceux dans lesquels il trouvait des expériences de physique ou de chimie. L'un de ceux qui le frappèrent le plus vivement fut un petit ouvrage populaire de mademe Marcet, initiulé: Comergations apré de chimie. Il le lus avec de malame marce, mutuus avjetté et répéta même la plupart des expériences qui y étaient dé-trites. Faraday attribus toujours à ce petit livre son gout prononcé pour les connaissances chimiques, et, dans sa naive gratitude, il se plaisait à reconsitre dans son auteur son aimable et première institut Une satre circonstance vint donner un nouvel essor à ces disposi-tions instinctives. Un client de son patren le relienr, M. Dance, men are de l'astantione royale, cui avair remerque l'intelligence du jeune approni et son délèr de savir, l'Ammena avec lui caitefur le der mèrce lacons du cours profesée par Hemphry Davy dans ces établissement. Faraday recoulible ses honces, te redige a vece son et relia son manuscrit en un besu volume in-t-qu'il afereza à Davy en le valunt de l'admin qu'il ainnit.

« à la chimie qu'il ainnit.

Noté un quels termes l'illiante chimiste réponduit, peu de jours l'Orde in quels termes l'Illiante chimiste réponduit, peu de jours hre de l'Institution royale, qui avait remarqué l'intelligence du jeune

sprès, à la demande du jeune relieur :

rille de Lyon, par exemple, en 1832. Mals en y regardant de plus prés, on s'est convaincu que cette prétendue immunité n'avait existé que pour les cas graves. L'influence épôdémique s'y était révélée per une grande quantité de cas de cholérine qui avaient échappé tout d'abord, ûn a bien contesté que ces cas bénins faceut des émanations do vrai choléra; mais lorsque nous avons cité des cas de choléra grave succédant à la simple importation de la cholérine, on a été obligé d'admettre tout à la fois la propriété contagiouse de la cholérine at l'identité de cette forme atténuée ou ébauchée avec les formes graves du choléra. Le même fait a été observé partont, c'est-à-dire en'avant le développement de l'épidémie, comme pendant, comme anrès, une foule de cas mitigés ont trahi la présence et la généralité

de l'influence cholérique. Tous ces faits ne montrent-ils pas que dans des conditions dif-férentes et avec des éléments étiologiques différents, l'élément cholérique est susceptible de donner lieu aux manifestations les plus diverses, et que si anjourd'hui, par exemple, le nombre des formes graves est l'exception et les formes benigoes la règle, l'inverse peut avoir tien sans que pour cela le foud de la maladie ait changé. Ce qui achéve de pronver l'identité de la maladie dans les denx cas, c'est que tantôt l'épidémie commence par des cas graves et se termine par des cus légers, comme en 1832, tandis que dans d'autres éridémies, comme en 1853 et en 1865, le début a été marqué par des cas longtemps légers, c'est-à-dire par une constitution diar-

rhéique passant presque inspercue. « M. Chauffard, pour n'être pas pris au dépourvu, est allé an-devant de ce qui pourrait arriver, et il en a donné une explication anticipée. A supposer, a-t-il dit, que la constitution médicale actuelle fit place à une constitution plus accentuée, que la diarrhée prit le caractère de la diarrhée cholérique, qu'elle devint contagiense, ce serait l'indice d'une modification dans les éléments étologiques; mais il a prévu que cette modification serait plutôt dans le sens de

la dyssenterie que dans le sens du choléra. C'est ce que l'avenir nous montrera. Je n'ai pas la prétention de prophétiser d'anssi Join : pour le moment je me borne à conclure : * i* One in constitution médicale actuelle renferme tout à la fois es diarrhées simples, des diarrhées compliquées, et même des cas offrant tous les caractères du choléra :

« 2º Que la grande prépondérance des cas faibles sur les cas graves ne permet pas de séparer aussi absolument que le fait li. Chanffard la constitution actuelle de la constitution cholérique;

* 3" Qu'enfin dans toutes les épidémies, aussi bien dans Finde que dans nos purages, on a observé ces variations de formes et de degrés qui n'impliquent pas une différence dans l'essentialité de la cause, mais des différences d'intensité et de degré qui se trabissent per des formes correspondantes de la maladia. >

DIAGNOSTIC MÉDICAL.

DO DIAGNOSTIC DE LA MÉNEUGITE AVEC L'OPHTHALMOSCOPE : DEF M. E. Bouceur, professeur agrégé à la Faculté de médecine, médocin de l'hopital des Enfants-Malades, etc.

(Seite, -- Vole les x** 1, 2, 4, 5, 11 et 25)

Cinquième catégorie.

MENNAGERY TERRESCRIEDE DE LA CONVENTÉ, ATEC GRATULATIONS GRINES C TRECUROSE PRIARO-RÉTISIENCE; GERÈRE PAPILLAIRE PARTIEL.

Oss. XVII.—Desplantes (Delphine), 10 ans, est entrée le 20 novembre 1866 au n° 11 de la salle Sainte-Catherine à l'hôpital des Enfants ma-lades, Service de M. Bouchut.

Cette enfant, dont le père est mort, a me sour jumelle bien portante et an frère; elle est bibitocilement en bonne sinté, mais il y a une vancaisme de jours elle est devenue riste, anguessaée, a perofu l'appétit, puis, il y a dux jours, il est survenu des romnsements fréquents, de la constipation oppnishte, de souleurs de tête, de la fièrer, des cris, et elle entre dans l'état suivant :

Facies moderement colore, d'aspect normal, mais l'enfant est en-dorate. Quand on loi porte, elle ouvre les yeur, mais on des pout ti-rer aucces gaste ni aucune parole. Il n'y a mi strableme, si parallysic, ni convaision; pas de soupris ni de grincements de denis. La sensibilité persiste. Lo ventre est deprimé, en hatena, el la peut trè-modefricement

naude, Toujours de la constinution. Les urines sont involontaires. Pouls, 112 Eau froide sur la tête, réton au cou. Juiep avec fodure de potas-

sium, 0,50. 23 nov. La somnolence persiste. Il y a des cris algus très-fréquents, des bouffées de rougeur au visage, et le pouls régulier, 112.

Depuis hier, il y a un peu de strabisme, pas de convolsions ni de peralysse. La sensibilité des membres inférieurs est un peu obtuse, mais elle est conservée dans les membres supérieurs.

Dens ['oil droit, la papille est brouillée sur son contour externe. Les vaissesux sont très-dilatés, nombreux, et dans l'une des veines existe un petit caillot qui forme une seuse singuine. A la partie supérieure, une des veines est fortements dilatée et parait plus réfrécie à la surface de la papille.

24 nov. Pendant la journée l'enfant a en une gêne excessive de la respiration, et elle a étouffé non à neu sans avoir eu de convulsions ni de paralysie Autorize le 25.

Le cerveau est ferme et résistant.

La pie-mère, fortement injectée, adbère à la substance corticale faiblement ramollis Dans son réseau existe une inflitration grisêtre, purelente, à peine appréciable, visible seulement à la convexité. Nulle inflitration pure-

lente n'existe à la base ni dans la scissure de Sylvius. Au niveau des lobes moyens on constate l'existence d'un grand nom-

hre de granulations grisstres, demi-transparentes extrémement petites. La pulpe cérébrale est fortement injectée, mais non ramollie, Les ven-trionles latéraux ne sont pas distendus, leurs pareis sont normales. Il existe une réplétion très-considérable des veines méninuées, dont

l'intérêt et l'affection dont son préparateur était l'objet, hien que celui-ci n'éût pas la moindre idée de s'en prévaloir. Les voyageurs visiterent l'Auvergne en détembre, et après s'être arrêtés à Montpellier, ils passèrent en Italie, où lis reçurent le même

accueil de la part des savants italiens. Ils observèrent le Vésnye et realors très-agé. Ils parcoururent enpaite les Alpes tyroliennes, et avant de se diriger sur l'Allemagne, ils allerent passer à Genève l'été de 1814. Le souvenir de cette visite des voyageurs anglais est encore à Genève dans la mémoire de tous ceux qui curent alors l'occasion de les con-naître. Il est resté à l'état de tradition dans les familles de la Rive, De-

Dillette. 1 1980 et a rest us errent, Pictie, norse celbres dont celte ville savate, present celbres dont celte ville savatet e 'cnorgaellit à juste litre. Tandis que Davy était l'objet des attentions les plus empressées, on jeun pire, paranteur se hisait remarquer par autention les plus empressées, on jeun pire, paranteur se hisait remarquer par autention les matirités de materiales que jui sont sorten plus de la cité d'order de la constitut de la constitut

Les voyagours revinrent à Londres après une absence de dix-buit mois. Faraday reprit ses fonctions de préparateur à l'Institution royale moss, restatay repenses accountance proparatour a succession unyang of resta le simple assistant do Davy, qui le considéra comme un auxi-liaire utile et dont on pouvait tirer un bon parti, pourru qu'il n'eublist point la distance qui le séparait de son illustre maître.

On a beaucoup parté, à l'occasion de ce voyage, des rapports de Davy et de Paraday. Davy jouissait alors d'une renommée européenne.

Faraday entra à l'Institution royale, au mois de mars 1813, comme ide-préparateur, et su mois d'octobre suivant il accompagna Davy à l'étranger comme préparateur et osonne secrétaire. Ils revinrent tous deux en Angléterre en avril 1815, et Faraday reprit son emploi à l'institution royale que depuis lors il babita constan

C'est vers la fin de la même année 1813 que commença leur voyage er le continent. Davy désirait beaucoup visiter les volcans éteints de aur le continent. Davy deisrait beancoup visiter les volcans écinits de L'invergne; sans la France écait alors en guerre avec l'Anglestern, si L'invergne; sans la France écait alors en guerre avec l'Anglestern, si et spéciale, permit au socrétaire de la Société royale de Loudres, con-ronne ces 1879 au l'Académic des sciences de Frâns, de parcours France et l'Italia, pour y faire des recherches et des observations scien-tiques. L'Illester chimités emmes avec lus l'arrady; lady Davis chi-liques. L'Illester chimités emmes avec lus l'arrady; lady Davis chi-

On débarqua à Morlaix en octobre, et l'on se dirigea sur Paris. Davy Ou occariga a notice a control, et rou se ningel for raris. Days the accessifi sees natical de prévennos quo de comitaire par les sa-tes accessifi sees natical de prévennos que de comitaire par les sa-les accessification de la comitación de la control die cette époque, conçut pour la France une sympathic qui ne se dé-mentit jamais, Cependant Davy, ne vit pas sans quelque contrariété

do voyage.

quelques-unes sont remplies de caillots, et les sinus de la dure-mère sont remplis de sang liquida. Dess l'œil droit, la rétine présente une coloration recés qui n'existe pas à guido. Elle persit boursoufiés, épaissie et comme œdémateuse;

pas à gruche. Elle persit boursoutes, chaixes et comme moumanture; les vaines sont assez nombreuses, et à la louge on y voit quelques stases sanguines. L'ordone de la papille est encore facile à constater, surtout à sa partie inférieure et externe. A on nivean, les différents ébiments de la

partie inférieure et externe. A ce niveau, les différents étéments de la rétine, surtout les cellules nerveuses, sont remplies de granulations médéculaires fancées; mais ces éléments ne présentent aucune altération de forme.

A un demi-centimètre de l'entrée du neré optique, vers la partie externe, j'ai trauvé trois potites taches légérement jauntères. Ces taches, examinées au microscope, sont composées en totalité de granulations projecteures.

A la partie la pius profunde il est facile de constater que cetta matière grasso provinca de la regression des étiennos de la friêne, pues qual coste partie profunde an en travve-encore quelques-uns partietement reconssissables, misé déjà paracent per des granultitus addressateues, t.e. petites veliene autour de la pupille son considérablement iducadores par de sang congués, mais je un pas constaté de rupture.

Ches entre enfert le disposate o vitali par dottera, et la trapciona de la missilie revisibile chi investi un monisorie avvisi que l'opplanimento per un monisorie revisi que la l'opplanimento per un monisorie de la finalizalization de la consideration de la consideration de very se man explecche sur la la de coloridence de certaines missiliente o proficia mercar et de certaines libitate de la ricius, ple si faire con revision de la coloridence de certaines libitate de la ricius, ple si faire con revision, le facilitate de la finalization de viviane ricius de l'activate de la ricius de la ricius de la ricius de la circuition de coloridente de la circuition de coloridente de la circuition consideration de la circuition considera, «Octo coloridon qu'il mission che a la circuition considera, «Octo coloridon qu'il mission che a la companie de la proprieta de la circuition consideration de la circuition considera, «Octo coloridon qu'il mission che a la membre de proprieta mategia, curitori ten por le se agia da la circuition de la circuition de la circuition de la circuition considera de la ricitation mategia, curitori ten por le se agia da la circuition de la circuition de la ricitation de la ricitation de la circuition de la circuition de la circuition de la circuition considera de la ricitation considera de la ricitation considera de la circuition de la circui

stous currencus.

socours; assaufs; ; #resoris; resoudrance acces; sécuridos searre;
contrata acces; servenidos se resoudrance acces; sécuridos searre;
contrata se resoura de la contrata acces; sécuridos searre;
contrata se resoura de la contrata acces; se resoura de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata del contrata de la contrata de la contrata de la contrata de la contrata del contrata de la contrata de la contrata de la contrata del contrata

Oss. XVIII. — Mario Charfour, 3 ans et denti, extre le 31 mai 1806, au vi 32 de la salle Saiste-Catherine, à l'hipsida des Rémins maindes (servino de M. Borobat), pour de la bronobné et de la distribée durans, debuis gesquese, jouns et ne persissant pes très-nalide, car el las agestis de la suppe, ne vennissalt pos et persissalt un pes trate. Hier è juin, el le n été price de convultions videntest qui la mettent

Ber d pin, ellen éce pies de camulican violentes qui la mettent. Bier d pin, ellen éce pies de camulican violentes qui la mettent cercatrisée par l'ammédité de membre inféreur qui continue, immédité du membre supériore qui est épiteme insanible et, de ples, controluré ; immédité du médit de la lace, dant le propiere ac se feme pas complétement et dont la commissure libile ne Louge pas, unest que la commissure parche est dévide. Les yeux préferent du stribium convergent et, de plus, ma dévi-

Les yeux présentent du strabisme convergent et, de plus, ane déviation laiéralisée à gauche. Bien que l'enfant sit les yeux nuverte, elignotant d'une façon continuelle, elle paraît sans conssissance. L'azume opidalmoscopique montre dans l'uil d'oni une militrate oference praticia de la popule qui en masque le codé entres, cha si voit ni dilatation velneuse in l'émorrhagie. L'otil gauche se présura riene de particulière. Deux beveres après cet examen, l'enfants d'une controllère. Deux beveres après cet examen, l'enfants d'une d'une controllère voit de l'enfant de l'enfant de l'enfant l'enfant de l'enfant l

vers mid.

Assessus le 8 juin. — Le sinus transserse droit, junço'un presentation de description de la rempi par un califet entitrement décente, forsi de fibries dessi-transperante, junciaite, dispués, pièlement adorteres.

L'hémisphère gauche semble plut distends que le droite fais aux l'un presentation de la respectation de la respectation de la reverse de con-mètre, et en remet temps il 2 écoule une questif, é. travers la dura-mêtre, et en remet temps il 2 écoule une questif, é.

stroid a sea considerable de la cavità stroidnoide. Lo ventroid hairit gunde est just diaté que la droit per la quantié de sécond qui renferne. Tout le cervosa se trouve ramelli et facile à déchitre ave les décigs, ans atre rédait en boullie. La pic-mère est un peu infiltre de séropité, les veines un peu dissedues, et dans la ocisare de Sylvine, à la base, il n'y a peu de cui

tions inhercultuses.

A la has de carrèlet, au niveau des pédoncoles inférieurs, il ya de
chique colé, sur les circonyolations orieballemes, un andreig où le
establica cocrévais est gras verdaire, comes a infe éant infintre de
carrèlement de la commence de la c

gique. Les yeux, examinés su microscope, ne présentent rien d'organique mais la pupille est pes visible en raison de l'ordeme rétinion qui l'exvironne.

Le début de cette sifection cérébrale s'est complétement perio dans les autres symptomes de bronchite et de distratés offerts per Profinit. Co Pét qu'un moment des corrustions que l'étée disc maisside du cerveau s'est présentée à nous; et pour avoir fait onte evireur, il fau que les symptomes cepterbux a lent étà birs pen acue; ets, Quol qu'il es soit, après six, jours de branchite avec durriée, avec birros ès asso vombissement, la petite fille a de prise de couris

Notre surprise à éta trés-grande en ne trouvant pas de unoser cébraie ni de méningite tuberculeuse. C'était nos phibbite du sins transverse d'unit ayant éconé lisus a une bydrocéphalle consécutive plus considérable a gauche qu'à droite.
A l'hydrocéphalle se rattache la coavulsion qui a fait peirs l'enfent

at la plus gracde quantité de liquide dans le ventricule intitul gauche, l'hémiplégie à droite et la déviation latéralisée des yeux à gauche.

Cust à la phòbhis du cold eroit qu'il fant attribuer l'ecclone pain har découver dans l'euil éroit per l'ephballancese, et est thébies résultais éridemment de la géne apportée à la chresistoire du l'existe phoètede de la circulation inter-renience des sinas, Quiq eròl les soit, emberassé au memont de l'apparition subite des constituions des cotte destar, pour savoir s'ai été de sénate essecialem on yiépcles et de la constituit de la constituit de la constituit de fit, concluye à l'axistence d'une fétien cerébrais, et l'assispée prouvé la jastese de cette dédaucti.

Cital is It fail un grand signers et un sevent d'une blute storiet. Frachy, et de me no comition très burità, più stodienni de 22 aus. Frachy, et de me no comition très burità, più stodienni de 22 aus. Plande da ubbranzier. Il s'avisitation de duns publication de la compania de la commanda de la comman

savents qu'ils visitaient.
Mais ce dont en esturait shoudes Davy, c'est d'aveir, pies tard, méconau le géné de Fareday, de l'aveir toigears traid avec husteur, avec durect, quand odui-ui commençait à se frayer tenis is sousce une route rajde, brillante, et d'avoir même apporté certains abtacles à born avancement. Davy a'étaat moret qu'en 1899, une sairre pondat, duffine ans les prograts de san éleive, qui grandicait chappe jour. De 316.6 1828, le plarante or sousces, sou aux, publis per l'Institution.

Obs un le châteure de authone, sur les hydrogènes carbonés prejets de l'églaires de tente de 1821 ; ser aprilicate sur le condination des par fureit entreprises en 1824, à lei fait de ces leux travaires l'un les qu'yans valore, en 1824, à lei fait de ces leux travaires l'un les qu'yans valores en 1824, à lei fait de ces leux travaires l'un des parties de la commandation d

sail de lous les pointeurs. Personne se compart donc que l'abstra pricièces de la Société orgale crit l'occasier su sois de sa gibire de crissièces, dans une note expresse, qu'il avait consoillé lu-même à soi aussient de countettre à ett cessi le composé de chière et d'eux Sergendir le maître, qui ne pouvait plut mouter, cette note semblisé céries pour ausoindir le disciples de décourager. Le aisprende îtri à mac contemporais si j'épute qui après l'avoir necessit le laborratoire de l'institution ovysée, le par reconsust trop que le giené de jeune

qui témolgnent su moine de son zèle et de son soulvité. Cependant on remarque parmi etts des notices inderessantes; sur le dégagement dét fammonique, aven un suffare de pour le disconstant de l'argent partie gailique, sur la séparation du for et de mangenese, esfin sur la décomsonition du chêueur d'argent par l'Approgène et le mine.

oyale, contient dix-sept communications de Faradey (1). Ses recher-(1) La plupart de ces écrits ne sont que des études de laboratoire,

MÉNISOITE TURENCILEUSE; RÉVRITE OPTIQUE

tur. UX. — Mario Guillianno, defe de 3 une, entrie le 55 avril 1887, za 7 de la sallo Sainto-Catherno, è l'hiprial des Enfluits maidete gervice de M. Bouchest, Cette enfini e nu judit de Enfluits maidete girades, mais n'i pimble été autrement maidec. Elle tousses depais un mois, et depuis trois your elle a de la fêvre et gardé le life. Eget acteté. Tour grasse, asser fréquente, avec honne réconnance

Etal activit. Toux grasse, assex fréquente, avec huma résonnance de la politine; râles muquenx, abandants, disséminés dans les deux pommis.

Pas de vemissaments, nas de seif, ras d'amétit, constitution devale

Pas de vomissements, pas de seif, pas d'eppétit, constipation depais rois jeurs; ventre aghati, rétracté, lissant veir quedques circonvoliient intestinales; somolence avec apocement des qu'en touche le ceps; pouls ralent, un pen irrégule, 16.

"Jalen auss cinitars de disjoint, i gramme, et todure de potassium,

Juley avec teinture de digitale, i gramme, et iodure de potassium, 50 centigrammes. 18 avril. Agitation et cris continuels; un pen de strabisme interne;

pas de convulsions ai de parsityele, pas de vomissements ni de d'arribée; rentre splati, déprimé; soupres frequents; pas de grinotments de dents; le pouls intermittent, irrégulier, 72; pean modérement charde. Juicp suce 0,50 indure de potessium.

Juicp cosc 0,50 indure de potassirum.

19. Apiation mélée de somaniance avec plaintes continuelles; un peu de strabismo convergent, sans canvulsions ni paralysis; pas de romissaments m de diarribé; quelques soupirs; pas de grimenments de

Le pouls redevient régulier, mais heuncoup plus fréquent.

Dans l'œil gueche existe une hyperémie et une diffusion de la papille
qui en masque tous les contaurs. Les voises sant fortement dilutées, et

qui en masque tous les continues. Les veines sent fortement dilutées, et qu'elques-unes remplies de calliots. Mêmes léxions moins caractérisées à droite.

Juicp avec indure de potassium, 50 continuemes.

22. L'enfant ne orie pas et est su contraire très-abattos, semnolente, pâle, un peu syanosée; pas de convulsions ni de paralysie. 23. Pas de vomissements, pas de diarrhée. Même état de semnolence.

Depuis hier matin l'enfant na presque pas changé de place et tient ses deux meins derrière la étée. Pas de cesvolsions ni de paralysis. Toux assenfréquente, séche; râles sibiliants et moqueux dans les deux pouments; pouls irrégulair, petit, 165.

Les yeax présentes une aévo-rétinite, surtout marqués à gauche et sotomparaise d'une thrombées veiteure.

Morte le 23, Oppearitées à Cantepsie, mis les yeax est pu être enfertés par surgrise, et jui pu de cette manière constater une infiltrate d'éreus de la papille, marquant les contours de cette partie de façon à certes de la papille, marquant les contours de cette partie de façon à

les readre peu apprécubles.

Chez cette enfant, la méningità n'a pas en les symptômes ordinaires et basituels de sec déaut ni de se fin. Il n'y a pas en de vomissements, s'a aux sporcodes de la mort on l'a observi n'i ocavui-

tions ni paralysic

L'imppétence, l'aplatissement du veutre, le somnolènce, l'appoment et l'irrégulerité du pouis cet aigualé le dépuit de mai, et en même temps il y see, surtout dans l'oil gauche, les caractères d'aunémet temps il y see, surtout dans l'oil gauche, les caractères d'ausèrrite optique i adopusat la phisgenatie méningée. En effet, l'hyperduine et rodem manqualent les conoturs de la popile enchée sous un nonge, et les veines plas distries que de coutume reafermaient des sisses anagquines érpientes.

Foreign of victor gas pour tail for gapted use dust has now and A la Frederic and victor gas pour tail for gapted used dust has now as well as a Frederic gas as trees modelate, an annual point transference state as the gardenic gas are missioned under the contract and the gapted of the contract and the gardenic gas and the gas a

C'est alors que les cris aigus se sont manifastés, qu'il y a en du streblame, et que le pouls, pordant se lestone et ses irrégularités, a pris nes fréquence excessive pour caractériser la dernière période du mai.

**ENUERT INSEGNICES CÉCÉALES, TÉTUTE OFFICE POUVILLANCE CONST. GANALANCE CONSTIGNANCES (NOT, TROSS TERRESILES DE

CHARLE CHIEF, GRANGARILLES CORROGRANCE, NORT, THESE TERROGRAS
CHARLES METHORS-SHOPMARILLE AVAILABLES TO FORMAT

ON XX — Marin Guinian, farin de 2 ans entrée le 16 avril 18

Oss. XX. — Marie Guénica, âgée de 2 ans, entrée le 16 avril 1867 an n° 31 de la salle Sainte-Catherine à l'hápotal des Ecfants malades (M. Bouchut). Cotte enfant a su des grammes, des glandes, est appete la distrible et à descripme, et désanis trés-l'onstrums elle a un étate la distrible

et à s'enriumer, et deguis très-longtemps elle a un éconisment de l'oreille droite.

Elle est mèlado depuis le mercredi 10 avril, par de la fièvre, des vo-

missements et de la constigacion, elle a a eu qu'une selle tres-dure deimit hais jours.

Eve acrust, enfint très-petite, amagirie, un peu de strabisme convergent, papille gauche plus distitée que la droite; alternatives de reugent et de palier du visage, que louce sœupirs et quelques grinoments de denis. L'enfant se demande riso, mais hott es qu'en lui

osgenr et de phieur du visago; quelques souptrs et quelques grincecents de dents. L'enfant ne demande rien, mais hoit ce qu'en lui onne. Pas de vomissements ni de garde-rohes; ventre aplati, déprimé, sans

Pas de vemissements ni de garde-robes; ventre spiati, déprimé, sans flasticité. Engordissement genéral de la sembleité; quelques soubreseuts dans le poignet gauche; le pouis potis, inégal, irrégulier et intermittent, 88.

Dars Tail genobe, le papille ou complètement diffuse, avec une inlitation à lanchaire perfiché inque, et le find it de charoide présente un santin de granulation blanchières trés-fines. Dars l'oil groche, mêmes Minnes mais la papille est moins malade et tout à fait distincte à seu hord externe.

17 avril. L'enfant est restée sociablée toute la journée, n'a pas voni, n'a pas été à la garde-robe. Pas de cris ni de soupire, un neu de contracture des manières supérieurs, Pas de convuisions. Posis petit, très-fréquent.

très-roquest.
Mémo ésat de la rétine et de la papille.
Mort le 18.
Arrayas le 19.

Admissis in 17.

Le ceves pareli tumété, et la pie-mère est généralement infilirée d'use grande quaetité de sérosité opaline, purs'ente, très-chire. Elle adhère aux circoxoviotiens oriérbaises ramilles, et à la base du cerveux, nu dans la roissure de Syivius; l'infiliration est asses onasidérable et produit un épessissement très-marqué des membranes.

Dan Francherde axiats me pettre questid de astronité transprentes. Dans Vénningher genules de cervaire, à le parties postèmer et en péviser, actué auns la gio-mère une ploque jueue verdatre duns, periode de la commentation de la commentation

De os même odes exisie un inhercule gros comme une neisette, à la partie interne de la couche optique.

« Faraday, comme on le veit, se souvenist des leçons de Davy; il gardait le mémoire de ses grandes découvertes, il lui pardonnit son orgueil. »

II.

the premise phase do is via scientifique de Paraday de Primque etgeneration conservation à la chiefe. Excharaction in leve autrement of
production and conservation of the production of the production of the production of solve paradicion of conservation of the production of solve production of conservation of production of the produ

mense à sa propre rendamée.
"A simples voes, quelques suppositions hardies de Lavoisier, list en

Les ventricules latéraux sont dilatés par de la séresité, et leurs parois | caractéristiques nous crûmes à une attaque de choléra, d'autant tim Les poumous sont farcis de granulations tuberculeuses grises demi-

transparentes, et le poumos gauche renferme un tubercule gros comme un noyau de ctrise et complétement ramolli. Les deux yeux, examinés à l'inférieur au moyen du microscape, pré-sentent une infiltration codémateuse qui masque la papille. Du obté grache, il y a dans la rétine deux petites gramiations blanchatres grais-

sepres, et dans cette membrane les éléments normaux sont masqués par l'infiltration très-considérable de granulations moléculaires.

Chez cette enfant les symptômes de la méningite n'ont pas été un seul instant douteux, et dès le premier jour de l'arrivée à l'hôpital, autant par les phénomènes morbides que per l'ophthalmoscopie ré-vélant une névrite optique et une rétinite granuleuse, il a été pos-

sible de faire un diagnostic trés-précis. Elle était malade depuis six jours, et déjà les lésions de l'oril étaient fort considérables et devaient remonter à une époque asses éloismée. Au reste, l'examen de l'œil fait après la mort a confirmé les résul-

tate de l'examen à l'onbthalmoscope, et l'on a pu constater de plus prés l'oxième papillaire et les grapulations rétiniennes.

MEDECINE PRATIQUE.

La suite prochainement.

NOTE SUR UN CAS B'ÉTRANGLEMENT INTERNE QUI SUT PRES POUR EN CAS DE CHOLÉRA ÉPEDÉMIQUE; per les docteurs Alfred Potrnier et Anceste Occavien, médecins des bonitaux,

Il existe délà dans la science nombre d'observations dans les melles. pour des raisons diverses, des étranglements de l'intestin survenus brusquement ont été pris pour des cas de choléra. Mais il n'en est ancune, à notre connaissance du moins, où les symptômes de cette dernière maladie se scient tronvés réunis d'une façon anssi complète que dans le fait suivant, dont la relation, à ce titre, pourra présenter

quelque intérét. Non-senjement, en effet, le malade dont nous allons relater l'bistoire se présentait à nous avec cette série de symptômes cholériformes one l'on rencontre dans un grand nombre de cas d'iléus, tels que vomissements répétés, soif vive, altération profonde des traits. excavation des orbites, cyanose des extrémités, refroidissement général, peau visqueuse, prostration, pouis filiforme, crampes, amerie, extinction de la voix, etc.; mais de plus il offrait en outre d'autres symptomes qui font babituellement défaut dans l'étrauglement, et qui constituent par leur absence même la base d'un disgnostie différentiel entre cette maladie et le choléra. C'était en premier lieu de la diarrace, de la diarroce qui, survenue des le début des accidents, ne s'arréta que l'avant-veille de la mort; c'était encore une rétraction notable de l'abdomen; c'étalent enfin des vomissements séreux, inc-

dores et riviformes, contenant en suspension de petits grumeaux blanchatres exactement analogues à ceux des défections cholériques,

Nous devous avouer qu'en face d'un ensemble de symptomes aussi avaient inspiré la pensée. Jusque-là on avait distingué les gaz des vaavanta inspere la persone aux-mêmes étalent divisés en guz permanents et en gaz réductibles. Les permiers étalent con qui occorvaient leur finidité réducibles. Les premiers sissent conx qui occederation leur fluidité clissifique, malijer fous les éforts steates pour s'ausque leur fait. Lepandant Van Maram, Northomer, Monge et Closet étaient, parveaux à sement l'était liquidé l'ammonique, le chôore et l'éché utilierur, seit par la compression, ocit par l'abbissement de la température. Paraday imagina un procédif fort émigle à l'aisé duque il l'augments bemough le nombre des gas susceptibles d'étre condearée, et, dans les corps sions semesté au no novul était, il recomat des proprietés seux singuis maneix à un novul était, il recomat des propriétés seux singuis maneix à un novul était, il recomat des propriétés seux singuis maneix à un novul était, il recomat des propriétés seux singuis

lières qu'incepérées.

On sait que l'esu chargée de chlore pazeux se congèle à quelques degrés au-dessous de zéro, et qu'alors il s'en sépare une neige jaunêtre, compasée d'une partie environ de chore en poids sur trois parties d'ann. Paraday remolit de cette matière un tube de verre bernetsmad'ais, Paraday rémpits de cette mastière un tube de verre normetsque-ment fermé et le plosque dans l'em tidos. Le composit neignes re littudis, de deux composatos se efentivent, l'ete repet pon état liquide, o i e chôre, devenud litter, mais comprisée per les repet pon état liquide, o il e chôre, devenud litter, mais comprisée per les grazuer, se montra sous la forme d'un signific plants pide, d'une mobilité extrême. En applicant le même procéde à d'autres salationnes pracuesse, Paraday résonis à de-le même procéde à d'autres salationnes pracuesse, Paraday résonis à di-terior de la composition de irréductibles. Ces recherches, publiées en 1923, lui mériterent le titre de correspondant de l'Institut. Il les reprit en 1845, en se servant de

qu'au moment où nous observions ce malade l'épidémie de ces des nières années n'était pas absolument éteinte à Paris, Traité comme cholérique, le malade ne tards pas à succomber, se

l'autoprie nous révéla Pexistence d'un étranglement interne, consti tué par une bride fibreuse enserrant une ause d'intestin gréle à la façon d'un nœnd coulant.

Notre erreur avait donc été aussi compléte, aussi radicale que pos sible; car, il fant le dire, elle n'était pas le résultat d'une surprise non plus que d'un examen superficiel ; elle avait été tont en contraire méditée et mûrie. Connaissant les cas nombreux où de semblables confusions s'étalent déjà produites, nous avions soignement chservé notre molade au point de vue de l'étranglement; nous avices recherche l'ileus, nous en avions discuté entre nous la possibilité nous avions basé notre diagnostic sur des signes scrupulementes

recueillis : et. somme toute, nous ue nous étions mépris qu'en concein sance de cause et aprés un examen assex complet pour ne nons rice laisser à regretter anjourd'hui. Cette erreur peut donc, à notre sens, avoir son enseignement peur montrer que l'étranglement interne affecte en certains cas l'allare et la physionomie du cholèra, au point de lui emprunter ses symptoms les plus essentiels et les plus caractéristiques. Elle prouve une fris

de plus que le diagnostic différentiel de ces deux maladies offerensfois des difficultés extrêmement sériouses, et que la possibilité d'me méprise, même dans les cas aimples en apparence, doit toujours are présente à l'esprit du médecin. Cela, croyons-nons, est d'antant plus utile à rappeler que certains médecius ont considéré ce diarnosticomme la chose la plus simple et la plus élementaire du morde, asfeciant de ne pes croire possible une confusion entre deux dura morbides aussi différents. Or la vérité pratique, c'est qu'une telle confusion s'est souvent produite et qu'elle n'a pas été commise san

motifs non plus que sans excuse Mais exposons d'abord notre fait, pour revenir ensuite sur les particularités intéressantes qu'il nons parait présenter.

ÉTRAMICEMENT INTERNE PRIN PORE EN CAS DE CROLÉRA. - DELEVETÉ ANGUÉ L'AVANT-VERLE DE LA MORT; RÉTRACTION DE L'ARBOWEN; VOMISSERENES ME-REEX, PROCESSES BY RAZIFORNES; CYANOSE, REPROCESSEMENT, CRAMPES, AND RIE. EXTENSION DE LA YORK, EPC. - A L'AGROPSIE, ILÉOS PAR REINE PA DEREGE ETHANGLANT END ANSE D'INTESTES A LA PAGON B'ON NORCH CORLAND

Oss. — Dans la journée du 26 juillet 1867 est admis à l'Hôtel-Dieu juille Sainte-Joanne, ili 41) le nommé D. A..., employé au gaz, âgé de 24 am. Les personnes qui ont transporté cet homme à l'hôpatal ne counzisses Les personnes qui ont transporte cet nomme à l'appain ne commons rien de ses antécédents ni de sa maladie. Voici dans quel état nous le trouvoirs à cinq beures de l'après-midi :

Ca qui frappo au premier conp d'mil, c'est l'altération des traits e l'aspoet cyanosé de la face. Visege grippé, auxieux; nez effié; yeu enfoncés dans les orbites et entourée d'un cercle noir. Levres livides Refroidiscement cénéral, très, marané cortont à la face et sur extrémités. Pesu froide couverie d'une sueur visqueuse et donzant su sociole la sensation que produit le contect d'une grenouille. Nez gelé. En appliquant le doigt sur la langue on croirait toucher un process de

moyens plus paissants de compression et de réfrigération nouvellemen moyean playrpaisants de compression e de principarision nouvellustration imaginete, à l'aide desquelait just desposer d'une pression de 50 status-sphères et d'un abbissement de templessurre de 170 derpts su-étants de piso. Il étai numero de posser que les proviotes authorités de piso. Il étai numero de posser que les proviotes authorités, des qu'ils servinat countraité à la compression qui her avait donn mis-tance, Faradys faits en affet plus viene fois à en devent victime. En 1523, une explosites ini airea la viviage et atteignét pravement ser yeur. Il situation de la compression qui per avait donn mis-

on'il pervint à les rendre faciles, presque sans danger, et, depuis lors il n'eus à regretter aucun notable accident. an eus aregresser auseun nolabhle acoidean.
Ce qui le surprit le plus dans les résultats de ces recherches, or soit les propriétés nouvelles et tout à l'ait inattendues que possident quelque-mat de oes probails. Le provoqué d'azote liquies, per semble, qu'on n'a manié d'abord qu'avec use circompocition extréme, blen this d'atte détensair, pent ditre verie, comme de l'esa. J'air liter, d'une d'ares un satre. L'observateur a le loisir, pendant des beures creitiere, d'est civorer les propriétés sons ettes forms légales. Versé dans l'interes, d'est civorer les propriétés sons ettes forms légales. Versé dans köres, d'en dituder les propriédes soms outse Grane liquides. Versé dutte un verre à expériencies, il olife l'impoct du vin de Champagne, mais il un verre à expériencies, il olife l'impoct du vin de Champagne, mais il un consenierment s'y cotogite à l'imaiss, mans il y prand la containace, la blancher et la téoccité de l'argunt a burrel que destron al·lumé, los sur le l'important de l'argunt de burrel un destron al·lumé, los sur le liquide, y brûle, su containe, avec le plus vif écult, as sorte qu'à la distance de l'argunt et de l'argunt de l'argunt partie de l'argunt de l'argunt de l'argunt plus vif écult.

glice; l'halcine est également refroidis. Teinte violacée des pieds et des milis; coloration ardoisée de la peau du tronc. Parte d'élasticisé de la pean, qui conserve les plis qu'on lui imprime.

Poals filiforms, à prime sensible, accéléré.
La voix est cossée, à demi étainte.
Le malade accuse une soit trés-vive. Il a en de fréquents vomb

ments, nous did-II, depuir quedepas jours, et méme il a vomi à deux rapisse depuis son entrés à l'Espijai. Cer voniscements, qui nous son rejeantée, consistant an un liquide séreux, inodore, trauble, qualinregière, deux lequel nous distinguous de partis grammenux bitunchiffres anleques aux floons riniformes du choldre.

Ventre rétracté, non douloureux au toucher, sanf au croux épignatriges. A ce niveau, semblillé très-vive à la pression; épignatralpir véntbuls. Sousoiré normale. Nulle part nous ne sentes m'ét timeur, ai d'emplement, ai de teasion. Par de selles dépuis hier, mais apparavant diserraée assez intense;

plations jours de suita, descrie le débute, a cries précessaments par quatron jours de suita, descrie le débute, a cries précessament quates. » Cette durrible n' del supprimée, de la maintée, qu'il la soite d'us lavement qu' lui fut present par un médecin et dont il ne commit per la composition.

Apprès. — Le maintée n's pas urisé une soule fois dans la journée, Lis ressès samble vide; la cathélérisme, en effet, pe permet pas d'en ex-

vessie samble vide; la cathédrisme, en effet, ne permet pas d'en extraire plus de deux ou trois gouties.

Annidé respiratoire; de respirations par minute. Cependant la percussion et l'austultation ne révélent rien d'anormal ai dans les poumons ni dans le comme

De temps à sotre, crampes très-douloureuses dans les mollets. Ces crampes se sont produites il y a quelques jours et out toujours persisté. Sensibilité cutainée notablement émousses. Pais de trouble appréciable des sens.

Intelligence nette. Mais le malade est tellement prostré et, de plus.

il est en prote à une amité de telle qu'il ne répond par locjours à nos gostitors d'une façon bien astichismite. Tristement : thé au rhom, à forte doss; frictions répétées; simepismes.
Dens la journée, l'était roste le même. Vomissements répétés, offrent

tonjours les mêmes caractèmes; anuiété et prostration; crampes; anuaris complète; par de selles.

La mil est très-manurise; agitation continue, mais par de délire.
Le 71 un main, aggrantion de tous les symptomes. Les vonsiers ments out continué; ils ne sont compasés en grande partie que des bissons ingalètes, et vicant qu'un coder autonique, 2 par de garde-orbe de la continue de

trands, "Vois theological failure. — Popis learnable per relation ("person screens." Allerformances girleral person rendered or despension, makes pilos acc questione.

Mante pilos acc questione.

Rome pirota pilos acc que con contra contra contra de la contra c

aller se coucher. La nuit, ces douleurs devinrent tellement vives qu'il

trover réalizé des températures sufferent l'asses qu'est abords de température que les que les de legres plus arbest au les réalises pau « L'abele cambient, on teur, se l'apud entitéenne et pouvez de l'abele cambient, on teur, se l'apud entitéenne et pouvez et l'abele cambient, on teur, se l'apud entitéenne et pouvez vient d'une apublis l'autré épreurs, cri le senéue de la verger qu'est vient d'une apilité l'autré épreurs, cri le senéue de la verger qu'est une pouvez de l'apud de l'apud de l'apud de l'apud de l'apud une pouvez de l'apud de l'apud de l'apud de l'apud une pouvez de l'apud de l'apud de l'apud une pouvez de l'apud une pouvez de l'apud une pouvez de l'apud l'apud de l'apud l'

with forms solide, is given purificate descripts. Date locale de satisp existence, envelopée de tim leng, souit possée d'une extrainé de Prairie à l'autre, autre poise d'une extrainé de Prairie à l'autre, auss pius de soin que la bodie de neign aquesse, à lèquellé etile restructée.

L'autre de la commandation de la commandation de l'autre de l'autre

Neuffla ser vointe par sea celt. E cui alora plusierar grafeverbela l'equide. Can ser il re l'avuit de la darmide la loura prédective.

Le taudement series, 30 gilles, 36 minuter au médican qu'il present de l'acceptant de la commentant de la commentant de la commentant de la commentant de l'acceptant de la commentant de l'acceptant partie appet, ai section mens. Il voide insoire rea song aux l'arbeits et cet appet, ai section mens. Il voide insoire rea song aux l'arbeits et cet manières d'àthord, puis l'albeit, mais serie destribe in cresper.

Dess la mai de 32 au 25, les colliques reportents plus voidentes que de 30 minute de 30 minu

middent qui prescrivir, catre autres remodes, un lavience induzie de Ce bremens il pas dei rende, est disere de coment il malade n'e plus en de selles. Les vomissements contimèrent; l'arniclé et les douleurs désent très-vives. Les de plus en plus, commençant à se Le 2t, in mabile ven de crempes, ses voins effrayes in finent transporter a l'hôpital dans l'aprèsements.

porter à l'hôpital dans l'après-molt.
Ausseut. — A pert l'examen du cerveau, qui nous fut interdit par raison administrative, l'autopsie fut faite avec grand soin et donne les régallats suivants : Les organes therètiques sont absolument sains. Un peu de congestio

Les organes (berétrigues soul absolument sains. Un peu de congestio hypostatique à la base des deux poumons, À bidomen rétirecté. Aucun épanchement dans le péritoine. An premier shord, les intestins n'offrent free que de normal; mais on ne tarde pas à découvir, dans la fosse l'isique droite, un peloton d'anses intestinaise dons le coloration violance tranche avec la teint asser nide des mises

avoidamente. En socievas lo pelotos, qui forme une misse d'exvirou fit centimière de d'immênte inservazionent, on recommit accidit, qu'il est dérenglé à un base por une forte brité binachitre, somblaide à une coerde de calcine d'une piene de cortene. Calte hidé forme ancident chief previouse somble d'une part our le rection, et d'imcient chief previouses as continuer d'une part our le rection, et d'imter part sur le coure et le dérent apprierar de patt but.

Les moss étunqu'en appartiement à la portion inférieure de l'illem.

Les moss étunqu'en appartiement à la portion inférieure de l'illem l'illem aut appliches appartiement à la portion inférieure de l'illem l'illem aut appliches piermanent au cons sur autre. Elle sont rent-

Now as a pervenue qu'aves pain à dégage ces susse du mond que le encere. De l'estatul chane, le nome du ofreuie et la helle étable. Non recommisson alors qu'ile est consistée par sus soites à light le conserve de l'estatul de le commission de l'estatul de la light noise du missatul qu'avaissit le vivalisit le conteile. Els est incé du missatul qu'avaissit le vivalisit le conteile. Els est de la contract de la comme de l'estatul au des donc cettéraisté de la comme de la comme de la comme de la comme de la contract de la comme de la comme de la comme de la comme de la contract de la comme de la contract de la comme de la comme

fort assistante. Universita, dans sa porsion étranglite, est épaissi, violet, fortement congrecionné. Paratout silleurs il est sain. La portion supériteure à l'Étranglément ne présente que fort pou de distanced. Cela expirique l'absence de développement et de tympanisme pendant la vic. Le gros installin est viole.

Le foie et la rate n'effrent angune lésion. Reins un pen congestionnés. Vessie rétractée, ne contenant pes une seule goutte d'urine.

Il sera évident pour tout le monde que l'observation précédents

cherchent l'obstecle, aimait à s'exercer sur des produits particulière-

ment fesched a l'assimilation.

de Llur est donc formé de deux de difinants qui outrésisté à la liquélation de deux formé de deux de difinants qui outrésisté à la liquélation de l'action. Esquénables, ils sentent rolubles et l'ess dés mens suméd claires. Esquénables, ils sentent rolubles et l'ess démens suméd claires. Esquénables, ils sentent rolubles et l'ess détent sumé de l'action. Esquénables, ils sentent rolubles et l'ess détent sumés par l'essué de l'est qu'experience popper regirtion. Miss resources-ouse, l'air à été soumis par Paraddy à la pression de 50 sampségles, c'est-l-dre lo colle d'une colonne d'esu sir cu serfeix égles à la bassieur de Pantables, en même temps qu'il était réfund 1100 degrés au décesson de 2 sir, d'autres expérimentaiseurs out double.

a 110 organi su dessais su extre, u autre i apprendicionem un consucere presente, aquejuri di presente à la vi l'azi l'apprendicionem un consucere presente, aquejuri di presente à la vi l'azi l'apprendicionem e la liquidicion ce en solicilista su prepia à réaliste des temperatures accessivement hantes. L'acide controller presente des temperatures accessivement hantes. L'acide controller des temperatures de la consument de la c

cai peut atteindre 100 en 110 degrés an-dessous de la glace fondante. Ces liquides ou ces solides sinsi refredés, cantérisent la peas comme un fier herlant. Un métai fred qu'on y plonge perduit le cri du fer rouge qu'on trempe dans l'em. Une effusice d'esa fredé les transforme tous à ceum en est, tudist une l'esu ac del elle-même avec une vive auxò-

des signes les plus habituels de cette maladie, lequel complétait un contient le tablean complet du choléra le plus classique. Pas n'est | besoin d'insister sur ce point. Mais ce qui est plus intéressant, c'est ensemble déià très-significatif. de rechercher les symptômes qui nous ont fait écarter l'idée d'un

étranglement interne et qui nous ont conduits à une erreur raisonnée, nous dirions presque rationnelle.

Nous avions songé à la possibilité d'un iléns, et, en conséquence, nous avious soignensement examiné le malade à ce point de vue. Or, cet examen fait, trois signes spécialement nous amenérent à rejeter ce diagnostic pour adopter celui de choléra. Ces trois signes étaient les suivants : 1º l'état de l'abdomen : 2º la diarrhée continue usqu'à la veille de l'entrée à l'hônital : 3° les vomissements séreux.

Quelques mots de développement à propos de chacun de ces signes. 1º Non-sewlement l'abdomen ne présentait sur notre mulade ni tympanisme ni développement général ou partiel, mais de plus il était notablement aplati et même rétracté. Sans donte, dans les étranglements repidement produits par une bride solide, il est assez rare que l'abdomen prenne un développement excessif, et cels pour des raisons diverses fort hien signalées par notre collègue et ami Besnier dans un três-remarquable travail ; mais dans cette variété même de l'iléus, un certain degré de développement du ventre ne manque guere de se produire; cela est la règle, cela n'a jamais fait défaut dans tous les cas que, pour notre part, nous avons observés jusqu'a ce jour. L'absence absolue de ce symptôme chez notre malade, et même la constatation d'un état opposé, d'une véritable rétraction du ventre, nous portait donc tont d'abord à exclure l'idée d'un étranglement, d'autant d'ailleurs que l'exploration la plus attentive de l'abdomen ne nous révélait ni donleur, ni matité, ni empálement super-

ficiel ou profond, ni même résistance ou teuséen des parois sur aucun 2º Point capital : le malade accusait une asses forte diarrhée depuis le début de sa maladie ; plusieurs jours de suite, dissit-il, il avait eu des settes fréquentes et liquides. Il donnait de plus ce renseignen que la diarrhée ne s'était arrêtée que la veille de son entrée à l'hôpital, et cela à la suite d'un lavement médicamenteux prescrit par un méderin, lavement que nous supposions, - et non à tort, - devoir

contentr une certaine dose d'opium. Or la diarrhée n'est certes pas un signe que l'on observe soit au début, soit dans les premiers jours, soit - encore bien moins -dans la durée presque totale d'un étranglement. Non-seulement, en pareil cas, la constipation est le signe caractéristique trés-babituel et presque constant (1), mais cette constinution s'établit même d'emblee; elleest pracoce, comme on l'a dit; elle n'attend jamair, que nous sachions, la période nitime pour se produire, comme cela se présen-

tait à nous sur notre malade. En conséquence, cette diarrhée fut considérée par nous comme un signe presque suffigant à rendre trés-improbable, impossible même, l'existence d'un étranglement.

Il va sans dire qu'inversement le disgnostic choiéra s'accommodait fort bien de ce symptôme. Nous tronvions dans cette diarrhée l'un (1) Sur vingt cas, dans lesquels il est donné des éltails suffisante, le constipation est indiquée dix-neuf fois, (Besnier.)

Il était bien vrai que depuis vingt-quatre henres environ, lorur nons vinnes le malade pour la première fois, les garde-robes liquisles s'étaient supprimées et avaient fait place à de la constipation, si tagt est qu'on puisse appeler de ce nom nue absence de selles pendant ce court délai. Mais cela ne nous paraissait en rien incompatible avec l'existence d'un cholèra ; car, d'une part, il n'est pas rare que les évacuations se suppriment à une certaine période de cette maissin et surtont à une période ansai avancée que celle où nous tronvions notre malade; et, d'autre part, dans le cas actuel, cette suppression avait

succédé à une intervention thé rapeutique vraisemblablement dirinée dans ce but En somme, pensions-nons, cette absence de selles pendant vinor quatre heures était bien plus acceptable pour le disgnostic choiers que ne l'était une diarrhée continue ponr le diagnostic étranglement

3º Mais ce qui acheva de décider notre jagement et de nous affermir dans notre erreur, ce fut l'examen des vomissements Les matières vomies par le malade étalent purement séreuses et inodores; elles contenzient de plus en suspension de petits gramesex

blanchatres qui nous rappelaient exactement conx one nous svione souvent constatés dans les déjections des cholériques Ces divers caractères, il faut en convenir, cadralent fort bien avec les signes précédents pour concourir au diagnostic choléra. Et ca enf

est bien plus curieux, c'est qu'ils semblatent exclure la nossibiliza d'un étranglement, surtout d'un étranglement remontant déix a pinrieurs jours et voisin de la termingison fatale. Il n'est pas usuel en effet dans cette maladie que les vomissements, à cette période, scient simplement séreux et absolument inodores. Nous en appelons encere sur ce noint au travail si précis et si consciencieux de M. Resnier. « Sur 17 observations d'étranglement par brides solides, dit notre collègue, où la nature des vomissements est indiquée avec quelques

détails, 11 fois les vomissements ont été constitués par des matières fécules on à odeur fécule, à une période plus ou moins avancée de la maladie, le plus sonvent dans les derniers jours. Quelque considérable que soit le degré de fréquence des vomissements stercoraux indiqués par ces chiffres, il est encore, sans ancun doute pour moi, au-dessous de la réalité. » Enfin, la présence dans les matières vomies des corporantes rést-

formes est un fait complétement anormal dans l'iléus, fait que rons notre partnons n'avions pas encore observé et dont nons ne trou même pas mention dans les auteurs qui ontécrit sus-ce sujet. M. Bennier, par exemple, ne signale cette particularité dans aucun des nombreux cas dont il a reproduit dans son livre une minutieuse ana-

En face d'un tel ensemble de symptômes, nons renoncames à l'idée. d'un étranglement interne et nous crûmes, sans arrière-pensée, à

l'existence d'un choléra. Il est un signe toutefois qui, même dans les conditions où nous étions placés, aurait encore pu nous détourner de l'erreur et nous remettre sur la bonne voie. Malbeureusement il nous fit défaut, il nous échappa; et si nous en parions, c'est qu'il nous paraît consti-

« On croyait aussi que les gaz liquidés offriraient, en les exagérant, les propriéés chimiques qui les distinguent à l'état ordinaire, et que les particules qui les constituent, après s'être rapprochées, devaient montrer une grande exaltation dans leurs affinités. Il n'en est rien. Les substances les plus inflammables, telles que le sodiem, subissent sans briller le contact des liquides les plus comburants, tels que le protoxyde d'azote. L'antimoine, métal qui prend feu vivement dans le chlore ga-zeux, reste intact et brillant dans le chlore liquété, avec lequei il ne se combine plus. On persit tenté de dire : C'est absurde, mais c'est

Ce nost en reppelle un sutre que Faraday se plaisait souvent à répé-ter : « L'absurde n'est pas toujours impossible ! « Ce qui veut dire que l'expérience vient souvent démentir les prévisions les plus vraisemblables et tous les calculs à priori du raisonnement Une remarque fort singulière an sujet des liquides ainsi obtenns, c'est qu'ils sont doués d'une fluidité et d'une mobilité excessives. L'é-

ther et l'alcool semblent visqueux par comparsison; l'esu, près d'eux, parsit sirupense, comme l'huile comparés à l'éther. La consequence générale que Faraday tira de ses expériences sur la ondensation des gaz, fot l'identité qui existe entre les gaz et les vaders. Les gaz ne seralent donc que les vapeurs de liquides très-voix-le, à l'exception togacésis des gaz permanents, c'est-à-dire qui sont papables d'être rédoits par les plus fortes pressions et les plus hasses

Vers 1830, Faraday s'occupa de la fabrication des verres prol'optique. Une commission avait été nommée dans le sein de la Société royale, sur la demande du gouvernement anglais, pour travailler su perfactionnement des luneites astronomiques. Faraday devait étudier la composition chimique des verres, Dollond les tailler et Herschal en constster les propriétés physiques. Ces recherches étaient exécutées aux frais de l'Etat. Faraday imagina de faire entrer l'acide horique dans les matières qui composent les veres leurds or fine glaza, si re-marquables par leur limpidité et dont les opticiens font un si fréquest usage. C'est avec ces verres au borate de plomb que Faroday réalisa plus tard ses helles expériences sur la magnétisation de la lumière.

A partir de 1921, tout en poursuivant ses recherches de chimie experimentale, Faraday se sentit entraîné vers l'étude des phénomènes de la physique et par liculièrement de l'électricité. La découverte capitale d'Oursited et les travers d'Ampère qui étaient venus la compléter de vaient une carrière nouvelle aux développements de cette sécence. La démonstration de l'identité des fluides magnétique et électrique rendevela tonte les explications qui jusqu'alors se rapportalent à ce sujet Faraday fut l'un des premiers à se ranger parmi les espetes de la nos velle école et apporta à l'appoi de se telebrire des expériences qui con firmalent les données générales auxquelles avaient donné lieu les paé nomènes de cet ordre; en éttendant qu'il vint enrichir par ane i

grande découverte, celle de l'insisction, la puissance et les ressource de l'action électrique. La suite resoluinement.

mer la seule sauvegarde contre une méprise semblable dans un cus | dn méme genre. Ce sirme consiste dans les donleurs abdominales, les coliques vio-

ientes et quelquefois excessives, préindant aux autres phénoménes de l'étranglement. La notion de semblables douleurs peut très-utile-

ment pervir à différencier l'iléus du choléra. Ces douleurs s'étaient bien produites ches notre malade, comme nons l'apprimes plus tard de personnes qui l'avaient assisté un début Ass accidents: mais lui-même ne nons en avait pas parlé. Interrogé par nous à plusieurs reprises sur ce point spécial, il ne nons avait rien répondu de satisfaisant, soit qu'il ent confondu ces coliques ini-

tisles avec l'anxiété épigastrique et les crampes qui succédérent à ces premiers phénomènes, soit plutôt qu'il ne fût plus en état de rendre un compte exact de ses antécédents. Tel est le cas que nous avons observé. Nons ne voudrions pas en Assuire des conclusions sénérales qu'il ne comporte pas; mais les enseignements que nous en avons tirés pour notre part, et sur lessmels nous désirons appeler l'attention , sont utiles, pensons-nous, à mentionner. Ge on'il nous a appris, c'est d'abord que l'étranglement interne peut, en certain cas, emprunter su choléra, non pas seutement quelques-iuns de ses phénomènes, mais la symptomatologie presque compléte, an point de donner le change à des observateurs prévenns et attentifs; - c'est de plus qu'il peut exister : 1° sans ballonnement du ventre et même avec un certain état de rétraction de l'abdomen ;

2º avec des selles liquides se continnant pendant plusieurs jours, pour n'aboutir que trés-tardivement à la suppression compléte des évacuations alvines; 3º enfin, avec des vomissements séreux, inodores et riziformes; -- c'est en dernier lieu et surtout que, sons cette forme essentiellement insidiense, il expose le médeciu aux erretars les plus inattendues et les plus regrettables. Certes, il n'est pas à croire que dans notre cas une opération cut pn sauver le malade dans l'état désespéré où il fut apporté à l'hôpital. Mais, commise plus tôt et dans d'antres conditions, une semblable erreur ent été déplorable; car syant pour conséquence d'exclure

toute intervention chirurgicale, elle eut enlevé au patient son unique C'est surtout en vue de cette dernière considération que le cas de notre malade nons a naru diene d'intérêt et utile à faire commitre.

TRAVALIX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES. SKANCE DE 27 JUILLEY. - PRÉSIDENCE DE M. DELAUNAY.

RESULTATS STATISTIQUES DE L'OVARIOTORIE, COMPTE RENOR DES OPÉRATIONS PRAINCERS DEPUIS 1862 PEQU'EN 1868, Note de M. E. KOMMERIÉ, pré-· sentée par M. Cr. Rosov.

La gravité de l'ovariotomie est proportionnelle sux complications qu'elle présente. Les mauvais résultats que l'on a obtenne antérieurement delvent surtoni être imputés, indépendamment des procédés opé-zatoires, sur errements de la médecine contemporaine qui détourne en sénéral se metades de l'opération insur'à ce que l'affection set com-

pliquée et que le cas soit devenu à pen près inopérable.

Pour qu'une statistique d'opérations d'ovariotomie soit satisfaisante, elle doit donner les résultats suivants : es ess sans adhérences doivent fournir 90 à 95 guérisons pour 100. Les cas avec des adhérences légères doivent guérir 70 à 80 fois pour

Quant sux cas graves, compliqués, avoc des adhérences très-vascu-laires, la mortalifé est très-variable. On dest s'estimer très-houreux d'obtonir 30 à 50 guérisons pose 160, surtout si l'on ne rapousse pas systématiquement les cas qui présentant peu de chances de guérison,

et si Fon n'adopte pes la pratique des incisons exploratrices et des opérations hissées inachevées. Dans ces circonstances, on doit obtenir an moins 40 à 60 enérisons pour 100.

Tablean I. — Mes expériences out donné les résultats suivants : Moets. Cas sans adhérences...... Cas avec adhérences légères. . 18-1/5 Cas avec adhérences graves...

Ancune opération n'est restée inschevée. Les tumonrs ont été conamment estirpées, nesolutant les pins graves difficultés. En analysant comparativement le tablean de la denxième centaine

d'onérations de M. Wells (de Londres), on trouve : Cas sans adbérences..... 7-1/8 Cas avec adhérences légères... Cas avec adhérences graves...

Il y a en de plus 6 opérations inachevées par suite d'adhérences graves dont il n'est pas tenn compte dans ce tableau. dont il reit pes iorm compte dans ce tonceau.

Tablasa II. – La gravité de l'optimion a télé proportionnalle à la perte
de sang. Sur 16 cas et la perte da saign siè pes dépasté de formance,
son de la perte de l

Tableau III. - La mortalité de l'ovariotomie a été très-exactement oportionnelle à la durée de l'opération.

Dans 9 cas où l'opération n'a pas duré plus d'une demi-heure, il n'y a pas eu d'insuccès. Dans 23 cas où l'opération a duré depuis nne demiheure jusqu'à nue heure, un quart des opérées a succombé. Lorsque l'opération a duré d'une heure à une beure et demie, la mortalité a été de un tiers. Lessque l'opération s'est prolongée pendant deux beures la mortalité a été des denx tiers. Dans 5 cas où l'overiotomie e duré deux beures et an delà, toutes les opérées ont soccombé

Tableau IV. - Les causes de mort ont été les suivantes : septicémie dans 7 cas; péritonite dans 7 cas; péritonite et septicémie dans 6 cas; étranglement interne, 1 cas; entérite, 1 cas; tympanite intestinale, 1 css.

Tableau V. - La mort est survenne durant le premier jour après Popération dans 1 cas (32º beure). 5 fois le deuxème jour, 7 fois le troi-sième jour, 4 fois le quatrième jour, 1 fois le sixième jour, 2 fois le septieme sour, 2 fois le huitieme tour, et 1 fois un mois après l'opération Tableau VI. - Dans 13 cas les deux ovaires ont été enlevés simultanément, et dans deux de ces cas la matrice a été extirpée en même tempe que les ovaires ; il y a eu 7 guérisons et 6 morts.

Tableau VII. - L'are des malades opérées est compris entre dix-sept et suxante-donne ann. Les malades agées de trente à trente cinquas ont guéri en plus grande proportion. Au-desans de 50 ans la mortafité a été très-considérable, de 5 sur 7 cas. Tableau VIII. - Les sébérences à la paroi abdominate, à l'épéphoc

et à l'intestin ont été rencontrées dans un nombre un peu plus grand de quérisons que de morts. Les adhérences au bassin, enctout celles qui siègent à la matrice, out donné lieu à une mortalité plus considérable; il en a été de même pour les adhérences au foie et au mésentère. u en a use un munito pour fes aumentence un zon et au métembre. Tabbieun IX. — Lorsque les malides n'ent pes été ponctionnées, la mortalité à été d'un part, course les malides, a montant de la mortalité à été d'un part, course les malides, a montande et foit, la mortalité à été d'un part, course les malides, a montande et foit, la mortalité à été d'un part, course les malides, a montante foit que partie de la mortalité de la la foit et de la mortalité de la

Tableau X. - La mortalité a été proportionnelle à la longueur de l'incision. An-dessus de 35 centimètres, sur 3 cas il y a eu au contraire

Tablesu XI. — La mortalité a été proportionnelle au poids des tu-meurs. De 1 à 5 kilogrammes, sur 3 cas toutes les opérées ont guéri; de 5 à 20 kilogrammes, ant 51 cas il y a en 35 guérisons, ou les de de 20 à 50 kilogrammes, sur 10 cas 2 opérècs senlement ont guéri. Tablesu XIL - Les vomissements chloroformiques n'ont pas eu d'in-

finence sur les cas sans adhérences, mais ils ont eu une influence marquée sur la mortalité des opérations graves. Tableau XIII. - Mes ovariotomies, depuis le 2 juin 1862 jusqu'un i" juin 1868, se sont réparties ainsi : La i^{re} année sur, 6 cas il y a eu 1 mort

Les rémitats relatifs une cus gaves as out hencome amilierés des le course de l'unice 1874-66, soit it es genéres jui ne 8 sérééres de la caption et l'est et l'est et l'est et l'est et l'est que 2 galvaises. L'amilieration des résultat dans les dernières tempe tient aux perfectionnements que l'ovarionne a mile dans le procédé opératies, perfectionnements que l'ovarionne a mile dans le procédé opératies, perfectionnements acqué paigner l'uni par louis les chirargiens, et à l'introduction desquels l'auteur a pris une part notable. Les plus importants de ces perfectionnements consistent surtont en une

480

ACADÉMIR DE MÉDECINE.

SÉANCE DU 6 AOUT. — PRÉMIDENCE DE M. MICORD. Le procés-verbal de la deruière séance est lu et adopté.

OPERESPONDATION.

M. le ministre de l'instruction publique adresse : 1º L'ampliation d'an décret en date da 4 août courant, par lequel est approuvée l'élection de M. Buignet, en remplacement de M. Gui-

est approavée l'élection de M. Burgnet, en rempusement de M. debourt, décédé.

2º L'ampliation d'an décret en date du 4 courant, par lequel est approuvée l'élection de M. Aiphonse Guérin, en rempissement de M. Civiale. décédé.

Sur l'invitation de M. le président, MM. Buignet et Alphonse Guérin prenent place parmi leurs collègues.

M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmel : 1º Un rapport de M. le docteur Barin (de Saint-Brie) sur une épidémie de rougode à Groulay (Seine-el-Cièse). 2º Des réclamations de MM. les préfets du Pas-de-Calsis et de la Mo-

2º Des réclamitions de MM. les prétois du l'as-de-Callis ét de la réselle, qui font remarquer que le rapport général de l'Accédinie ser le répédentes de 1856 ne fair, par mention de plusieurs rapports adressés ne des médernies de ces departements.
3º Les comptée rendus des maladies épidémiques qui ont régné en 1807 dans les départements des Côtes-de-Vord, de Tarn-4-Garonne et 1807 dans les départements des Côtes-de-Vord, de Tarn-4-Garonne et ne de la compte del la compte del la compte del la compte de la compte del la compte de la comp

d'illa-et-Vilàtine. (Com. des égidémites.)

4 Un rapport de M. le docteur Chily, sor le service médical des hains de mor de Cabis. (Com. des eaux minérales.)

La correspondance non officielle comprend :

Un mémoire sur le principe amer du buis, par M. Baldassare Pavia, pharmecien à Milan.

M. av Secretains annur, signale parmi les pièces de la correspon-

dance:
1 'Use sote de M. A. Chevallier, membre titulaire, sur une espèce
de cholère-moritus proidint par des glaces prizes pendant l'éé.
2 'Use lettre de M. le declarer Socuration, membre correspondant à
Mêtz, qui indique la compasition et la prégaration d'un paper réactel
Mêtz, qui indique la compasition et la prégaration d'un paper réactel
1 yagide cynally drique lors authen ce'll est réduit à la plus extraten divi-

sion atomique. (Renvoyé à M. Gobley.)

radamanass.

M. Bouser offre en hommage, au nom de M. le docteur Brochart (de Berdeam), an volume initiale: De l'adlatiement maternet, ouvrege couronné par la Société, protectrice de l'enfance et par l'Académie des actences et belles-lettres de Bordeaux.

sciences et belles-lettres de Bordeurs.

M. Cracze d'oppos sur le bureau na métodire de M. le docteur Garrigou, médiciln consultant aux eaux d'Ax, candidat su titre de membre
correspondant. Ce mémoire a pour titre : L'ordédise du golfre et du
crétistime, envisagée, dans les Pyrénées, au point de vue de ses rapports aux le nature géologique du sol.

M. Is decore German and Maria and Ma

intensité ou per son absence. M. Garrigou, dest vous commisser les travaux à la fois géologiques et authropologiques, dit M. Ceux, sollicite le titre de membre correspondant. Permettez-moit, en présentant son mémoire, de le recommande :

M. he professore Beams disease in description do modifications, separates an aphymographic do M. Marry, exécutidos por MM. Ro hair as Colin.



 $R_{\rm B}$, L = AB, Levier model de fugua à ne desployer que par la pression de la vice. On their sources and animes sourcessories be histories. De Direct-source majories de la vice de su pramante, -2. Algella field onle de l'adéque le potent de diper de la position de la vice de l

Les modifications consistent donc : 1º En ce que le levier a été rendu indépendant, de facon à ne plus

porter sur le bras su moment de l'application de l'apporeil et à n'ere pas influencé par cette pressien première, dans des proportions isconaucs; 2º En ce que la vis armée d'ailettes commande au plateau gradue, qui regnest de mesurer la pression du levier sur l'artère, et par conséquent

de comparer les diverses expériences totre ellas;
3º En ce que le chariot est ples long que dans l'appareil primitif et sa
course accurée par une tige à poulle;
4º En ce que le support de l'appareil sur le bras a été immobile.

M. Deram, présente un instrument de son invention, construit peu M. Machine, et destiné à mesurer avec executione l'étende de détroit inférieur du bassio. Cel instrument pent se transformer en compas d'épaisseur de Baudelecque.

M. Jeuss Gersar dit qu'il a reçu de M. le douter Kehn (de Gaillen, une lettre disse houghle ce médicain annouce qu'une rétielable épidétail de l'autre de la contraction de la

de diarribées sérouses dises choicines a schalé depuin quelques semaina dans la Maison centrale de cette ville.

M. Jours présente, de la part de M. le docteur Guipon (de Lou), use Rudes sur les travers addonnaisment. M. Lober et Rotenstein, une brochure autitude: Rotenstein sur le curie dentaire. Les suteurs attribuent la carie du parautie véglen.

PERFELE MALIGNE.

M. Daxanza communique le résultas d'expériences qu'il a entreprises sur les animans pour vérifier sa théorie de la pustule maligne qu'il sitribles à l'inoculation de hoctérides déposées dans les issues, avantisant cessuite les tissus voisme, et cufin se généralisant. Pour introduire les bactéridies sants blasser le vaisseeu, il s'est survi-

Pour introduire les incotérifies ann blesser le valosses, il s'est servid'un petit castère chestiff deus leu houillante qu'il a sprinqué sur la pean de cohayes. Il s obcesse de petites vésicultés dans lesquelles il a production de la commanda de la contrate d

heures, est devenue large d'à peu près i centimètre, s'est entourée d'une arfele rouge et contennt une sérezité pleine de batéridies. Un autre cobaye incurié de la méme manière a représenté également une vésionle remplie de bactéridies.

Ainsi l'identité de la pustule maligne et du charbon se trouve démontrée par la reproduction expérimentale de la pustule maligne à l'aide du sant charbonneux.

POÈLES EN FORTE.

M. Coruzza, pharmacien en chef au Val-de-Grâce, professeur à PEcole impériale de médecine et de pharmacie, lit une Note sur les poéles en fonte.

Il est unjouré mi démettré que le fonte pertée au rouge peut àborber une certaine quantiéé de gat et en particulier d'oxyde de carinous, lorsqu'elle est en contact avec en corps. Si cette fonte aixi saturé d'oxyde de carbone est plesqu'et dans de l'au comianie, froyte de carhone se dégage lentement, de manière à reppelar le phinomène qui s'e passe lorsqu'en dissolution genzence est empodé se contact de l'attenuité de ous par, qui, cheminat lentement, arrivera à la paroi autisieme, et finaliement se mélangera à l'uir immosphérique.

B est bon de remarquer que pour accompir ce trajes, chaque modple de par devrar à l' se discouler dessa la fontes; le traverser une que de particular de la companya de la companya de la companya de ses phénomènes s'accomplissent avec une grande benteur, de telle sorte que la rapidité du passage de sar à itravers la paroi du poèle, n'est

parol pils on moint épaisse, et 3° se dégager dans l'aimanspère. Or tons espédamènes é-accomplissent avec nue grande lenteur, de telle sorte que la rapdité du passage du gaz à travers la parol de poète, et ca miliement à comparer à la vilsent de citaços sommes bablinds à voir les gur apindes, quande la traversead des unificies libres, comparer de la ville de la vi

En appliquant ces données aux poèles de fonte, il est facile de voir ne leur parei intérieure, étant en contact avec les gaz qui proviennent

le la combustion, doit laisser pénêtrer dans la fonte une certaine quan

Il est encore ban de noter que pour que l'oryde de carbone soit résitement mélangà à l'atmarphère, il faut qu'il soit brusquement refroid per un courant d'air très-rapide, par exemple) au moment aù il sont de la fonte; sans quoi il se transforme immédiatement en acide carbo-

is fonce; state quel il se triessforme immediatement en acide carbomanurale du phómocine étate sinsi comprise, il convient de l'écudia marche du phómocine étate sinsi comprise, il convient de l'écudir de deux manières :

1º En analysant avec soln les gas qui transandent à travers les pensiofrus poste charafés au range, et en déperminant le quantité d'avyète de

carbons qui pout au trouver mélangée à l'air respirable; Den sommettans ées peames à l'action de l'air bandlé par les poètes en feate, et en analysant les effeis problès sur eux. L.— De la quantité d'acquée de carbone qui peut traverser les parois d'un noile de fonte torie au rouve.

Pour élucider catte question, le géréral Moria pria MM. Heari Salate-Chaire, Deville et Trocst d'analyser l'air qui vanti été en cotatos sen les penies. Le propie de la propie de pour pour de parte pour de sen les penies de la companyant de la

vii. Us point a cut reverce or me envelope materialistic places a una corticula distince de sea parcis, ci indevoprint afinit une debandre main-laire dates laquelle on a puide l'ini à analysis. Caz air a d'houfe de époculil de dre vapeur d'enu et de l'acide carbonique qu'il contennil, à l'inide de poince safferique et de putates, puis dirigis dats un tribe rempil de binovide de cuirre porte air orque. Seus l'influence oxydante de ce dernier, l'hydricplass al l'oxyde de cuirron contenni date l'ille sa tanadisement en cen et en andée carbonique, contenni date l'ille sa tanadisement en cen et et an adei carbonique, con

solutions ones and as transportunities on the moved Officiality of confirming only and officiality of the of

Nos allons to effet, dans les quelques lignes qui ront suivre, bire les suppositions les ples fivorables au desgement de l'oryté de carbee. Noss arriveress inisis à un office caupifré qui servine de beac à notre conclesion.

JAM. Derille et Trout ont fuit six expériences, dont la durée totale a été quatre-vints-douze beares (environ quatre jours). L'apparell pondanc ce temps a suipré 1,007 litres de l'air condide entre la partir l'orgit

dand ou temps a sepiré 1,057 litres de l'air confiné entre la paroi rougie du potte et son envelopes. Ces air contenti en amyonne pour 1,000 nitres, oxyde de carbone 95,557; ce qui, pour 1,057 bires, donne une production tetale d'axyde de carbone de 07,588.

Peur nouveir amprégra les inconvéginents qui récultent du métance

Pour pouvoir appelder les locouvéairests qui résultent du métings de cette quastifé d'oxyde de achaise à l'air reprinhe, supposens que o potte di tât ét employé à chamifer une sable de 100 actres cervis (rès la napocité du pout de VI-de-, l'air en la sable de 100 actres cervis (rès la napocité du pout de VI-de-, l'air en la réponse de la company de l'air de l'air de la company de la

Concaren. — Been geniet gescowich de carbons solv vindente, Ille require personable qu'un de noise maignifisse pleus avour un dest appriblement personable qu'un noise donce maignifisse pleur soit en me de la propriet de carbons. Le not averraite de la faille métalengue i l'art de calle de carbon de la carbon de la faille métalengue i l'art de calle de carbon de la carbon de la carbon de la faille métalengue i l'art de calle de carbon de la car

bons, sudits qu'il est évident qu'une portion de cet acide chrànique provessit de l'hydropien exhact; è que l'air content une les sallé du posts, qui a devez finestres et donz portes, ne se enzouvezhit que c'elle posts, qu'il devez finestres et donz portes, ne se enzouvezhit que c'elle ce ce circonstance, poi l'irricoles d'étain l'évoyde de certaine à legisle mans sommes arrivés oùt été noubblemant réglatifs de certaine à legisle mans sommes arrivés oùt été noubblemant réglatifs l'expert de l'expert de ce de ce certaine que présente de competit de configue de l'expert de certaine de l'expert de l'ex

de carbone, mais que cotte proportion est tellament faible, qu'il a "y a pas isie de s'en précocapar au point de ve de l'Phygène. Acres se L'aix casarré 12a tas recess se recre sen l'iconomen. — L'expérience dont je valaparler dure depuis quatre sus, et je pais répendre personnellement de l'exactitude de tous ses détails.

Dans l'antichembre d'un a speratement composé de cita pièces de gran-

Dans l'antichambre d'un appartament composé de cinq pièces de grandeur moyenne, on a placé un polle en fonte ordinaire, chambé à la beuille.

Les cinq pièces dont il vient d'être parlé communiquent directament translatatione de salle carte que la colle serie mose desse la cal-

Les cinq pièces dont il viest d'être parlé communiquent directement avec l'antichembre, de telle sorte que le poèle seffit même dans la sais son le plus ripogratuse pour entretenir dans l'appartement une température de + 15 à + 18 degrés.

Le convercie du poèle a été enlevé et remplaci par une bassine en coivre (cossamment remplie d'exu), deut la serface est 7 décimètres carrés. Le surface de chauffe de poèle étent envirce 32 décimètres carrés. Le surface de chauffe de poèle étent envirce 32 décimètres carrés, il en résulte que la surface d'évapontion de l'eun est le quart de la surface de chauffe. (Pappelle ici sarface de chauffe celle qui, l'esque le poète est en piene activité, est pouté au rouge sombre us

un-densea.]

La innille qui babite cet appartement comprend des enfinats; or il a
été impossible de remarquer le moindre accident imputable au méded de chesfings tent sur les personnes aduttes que sur les carbits qui sont bien plus impressionnables. Tous ont, sa contraire, bénébelé de la répularité de la températere qui bassait peu la nuit, l'inserreuption du

chardings n étant que de deix on trois brores.

Au début de cotte expérience, le poèté était muni de son convercle
au fonte sur lequel on plaçait un vase de peu de capacité ploin d'esse.
Malgré cette précaution, l'air échagifis par ce poète provequait la pestateur de tête, le consessité de la faça, la gelan de la respiration et la

consideration.

Pour recipercher la cause de ces sociéents, le fis placer un bygromètre de Sussure dans l'une des pièces chauffess, et cel testrument
marque de 15 20 degrés de moiss qu'un débers, ce qui me démotars
que l'évaporation de l'aus placés sur le poète n'était pas sases active
pour maintain l'était bygromatique à l'étant normal. Pour produire une

pius grande quantais de vapuar d'ess, ja mis una partir de fond de la justice de converce des 13 justice plus bust directaminat en couteat avec la la famme, est jusquementa la sunface d'emperation. L'hypyronaltres accessa immédiatement cette medification de l'appareil et cless d'indiquer un changement dans l'atta l'yprondérique des que la surface d'emperation de l'appareil et cless d'indiquer un changement dans l'atta l'yprondérique de l'appareil et cless d'indiquer un changement dans l'atta l'yprondérique de l'appareil et d'appareil et de l'appareil et d'appareil et de l'appareil et d'appareil

hien au desséchement de l'air.

Le Goutzesse. — I Des parsonnes adultes et des anfants pauvant vivre dans une atmosphère chamifée à l'aide de poètes de fonte, sans qu'il soit propiet de la comparable d'observer la moiodre altération dans leur canté.

Le La congestion de la face, la difficult de la respiration et les autres

ar la congression en la inset, au consciou de sa l'exprisério de ses authors propiones que l'en observe dans les locuez chandités l'aliad de poèles en fonte, proviennent de l'abbissionest de l'âtat bygramétrique de l'aux. Tous ces accidents dispursions de de la l'aliad e une exportable convenablement melangée on minimient cet état bygramétrique dans les conditions commitée.

M. Centreno lit un travail intitulé: Etude sur les diarrhées saisonnètres el le choléra sporadique, et sur leurs prétendue rapports avec les épidémies cholériques vraies.
Moctionry,

Delicate de la constitución métados régimate et des direitates qui la constitución del metados regimates et des direitates del constitución del metados respectación del metados respectación del metados respectación del metados del constitución del constitución

(1) Voyez Courses masses, 13 junyier 1868,

publique. l'ose espérer que l'Académie voudra blen m'autoriser à lui soumettre quelques courtes réflexions à ce sujet, et que M. Jules Gué-rin me pardonners cette nouvelle et très-sincère contradiction. La première question à résoudre, pelle dont la solution commande toutes les autres, est celle-ci : Ouel est le caractère nocologique des disrtoutes les autres, est celle-ci : Quei est le care-cuer nueve que rhées saisonnières qui, depuis un mois, sévissent sur toute la France et ont atteint la plus grande part peut-être de notre population raction confine-t-il au caractère cholérique vrai, c'est-à-dire spécifique

et épidémique? La constitution médicale actuelle pourrait-elle être, pour employer les expressions de M. Jules Guérin, une ébauche de la coureur, un avertissement d'une explosion prochaine du vertiable C'est là un problème essentiellement clinique et auquel on ne peut répondre qu'en interrogeant tour à tour toutes les conditions du fait pa-

thologique, sa symptomatologie évolutive et comparés, ses affiliations communes et réglés, ses relations étologiques, l'essemble enfin de ses caracières particuliers et généraux. Ces études successives, complétées l'une per l'astre, permettent seules de désembler la nature récile du mal; les faits isolés et leurs analognes superficielles ne seuraient conduire qu'à des rapprochements arbitraires et illusoires. Il faut que tout concorde pour assurer un jugement fidèle des choses. C'est cet enemble et ce concours que je vais essayer de mettre en lumière. sentante et co contoura que je vivas essayar no sacure en resistere. Les fair intentienze de la sistian régionen deviver des disculses en la contraction de la contraction de la contraction de disculse en custe. Soncilis comparables à coux que l'en observe en temps de cho-rière Yilon, et M. Joiles Guérin a fourai bla-mente les connectres qui dif-ferencialment les mas éssures. Les flura l'ayus actuels ne se présentes, pas comme les flux chédérques sèrrex, bunchiers ou incolores. resque inodores; ils sont, au contraire, bilieux, colorés, odurants; ils presege montes, as sont as containe, sinces, contes, comment, one contrarement I aspect reziformo, et celui-ci, lorsqu'il apparait, ne per-misse pas et se trouve bienot remplacé par le flex bificux ordinaire. Les romissements qui précèdent ou accompagnent ces diarrhées sont cocore plus distancis de caux que l'on observe en temps d'épidémie cholérique : ils ne sont ni abondants ni séreux, mais rares et bilieux; ile ne persistent pas et n'offrent jamais ce ceractère de déjections pasives et subites, si morqué dans tant de cholérines, et qui donnent l'idée d'un vase à parois compressibles et mertes, et qu'une pression extérieure et presque inconsciente à l'individu viderait brusquement. Les voinissements symptomatiques de la diarrhée saisonnière n'uffections per cette allure automatique : ils s'effectment avec tous les troubles réneraux qui accompagnent ordinairement ce genre d'évaceations; its sont d'ailleurs peu eloudants et s'apaisont prompiement; dans la pla-pert des ces, ils font défaut; ils ne changent pas de caractere, ou ils

vont en devenant de plus en plus bilieux, à l'inverse des vomissements Ces premières différences entre les diarrhées saisonnières et les diarrhées ébitériques n'auraient à elles seules qu'une importance médiocre et contestable, si elles ne se prolongesient et même ne s'accusasent davantace entre les autres symptômes de ces deux affections.

Les phinomènes oerveux réflexes, les crampes douloureuses des membres, si communes et si caractéristiques dans les d'arrhées choldriques excessives ou même modérées, demourant très-rares dans les distribées actuelles, même alors que celles-cu sont insenses, à évacuations trèsrapprochées; et dans les cas rares où les crampes se montrent, sont fugaces et faibles. Il en est de même pour l'affaiblissement de la voix ; il a été beaucoup plus lent à se déclarer dans l'affection présente que dans les cas comparables de cholérine vraie; des évacuations répétées et persistantes affaiblissaient à peine la voir, landis que des évacuations identiques, quant au nombre et à la durie, déterminaient, en temps de choléra, une aphonie plus ou moins complète. J'ai fait à cet égard les observations les plus probentes et les plus multipliées, et je

ne doute pas qu'elles ne scient confirmées par les observateurs qui au-ront parté leur attention sur ce point. Pareillement, la suppression des urines dans les disrrhées saisonnières se montre sesucoup plus tardivement et plus incomplétement que dans les flux cholériques; il en est ainsi encore pour la cyanose et le ratenssement du pouls; tous ces symptômes, tous ceux du même genre qui accusent une ataxie prononcée nu une paralysie des nerfs vaso-moteurs, offrent une expression qui n'est pas comparable, si on les envisage durant une constitution simplement diarradique, on en temps d'épidémie

Mais le fait le plus frappant, et qui est en rapport étroit avec les faits dents, c'est le maiotien d'un état général relativement bon dens ies diarrhées suisonneres. L'affaiblissement général s'opère lentement et domeure proportionnel au nombre des évacuations et à la durée de la maladie; cet affaiblissement, d'ailleurs, reste modéré et n'arrive guère à une prostration Véritable, à moins que la maladie ne persiste outre mesure, le passent ne prensut sucun som dététique. Il y a lom de là à ce qui se passe dans les flux cholériques vrais. In, l'affaiblissement et la pretration sont origiours imminents et se prococent de benne beuro; ils se déclarent quelquelos après un tres-peut nombre d'éva-custions, sans que pour cela il y ait invasion de cholèra confirmé; la procuration servient, en d'autres cas, après une diarribe plus ou moess

prolongée, mais brusquement et sans qu'un affaiblissement graduel Pag fait pressentir. Quant à la tranformation de la diarribée saisonnière en affection che feriorne, elle est tout a fait exceptionnelle et s'opère d'une tout autre façon qu'en temps d'épidémie spécifique, La plupart, en cfirt, des chaleras storadiques sont des choleras survenant après l'action brusons

dens, esses occasionnelle, refrodissement subit, boisons glaces; il d'une, esses occasionnelle, refrodissement subit, boisons glaces; il n'est pas un observateur qui n'ait constaté des faits amiogues à osar dont nous parlait notre honorable confrère, M. Chevalier, dans la grécédente séance. Le choléra ne se présente donc pas comme terminalege naturelle des distribées saisonnières; celles-ci ont besu se prolonger, déterminer des évacuations multipliées, manquer des soins d'un tratte. ment approprié, elles ne se changeat pas tout à coup et d'elles-même en choldra algide et grave; c'est là du moins une terminaison bien ra On sast combien les choses se passent différemment en temps d'épidé mie cholérique. Les écarts de régime peuvent perfois provoquer l'explo sion du choléra chez les personnes prédisposées; mais souvent ages une diarrhée peu intense et de peu de durée, un choiéra fancar-

montre, sens que le plus souvent aucune autre cause occasionnel montre, sons que le pros servent sucense autre Carse occasionness, ascune errore de régime intervisane comme cause particulière et de terminate. Il faut topjours redomier une explosion chelé rique chez ru malade qui, à m degré quelconque, est affecté de distribée en temps d'épidémie. Seuvent même des soins minutieux et intelligents, donnés à une personne atteinte de discribée, ne la préservent pas du cholém d'ont cette diarréée n'était, en que que sorte, que le précursour, et mieux le première manifestation. Rien de pareil dans les diarréées su sonnières : conveniblement sorgaées, elles ne conduisent jameis an choléra sporadique; celui-ci, qu'il survienne d'embiée ou qu'il sargaées à la distribée, reconneit toujours une cause occasionnelle appréciable; s'il est des cas qui font exception à cette règle, ils sont tellement rere que je n'en si pas observé, tandis que les conditions ougonées sere ommunes sous le rèzne du choléra érodémines Le moment et le mode d'apparition des cas de choléra épidémique présentent des particularités et des différences ples tranchées encere

que celles que nous venous de signaler. Dans les épidémies de chelère observées jusqu'ici, il n'y a pas, comme temps de préparation de l'é pidémie, un temps nettement appréciable où régnest exclusivement les affections d'arrhétiques. Non ; en même temps et aussitét qu'en signale l'invesica des diarrhées, on signale des ces de cholèra fon-droyant, et ces cas sont le plus souvens d'une gravité exceptionnelle, promptement functies. Les ous légers ne se montrent d'ordinaire que lorsque l'épidémie est franchement et depuis guelque temps étable. sureque i oponeme est tranchement et depies quelque temps établis. Ge sont ces cas fondroyants qui dement aux d'intribés concemitante leur signification véritable; d'arribées et choléras graves apparaissant simultanément, témeignent de la même causa moriade. Il et est tout autrement pour les d'arribées a satomaières et les cas de choléras sorsa-autrement pour les d'arribées a satomaières et les cas de choléra sorsadique qui les accompagnent : ici, la constitution médicale est la pre miere cause occasionnelle des uns et des autres; or une constitution médicale ne s'établit pas et ne frappe pas tout d'en coup comme le fait un coatage missantique intréduit au sein d'une population. Si les pre-miers coups portés par la casse contagionse out toute l'énergie de ceux qui vent suivre, et parfois une énergie plus considérable, la constitution médicale, au contraire, so prépare et s'accentue par degrés; les premières attentes qui la décèlent sont légères; elles se mult plient et s'approvent peu a peu, et ce n'est que lorsqu'elle a ettaint son summum d'intensité et d'action morbilique que les cas graves se dé clarent, et qu'aux diarrhées saisonnières se joignent des cas de cholérs Ceux-ci même n'acquièrent pas tout d'un coup leur gravité funeste; des choléras légers préoldent et appendent les choléras asphyxiques; en un mot, on peut dire, sans men exagérer, que la

Si de l'étude symptomatique des diarrhées saisounières nons passor à celle du choléra sporadique intercurrent, et que nons comparions cei-ci au choléra spécifique et épidémique, nous avons à signaler des differences importantes. La plus seillante et la plus constante, celle qui résume et traduit toutes les autres, s'observe dacs la période de qui résume de traduit toutes les autres, s'observe dons la période de rivertices de ses directions obsériques. La résidion, en effet, dans le cis-tér a porceléges, est bin d'affiré les dangers qui lai sons autachés dans les portes de la companya de l'estate de la companya de la companya de la companya de l'estate de la companya de la companya de l'estate de la companya de la companya de del cas, porter un pronactic favoreble. Tonte la période de supperi de la cas, porter un pronactic favoreble. Tonte la période de supperi l'épolique de définits, qui rend si disogressite à l'écanción di accider propière de définits, qui rend si disogressite à l'écanción di accider propière de définits, qui rend si disogressite à l'écanción di accider propière de définits, qui rend si disogressite à l'écanción di accider propière de définits, qui rend si disogressite à l'écanción di accider propière de définits, qui rend si disogressite à l'écanción di accider de l'estate de la consiste de la consiste de la consiste de propière de définits, qui rend si disogressite à l'écanción di accider de l'estate de l'estate de la consiste de la consiste de de la consiste de la consiste de la consiste de de la consiste de la consiste de la consiste de l'estate de la consiste de la consiste de la consiste de de la consiste de la consiste de la consiste de la consiste de de la consiste de la consiste de la consiste de la consiste de de la consiste de la consiste de la consiste de la consiste de de la consiste de la consiste de la consiste de la consiste de de la consiste de la consiste de la consiste de la consiste de de la consiste de la consiste de la consiste de la consiste de de la consiste de la consiste de la consiste de la consiste de de la consiste de la consiste de la consiste de la consiste de de la consiste de la c importé, macque ou se présente avec des caractères très-amoindris dans la réaction du choléra sporadique. On sent que la maladie alors à moins profondément pénêtre dans la vie organique; elle demeure plus superficielle et comme socidentelle, et l'organisme s'en débarrasse par une réaction plus aisée et plus franche. C'est là un caractère majeur et que le clinicion ne saurait trop méditer, parce que, dans l'un et dans l'autre cas, il manifeste la nature même de la maladie.

marche et le développement de l'épidémie sont inverses dans les deux

L'antive des symptômes afférents aux diarrhées seisconières et sux distribete cholériques sersit insuffisante à elle seule, maigré toutes les différences signalées ci-dessus, peur motiver une conclusion absolute on adjuste d'indicionnent les premières des recordes, ai l'indicigie se versit auditurner cuite appareix en inneuer peri lei fraçon, du ai de difficiencia dans les effects d'abervis, dans les s'appaisant processis, mais recorde les symptomes. L'indicipie de administration de processis de l'acceptant de l'indicipie de administration de autre la confidence médicale l'appaisat, dans les conditiones thermotiones autre de l'acceptant de l'acceptant de la condition de autre l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de considération de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de processis de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de considération de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de processis de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de processis de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de processis de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de processis de l'acceptant de l'acceptant

to glanica A count and one year personal open time and "reading section of the count of the coun

Now means conferns, III. Airs Greine, poor forger is causing as any charged and the control of t

portation et de propegation du closera ; mais en pent pressentir qu'elles sont au fond des différences que Jaccuse.

on per la missibilità primeria et americani.

se per la ciudio, primeria et americani.

se contrato estata della contrato della contrato

stat d'un degré encore, et se joignait à l'autre cesses endémouses on l'octaes, les carrières autrement de plateaure transferme, change note, pas en choire partier par les passes de la constituer de la roite, pas en choire applicatique et consiguer que les distribées si sonniers se transferment brougé éles acquirrens tétas sportique. Porquoi, capitales, cette pointes troi préparde en M. Jules d'octtin e est fait l'eche es qui, margé tous les enseignements contraires, pragrede les caleignes exclusies companie à cause et les durribées salons.

sières comme l'avan-courern des égidémies de chôlers? Le ce volté , cos qu'unt réalon à savoir ; que les challes extérients précisées de consequents par des consequents que la consequent par des consequents para de consequent para de consequents para de consequents para de consequents para de consequents para de consequent para de consequents para de consequents

and has the approximate it to have a finding in the first power and in the contract of the con

dermare manaca es, cont entere en oppasiona avec oce squimos seperficialde et contradicolires?

Le l'al dit toutefors : les disrribées saissennières peuvent a'élever à la spécialité morbide, perdre four nature commune, et sequérir le pouvoir de se transmottre; elles se transforment sinus en maiside épidmique vraue. Mais cette transformation es fospère por sus prote du chomique vraue. Mais cette transformation es fospère por sus proté du cho-

tent, ellen a demost au leus de aplatente dudificate verein, qui de deplatente d'apprente. La dynamez, en effe, qui la General de deplatente d'apprente. La dynamez, en effe, qui la General sousse porrelle que prezonen co citta morbine, el ception d'apprent de la companie de la man d'antennet. Associ si la consciunción médiente sicularie sugraves, con estar, jus cercinas piede de cher, por comes missance à fice aplate en en la companie de la companie de la companie de la companie de cercinario la cita de la companie de la companie de la companie de cercinario la cita de la companie de la companie de la companie de cercinario la companie de la companie de la companie de la companie de cercinario la companie de la companie de la companie de la companie de cercinario la companie de la companie de la companie de la companie de la cita possone, en terminante cotta sole, d'insister pour faire voir conducion, escrit remarcia en la companie de la companie del la companie de la companie de

and due to broad cause or, it does to climate piac thards, produces to doctored natives on supplyingues. A harmonically, injection-by the control of the con

nové à camodérer le choléra nostrus en géneral comme un produit atté-

Une discussion s'engage à l'occasion de la communication de M. Chauffard.

M. Rossar demande la piscole pour donner un renseignement relativement à l'état acusel de la santé publique. Il dit que, dans le courant du moss de pillett dermer, il est arrivé cinq fost que dans certains arrondissements de Paris on n'a pas en le enregistrer de déché, en d'autres termes, il y a en, chotes concessyment rare, entig jours asse décès.

He ne cross donn par à le contrepion comme cause de développement de l'attancson du derrifées aucontenses join de cause; consentant de l'attancson du derrifées aucontenses join de cause; consentant de l'attancson du de l'attancs de l'at

mento, por en consiste el se fanta observés par M. Kobe, à la Maison central de d'Onlière, comme les 1 relates de la constitución médicales atuelle agresses sur une population en prole à de manusces conducions pà juiques el moralte, el prenant, graco à ces masvises condiciones pà juiques el moralte, el prenant, graco à ces masvises condiciones e caracteres d'une sorte de potice endémo de cholére swatras. Sans rous lor faire la prophiet, M. Chandird, en observant les caracteres diffi-

قت"

panifi de la scantitution préfecte actuelle sye le chefir spidenique, sente a couvier ou concelle légistement sye notes a germes par insanté d'une épidenie de choîtr. Le choître motius viest per importation, or, comme il vy a pas actuellement de finit d'unportaixe, il en réaulte que les crimites conques par li . Il quérin ne sont pas fondées. Le production de la comme de la contra del la contra de la contra de la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra del la contra de la contra del la contra de

M. Rome distanced is 0'est trimente chane convoile que de spir des distantées et des case d'outer su maistance à test péopue de Transé. Expais: 12%, no deservait changes assuine des case de chantes, ou an chculture de la companie de la companie de la case de chantes, ou an chculture de la companie de la companie de la case de chantes que des presente que sons sommes messand viaue la passand ritue a coverile la constitución estado de la constitución de la case de chantes que la constitución casales, desapterial M. Cambrido, gante a Thorn esta el constitución casales, desapterial M. Cambrido, gante a Thorn está el terconstitución casales, desapterial M. Cambrido, gante a Thorn está el terconstitución casales, desapterial M. Cambrido, gante a Thorn está el terres desapterial estado de la constitución de la constit

comp de personnes cretant que le cholera est à nos portes, on en parle parteul, el parteul se propage la contagión de la petr. M. I. Garans: Le proteste compétement contre cette précusion d'empèter la discussion qui nese compe, sous le prétates qu'elle pout èveiller des craintes dans la population. Nons semmes ici une scadémie calcinatifique pour traiter des questions scientifique, le neur présocripe

discuter les faits qui s'observent en ce moment, toute réserve fatte su leur signification. M. Béman : La science n'a rien à voir en ce moment à ce qui se passe

M. Hamas: La science n'a ren a voir en ce momenta ce quisa passe,
c'est la répétition de ce que l'en veit c'haque année à parille époque.
Il y a inubité et d'anger, il y a peu de convenance à évoquer certaire,
musilons dans certains moments.

M. J. Germa: Commant! la science n'a rien à voir à ce qui se pages!

s. 2. unities: Comment is accidance in Parisis over a Coll is possible.

Co. nick done you me grave question beleatingup que de sevoir a la contami de consideration de consider

lisation des faits.

M. Carvaura: Je puis affirmer que dans le public on m's déjà dit ;

« Il parait que nous avons le cholèra, on en parie à l'Académie de madenina.

Il est cinq houres un quart.

ERRIGATEUR VÉSICAL (f).

L'extraction par le périnés, à la suite d'une opération de taille, de fragments lithiques placés dans la vessie, se présente dans plusieurs cas: "É Lorique après avoir pratiqué la taille sous-publenne, pour gns.

pas de ce qu'on peut en panier dans les ralons. Pai dit et je maintiens qu'il y a un grand intérêt, comme vient de le faire voir li, Chauffard, à (f) Cet instrument a été présenté à la Société de chirurgie, dans la séance du 5 soût courant. Fig. II. Fac, III.

rir un malade ayant un calcul trop volumineux pour employer la | lithotripeie, le chirurgien est dans l'obligation de le fragmenter, ne ponyant l'extraire en entier par l'onverture artificielle; 2º Loraque le calcul étaut trop friable, vient à se rompre sous la pression des temettes, dans les efforts que l'on fait pour l'extraire

en entier: 3º Lorsque les accidents survenant à la suite de la lithatrincie forcent le chirurgien d'abandonner ce mode de traitement, pour ex-

tube d'argent.

traire par le périnée, en une seule fois, les fragments lithiques produits par le percuteur.

Enfin un rencontre quelquefuis dans la vessie un calcul assez votumineux et de petits graviers. La taille sous-publeune exécutée, on se trouve donc en présence

de fragments lithiques de volume et de consistance trés-différents. on quelquefois de graviers, qu'il est important d'extraire soignensement, afin de ne pas s'exposer ultérieurement à la formation de calculs nonvenux, ayant ces déhris un ces graviers pour noyaux. Or ostte extraction compléte présente quelques difficultés, lorsone la vessie est revenue sur elle-même, et peut obliger le chirurgien à des recherches longues et pénihles. Hahituellement lorsqu'on ne rencontre plus de frarments avec les

cenettes et la curette, on introduit dans la vensie, per l'ouverture érinéale, une sonde droite et l'on fait plusieurs injections dessinées à déharrasser complétement le réservoir urinaire. Il est facile de comprendre que cette manœuyre soit insuffisante, et c'est nour aeir d'une manière plus efficace, que M. le docteur Amussat fils vient de Saire constrnire par MM. Robert et Collin, l'instrument dont nons donnons le dessin. (Voyes figures 1 et 2.)

Cet instrument, dont le mécanisme est le même que celui du lithotome double de Dupuytren, se compose d'un tube d'argent T terminé par une boule de même métal A, munie de deux fentes à échangrares destinées à donner passage au liquide. Ce tuhe d'argent est maintenn dans n'ne gouttière d'acter C, entourée d'un manche M, afin d'offrir la résistance nécessaire pour l'écartement des tissus.

Trois tiges d'acter B, B' et B', destinées à écarter les tissus, sont articulées en K, de manière à ponvoir s'écarter à volonté du tube C. Le bras de levier D sert à rapprocher ou à écarter les times d'acter. L'extrémité 0 du tube d'argent s'engage dans la cample A (voy. fig. 3) d'une seringue ordinaire D. manie d'un robinet à double effet R, qui permet d'asnirer le liquide à l'aide d'un tube en caoutchone S none la remplie; et lorsuvil a sohi un guart de rotation, d'inferter avec force le liquide dans la vessie, en le faisant passer par le tuhe d'argent de l'irrigateur.

Pour introduire l'instrument dans la vessie, on rapproche les tigns d'acier du tube d'argent, comme on le voit dans la fig. 1. Pour nettover la vessie, on les écarte du tube, comme on le voit fig. 2, et l'on pousse avec force le piston de la seringue, sfin que le liquide projeté contre la paroi vésicale entraine les détritus lithiques. Un annean en ceoutchone, que l'on fait glisser jusque près de Farticulation K, sert à maintenir les branches B, B' et B' prés du

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

L. BAPPORT SUR LES PROCRÉS DE L'HYGRÈNE; per BOUCHARDAT. II. RAPPORT SUR LES PROCRÉS DE L'HYGIÈNE HILITAIRE : per MICHEL LEVY.

III. RAPPORT SUR LES PROCRÉS DE L'HYGIÈNE NAVALE : rer Lesey or Measoner.

I. Codant arma tope : commencons par l'hygiène civile, par le rapport de M. Bouchardat. Depuis 1810, époque à laquelle Covier écrirait, sur l'invitation de l'Institut, son célébre rapport sur les progrés des sciences depuis 1789, rapport où il consacre trente pages à la médecine et aux branches accessoires. l'hygiène a fait de grands pro grés; mais, à vrai dire, elle a gagné plus en surface qu'en profoncor; c'est pintot une collection de faits scientifiques qu'une science constituée : il y a vingt-cinq ans, Royer-Collard la définissuit « des matériaux sans nombre accumulés dans un champ sans limites, » Depais lors, l'encombrement et la confusion u'ont fait qu'augmenter. Dans l'introduction de son rapport, M. Bouchardat s'efforce de classer ces matérianx et de fixer les limites de l'hygiène, en la distinguant de tout ce qui n'est pas elle; il se trouve ainsi conduit à éliminer du programme de cette acience la question des tempéraments et des l'hygiène de la caserne, à l'hygiène du soldat au repos, à ce qu'on

constitutions qui jonait un si grand rôle dans les anciens traités, et qu'il considère comme expérimentalement insoluble. « La science, dit M. Bouchardat, juge préférable de laisser de côté ces problémes inabordables, et de se contenter des notions plus restreintes, mais exactes et comparables, qu'on a obtennes à l'aide des méthodes rigoureuses dont on dispose aujourd'hui. »

Cette délimitation faite, le rapporteur se sent à l'alse pour exposer

les progrès accomplis dans l'hygiène publique et privée et examise la part que la phraique, la chimis et la physiologie ont prise è ces progrès. M. Bouchardat qui, par ses publications, son enseignement oral et ses recherches de laboratoire, a tant contribué au mouvement scientifique des vingt dernières années, était mieux préparé que personne à exposer et apprécier les travaux qui unt pour oblet l'amélioration physique de l'homme, et nous devons ajouter qu'il s rempli son devoir d'historien et de critique avec une grande éléva tion de vues et une complète impartialité. Nous devons toutefois signaler dans cet inventaire une lacune regrettable. De l'aven de M. Bouchardat hij-même (p. 4 et 5), l'étude des causes hasée sur l'observation et l'expérience étant le fondement de l'hygiène, on se demande comment les recherches si originales et si intéressantes de M. Guérin sur l'étiologie du rachitisme ne se trouvent pas mentionnées dans le rannort. On ne saurait admettre que cette omission soit volontaire : le caractère si hienveillant et si importial du professeur d'hygiène de la Faculté de médecine exclut évidemment une pareille supposition: Il ne fant voir sans donte ici que l'effet d'une de ces distractions comme en avait perfois le hon Homère. Mais l'omission n'en est pas moins facheuse; et je ne puis me dispenser de faire remarquer (remorane qui a été faite avant moi nar M. Roschin done la Gazarre nes

nortraux du 11 svril 1868) que la même lacune se retrouve dans le Bapport sur les progrès de la médecine. Cet incident vidé, il me resterait à énumérer les progrès réalisés dans les différentes branches de l'hygiène générale, mais même en se hornant à un simple travail de nomenclature, on risquerait d'être incomplet, tant les progrès se sont multipliés: je renvoie le lecteur an rapport de M. Bonchardat, en lui signalant les chapitres sur la géologie hygiénique, sur l'alimentation, sur le mouvement de la po-

pulation et les épôdémies Bien que par son titre officiel le rapport n'embrasse que les progrés de Physiène en France, M. Bouchardat, sochant hien que la science avance par les efforts combinés des savants de tous les nava, et one sur le terrain où il se place, il n'y a ni Pyrénées ni Rhin, a pevé à

l'étranger le tribut qui lui revient pour la part qu'il a prise aux peo-grès de l'hygiène. Toutéfois, après lui avoir signalé une omission nour la France, nous lui en signalerous une qui sera remarquée en Allemarne, c'est celle des travaux de M. Pettenkofer : 'nul ne sait misux one M. Bouchardat combien la prophylaxie des épidémies doit aux recherches persévérantes du célèbre professeur de Munich, qui a attaché son nom à un des points les plus curieux de la contagion du cholera; mais je n'insiste pas, ne voulant pas paraître faire à M. Bou-II. L'hygiène militaire est aussi ancienne que la guerre, ca qui

chardat une querelle d'Alleman

n'est pas pen dire. Xénophon rapporte qu'au moment ou Cyrus prend congé de son père pour se mettre à la tête d'une armée, ce dernier îni demande quels moyens il emploiera pour assurer la santé de ses tronpes. Cyrus répond qu'il emmène avec lui des médecins pour traiter les maladise. « Mauvaise ressource, dit le père; sembisbles aux ravandeurs qui reccommodent les habits déchirés, les médetins ne savent que réparer la santé détériorée des hommes; il est une fonction plus digne d'un chef d'armée; il doit s'appliquer à prévenir les maladies. » A quoi le pére sjoute quelques conseils sensés sur le régime des troupes en marche. Des paroles du roi de Perse, on peut concinre d'abord qu'il avait en plus haute estime les hygiénistes que les médecins; en second lieu, qu'il était, quoique prince, versédans l'hygiène des armées en campagne.

Le régime des troupes eu campagne est en effet la question dominante de l'hygiène militaire. Tant que les troupes sont casernées et an renos, elles sont soumises aux conditions sanitaires qui régissent les antres classes de la société, et l'hygiène militaire ne se distingue nos de l'hygiène civile; viennent-elles à se réunir en corns d'armée et à se mettre en marche, de nouvelles conditions apparaissent, et alors se posent les questions si complexes de l'acclimatement, de l'encombrement, de l'assiette des camps, etc., qui ont me si grande influence sur la santé des troupes et même sur l'issue des campa-gnes. Dans le rapport de M. Michel Lévy, la question de l'hygiène des randes armées en mouvement se trouve complétement sacrifiée à

pourrait appeler l'hygiène statique. Il n'edit tenu qu'h M. Lévy de recueillir ses souvenis de médecin en chef de l'armée «Orient, pour nous donner un excellent rappert anr les progress de l'Aggléne des armées en campagne. Cette réserre faire, le rapport de M. Lévy n'en est pas moins un

tableau remarquable des progrès accumplis dans l'hygiène militaire depuis la révolution, durant même la période révolutionnaire, qu'on regarde volontiers comme stérile pour la science bygiénique. Bien que la personnel médical des armées fût loin de posséder à cette époque l'expérience et l'instruction du corps actuel, il a mériténésumoins que M. Lévy rappelat quelques-unes des améliorations qu'il a réalisées on signalées dans l'hygiène des camps. C'est le con-eil de santé de l'an II qui le premier a posé la question de l'aération régnlière des bôpitanx et des casernes dans les termes où la science la plus avançõe le formule apinurd'hui. C'est méconnaître la signification du probléme de la ventilation d'une salle que de le réduire, comme le font par exemple les calculateurs de l'Assistance publique, à une simple affaire de cubare, sans se préoccuper de la répoyation intégrale de l'air de la salle, et de prétendre résoudre par la géométrie une question qui est du domaine de l'hygiéne et de la mécanique. « Il faut, disait le rapport du conseil de sauté des armées de la Répu-Mique, il faut mettre en jeu sur les différents points des salles un

agent puissant pour embrasser et entrainer la totalité du volume d'air qui y est renfermé. » l'oute amélioration matérielle doit se traduire par une diminution de la mortalité nu de la morbilité; c'est a la fois le critérium et la mesure du progrés accompli. Ce genre de vérification ne manque pas au travail de M. Lévy. Veut-il, par exemple, apprécier l'influeuce des réformes sanitaires réalisées depuis trente ans? Il met en regard les proportions des décès au commencement et a la fin de cette période trentensire; nous vovous ain-i que de 1842 à 1846, la mortalité de l'armée a oscillé entre 23 et 25 p. 100, de 1882 a 1865 ette a oscillé entre 10 et 12 p. 100. Ce résultat hiostatique dispense de commentaires. L'bygiene bospitalière tient une grande place dans le rapport de M. Lévy. An nombre des mesures de perfectionnement qu'il siguale, nous remarquons celle qui est relative à la prophylaxie syphilitique et celle qui concerne le traitement des maladies contagieuses et du choléra en particulier. Le temps n'est pas bien éloigne de nous où les soldats, atteints de maladies vénériennes, subissaient au sortis de l'hôpital un mois de consigne, et où les frais de traitement étalent prélevés sur la solde des délinquants, mesure inintelligente s'il en fut, qui, en portant les soldats atteints à dissimuler leur état, avait pour effet d'aggraver le mai et de l'éteudre. Anjourd bui les militaires appartenant a cette catégorie de malades ont druit au traitement gratuit, et n'ont plus a craindre la consigne au sortir de l'ho-pital. C'est grace à ce sage réglement que la syphilis a cessé d'être

la grande plate de l'urmée française : la proportion des atteintes est 3,2 fois plus faible que dans l'armée applaise. Une antre mesure prophylactique non moins importante est celle qui prescrit la séparation des mulades atteints d'affections contasuses. Ou a discuté et l'on discute encore beauconp sur l'efficacité de l'isolement des cholériques en temps d'épidémie. Rien one N. Lévy ait omis de nous donner sur ce poiot les résultats de la pratique des bópitaux militaires, nous pouvons, par quelques chifires empruntés aux bópitaux civils de Paris, établir l'efficacité des mesures observées dans l'armée. En 1849 et en 1854, sous le régime de l'admission des cholériques dans les salles ordinaires, le nombre des cas de choléra venus du debors s'est élevé à 12,201, et le nombre des cas dévelopnés à l'intérieur à 4,408. En 1865, le système de la séparation des cholériques est appliqué pour la première fois dans les bépitaux de Paris : le nombre des cas extérieurs est de 3.012, et celui des cas intérieurs de \$73. Dans les deux premières épidémies, le nombre des cas intérieurs forme les 0,38 des cas extérieurs; en 1865 il ne forme plus que 0,19 des cas vegus du debors. Ce résultat peut se présenter sous une autre forme ; si la direction de l'Assistance publique, au lieu d'être confiée à un administrateur étranger a l'art médical, eut eu à sa têse un bomme comme IL Lévy, les épidémies de choléra cossent été moins mourtrières dans les honitanx civils, et il est per-

mis de croire qu'ue aut sauvé 3,318 choiéragues de pias.

N. Réché Livy viet pas un des motéctes qui aleat pris le moins de part aux progrète de l'appide militare. Son 706 de reporterer et assumétie le moi not pas permes d'obtaire un ses aitmeir progrète de l'appide militare. Son fois de reporterer le moite par perme d'obtaire un ses aitmeir progrète de l'appide militare. Son fois de reportere d'obtaire le strape le Paratirement de non troupes pouvait l'élitré duitre le strape le Paratirement de non troupes pouvait l'élitré duitre le strape le Paratire, l'armé fet soumis l'élitré duitre le strape le Paratire, l'armé fet soumis de contrait l'armé de l'armé d'observation des des camps sentitiers installée de l'armé d'observation des des camps sentitiers installée de l'armé de l'armé de l'armé d'observation des des camps sentitiers installée de l'armé de l'armé d'observation des des camps sentitiers installée de l'armé de l'armé d'observation des des camps sentitiers installée de l'armé de l'armé de l'armé d'armé de l'armé d'observation des l'armé des l'armés de l'

aux iles d'Hyères et Purquerolles. C'est sur son rapport que la varei. nation annuelle de l'armée a été décidée, mesure excellente qui a ce pour effet de faire descendre de 39 à 17 le nombre des décés variou iques pour 1,000 décés en général : c'est M. Lévy qui a établi le priscipe de la séparation des malades en temps d'épidémie, comme rons l'avons dit plus haut. Rappelons enfin son rôle médical pendant le campagne d'Orient, cels en vaut la peine. On sait que la première phase de la guerre de Grimée fut marquée par la désastregse erredition de la Bobrutscha; mais ce que l'on sait moins, c'est la confir qui s'éleva à ce sujet entre l'état-major et le service médical, renes. senté par M. Nichel Lévy, médecin en chef de l'armée. Avec l'autoris que lui donnait sa grande expérience et avec l'indépendance que les hommes de science ne doivent jamais abdiquer devant les puissances, le médecin en chef signals au maréchal Saint-Arnaud les danesse d'une pareille expédition, avec des troupes ayant déjà le germe do typhus et du choiéra. Mais l'impérieux général ne supportait ner le discussion, et aux objections de l'homme de l'art il répondit avec sa brosquerie ordinaire. Le Talmud dit que ceux qui sont chargés du fardeau des fonctions publiques sont déchargés du fardeau des convenances. M. Lévy, qui connaît le Talmud, n'eut pas lieu d'être étoppé ou indiané; mais le médecin en chef de l'armée d'Orient fut inconsolable en vovant envoyer à une mort certaine et sans profit tant de braves gens que son expérience aurait sauvés

Fai reproche pius basta & M. Bonchmetst divori ensite Eccus. M. Guritir datas son apport sur les reproche de l'typrice enferte, je reproducta à M. Leiry d'avoir ensis celui de M. Saillide, qui, et reproducta à M. Leiry d'avoir ensis celui de M. Saillide, qui et la reproductation de M. Leiry d'avoir ensis celui de M. Saillide, qui et apport de l'accomente de l'épytées millitaire. Le révenut ces omissions, n'e rappelle involuntairement le sont de Tarins su sejie d'un saison de sangu, d'uti la producta s'artic exclusion de l'accomente pur calissée que pécie le rapport de l'accomente pur calissée que pécie le rapport de

M. Lévy : il donne prise à la critique par un défaut tout opposé; cent qui le liront seront frappés comme nous du grand nombre de mentions accordées à l'initiative du souverain, au préjudice trop souvent de droits respectables. Rendons à César on qui revient à César, mais n'allons point lui attribuer le mérite de découvertes qui appartiennent a d'autres; on n'est pas l'inventeur d'un perfectionneme hygienique parce qu'on met son nom au bas du décret qu' en rèrie l'application. Ce n'est pas tout : non-seulement il nous semble que M. Lévy a fait au souversin une part quelque peu léonine, mais que dans les cas où cette baute initiative n'est pas contestable, le rapporteur abdique trop complétement son droit de critique ou, si l'on vent d'appréciation. Nous professons lei que si l'on doit des érards am persunnes, on ne doit aux systèmes que la vérité. La vérité est que le système des perfectionnements bygiéniques, que M. Lévy attribut au souverain, est sur certains points complétement défectuenx ; et si j'avais le loisir de suivre le rapportent dans le détail des réformes sigualdes au chapitre Applicata, pent-être montrerais-je que quelques unes de ces réformes ne témoignent pas d'une entente parfaite des

principes de la cosmétique.

D' Vacenn.

La fa su prochain numiro.

VARIÈTÉS + ·

— Un'excédemie des netences, bellou-lettres et arts de Bordenra et de-certé our médaile d'er à l'ouvrage de docter Prochari : De l'allaistement maternet étasié our points de sue de la mare, de l'enfant et de société, qui remporté le pric de la Société protectione de l'etfance et qui vient de paraître chez J. B. Ballière.
— La Société protectione de l'Enfance croît devoir ramples qu'elle.

La Siciote procedure de l'Emisace creit devoir rappeter qu'une
a mis su concurs pour 1668 la question suivante :
 a De l'éducation physique et morale de l'enfant, depuis la gaissance
jusqu'à l'anhérement de la première depution. »
Le prix seru de 500 ff.

Les ménoires, écrits en français, doivent être adressés, francs de port, avant le 1st novembre 1868.

(1) Prafolighebent Cassius et Brutus, eo magis qued illorum efficies ann videbeler.

Le Directeur soisottiagne, Le Réineteur en chef et Administrateur,
I. Guenin. D' F. de Range.

Tech.—Impénsé par E. Transon et C', 26 res Bacins.

REVUE HEBDOMADAIRE.

NAMEGRATION DE LA STATUE DE LAENNEC A QUIMPER. — PACRITÉ DE MÉDIECNE : SÉANCE BOLENNELLE — ACAMÉRIE DE MÉDIECNE : CLÓ-TIRE DE LA DISCUSSION SUR LA TEDERCÉCHES (MOUTELLE LECTURE SIR LE MÉME SOUTE PAR M. VALLEMIN. — CRÉATION DE LADORA-TORRES ET D'ANTE ÉCOLE PATROGE DES HAUTES BITINGS.

L'imaguration de la statue de Lamonce assi lieu à Quisipper, au moid derrière, su mailes d'ane grande affuence de médicars venos de Paris et dels province. La coincidence de cotte solecunité avec une procession et un parton qui attenut chaque annote neu grande partenut de la commanda del commanda de la commanda del commanda de la commanda del la commanda de la com

Science, mais extors de l'humanist.

Après un discours de présis et unur du maire de Quimper,

L'herèse a près la precès au nons de l'Ausceision général des jud
L'herèses a près la precès au nons de l'Ausceision général des jud
Lambres a présis que qu'en l'entre de l'ausceision général des jud
responsant présis que l'activat de l'ausceis présis de l'ausceis de

s'inspire des beçons d'un maître comme Leennec.

M. de Kergaredec, au nom des parents et des smis de Laennec, s'est chargé de résumer la vie ancéduique de son illustre compatriote.

M. Benri Reger a de l'organe éloquent et vivement applaudi de l'Académie de méderies.

M. Bouilland, au nom de la Faculté de médecine de Paris, a su captiver longtemps l'attention de l'anditoire en rappelant la vie scientifique et l'enseignement dectrinal de Lacanoc. M. Lediherder s'est fait l'interprite des médocins de tons les pays,

etl'on deit l'en remercier, car tous les médecins, à quelque pays qu'ils àppartiennant, à quelque école qu'ils aient étudié, peuvent se dire en réalité les dérese de l'inventeur de l'auscultation. Enfin M. Halleguen a été, dana cette joute oratoire, le représentant

de la médecine inretonne. Le soft, un banquet confraternel, suquel avaient été convices les principales autorités de la ville, réunitant tous les médecine vecus d quiemper. Insulté d'ajouter que la continité à plus franche animé le festin, fréquemesent interrempes an dessert par un échange de fossit les biss chaleureux.

— Il s'agissait la veille, à la séance solennelle de la Faculté de médecine, de l'élège d'un autre enfant de la Bretagne. Mais si Lacennec a en peu de peine à trouver un grand nombre de panégyristes,

Il n'un a pus dél dinci de sun comparison, et Il Richet a mille, principe sechembre l'ammèning qui ne des condes. Deles n'est principe se principe sechembre l'ammèning qui ne de condes. Deles n'est transi l'affection, firent l'opiniso polsique et facilitate sixui is bache principe la l'altra l'altra le l'ammènis de l'ammènis de la chirupine de borimans recherches, a entrepris la réfabilitation de chirupine de principe de l'ammènisme de son l'ammènisme que na reputation. C'est autoris comme bonde de son de l'ammènisme de constant le la constant le port qu'il ui appartient dans les progrès de la cete, ett montrant le port qu'il ui appartient dans les progrès de la principe de discourse de l'altra l'ammènisme de principe de discourse de l'altra l'article de l'article de principe de discourse de l'altra l'article de l'article de discourse de l'altra l'article de principe de discourse de l'altra l'article de l'article de discourse de l'altra l'article de l'article de discourse de l'altra l'article de l'article de discourse de l'article de l'article de discourse de l'article de l'articl

No neture au peu néglist, lo cédé maccéetique qui donne de Prol'ania, de la vie à un dégo dificiel; il en est réante une certaine freideur qui u'u pas empéché cesendent certaine passagns d'érre chaleurreusement appands. Fundition este mis en bramois evec l'ordeurre el na denne u'à pos présenté cette agitution bruyante qui caractériait d'ordinaire les s'anoncs de rontrée de la Familie. L'ordre y a

sant ordinaries and a series and pen perdu?

Après le discours de H. Richet, M. Bouchardat a proclamé les noms des laurésts dans les divers concours pour les prix; nous les enregistrans nius loin.

gistrons plus loin.

— La clôture de la discussion sur la tubérculose a provoqué un débat assez vif à l'Académie de médecine. Les orateurs étrangers à

ognit same vir a l'Andersane de nigericone, Les qu'entrerà e traspera a la debte compagnit perverol-lis, qu'en non, interpretai finant les disconsidera scientifiques qu'elle a mines l'ordre de jour l'as réglement des les discessi minest une copolita, de a de l'ancepte les procédents, muits nes destructes de la compagnit de l'ancepte de ceptions contradictoirement es prémés.

Sans doute il y surnit quelque inconvincient à ce que l'Andémier l'ancepte de l'ancepte d'ancepte de l'ancepte d'ancepte de l'ancepte d'ancepte de l'ancepte d'ancepte d

counter, and combo elle est todgers entiresse de juger de l'égoportantée de l'article d'une michalies intervention, le desgre in et pas aussi grand que M. Robine, l'homme de réglementation per cottilence, a lième voite le degande voite les gandes l'ouisses pais tols, etc. se particle que M. Robine, l'homme de réglementation per cottilence, a lième voite le constant per contracte de la comme de manifert de la comme de manifert de la comme del la comme de la comme del la comme de l

and fees refere proposes & elistive rune question.

La mémoire de J. Tillicinia, dont nous venons de parler, et que, no parter de propose de la constante de l

Sélicité.
Mais dans tout discours il v a le fond et la forme. Or si la forme est

PRIIILIETON.

BU CHOLÉRA DASS L'ENDE CEPCIS LE SEIZHÈME HISQU'A LA FIN DE DIX-HUTTÉME SIECLE; PAT J. D. THOGOZAN. Second mémoir, (Vol. 16 nr 94, 15 et 20.)

Quarestic six ensuite, d'appir le mette anteur, il y ent un cloider, prédictique d'un crité fait à description de la mindise ait noue. Prédictique de la crité de la commandation de la

(i) M. Galkain observe que l'ar en portuguis se prononce généralement comme le sé anciais. compare finds any national on the interest of 1 has been deep light of the interest of 1 has been deep light on 1 has been deep light o

égoques. On voit, reistivement su choléra, que des que les Portugais se sons établis dans l'Inde, die qu'ils y ont formé des compoints, dès qu'ils y ont en une société et des médocins, l'existence du choléra les a frappès comme elle devait le Bure, à cause du type grave que présentait le médale, de se sociajuenté, de l'intentité de tous les symp-

senter des desidencia que nous signalerons à notre honorable confrère avec autant de liberté et de franchise que nous en avecs mis à igindre nos applaudissements à ceux de ses autres auditeurs. M. Villemin n'a fait eu réalité que reproduire, sous une forme plus

nette et plus concise, les arguments qu'il a présentés dans ses travaux antériours en favour de sa doctrine sur la virulence et la spécificité de la tabercolose. Il a ajouté trés-peu d'arguments nouveaux, et il nous semble avoir passé un neu trop lénérement sur crox qui loi ont été opposés. Nous pe nous arrêterons pas à l'analogie qu'il a voule établir, et dont il s'est fait que arme, entre la tuberculose, la morve et la symbilis, analogie dont il a cherché comme une confirmation daos un apercu bistorique très-babilement dévolonné. Quand on peut démontrer directement un fait par l'observation et par l'expérience, il n'est nas besoin de recourir à l'analogie; ce mode de raisonnement doit être réservé pour les cas où une démonstration directe est impossible, et nous ajouterons qu'en science, s'il peut apporter une certrine lumiére, il est impuissant à donner la certitude. La question doit donc être ramenée et mointenne dans le domaine propre

de l'expérimentation animale, c'est-à-dire dans le champ même où M. Villemin l'a placée Les principaux faits ou arguments que notre confrère fait valoir suvent se résumer dans les propositions suivantes -

L'inoculation d'une parcelle de matière taberculeuse suffit pour tuberculiser tous les viscères et les séreuses d'un anima Les rélinoculations faites avec les produits nonveaux donnent des résultats identiques à œux de l'inoculation primitive de la matièr tuberculeuse de l'homme.

Les lésions produites par l'injection dans les veines ou dans les bronches de matières inertes ne sauraient être comparées aux lésions produites par l'inoculation tuberculeuse; celle-ci engendre le vrait tubercule; l'injection des matières inertes produit des infarctus emboliques ou des nodules inflammatoires, c'est-à-dire des pseudo-tu-

Les traumatismes divers et les inoculations de matière uon tuberculcuse suxquels M. Villemin a soumis des animaux ne les ont pas rendus tuberculoux Il y a donc une liaison intime entre l'inoculation de la matière tuberculeuse et la production ultérieure de tubercules dans les poumons et les principaux viscères de l'animal en expérience, et comme le mécanisme qui joint le point de départ au résultat ne s'explique

ni par l'effet de processus emboliques, ni par la communication de proche en proche d'une phicamasic du lieu de la pique aux ormnes où viennent éclore de nouveaux tabercules, ni per une greffe ni par le traumatisme, on se trouve amené à cette conclusion nécessaire que le fait accompli est une véritable inoculation. » Si nous examinous chacune des propositions qui précident, nous

p'arrivons pas à la même conclusion que M. Villemin Et d'abord la proportion minime de la matière inoculée, comparée à la quantité considérable de celle qui est consécutivement produite, ue constitue pas un argument d'une aussi grande valeur que semble le supporer notre confrère. Il suit aussi hien et mieux que nous que

irréprochable dans celui de M. Villemin, le food nous a para pré- | la matière inoculée détermine au point d'inoculation une accommis tion de matériaux qui résulte, pour les uns d'une prolifération celle. laire, pour les autres de la formation d'un exsudat. Pen importe d'alla leurs l'explication théorique, le fait n'en existe pas moins; c'est ce qui constitue le tubercule qui se développe localement au point insculé, et qui renferme bien plus de matière qu'il n'en a été inséré sons la peau. Mais ce qui se praduit en ce point se produit également donc les vaisseaux lymphatiques, dans les ganglions, dans les viscéres, e hien que dans ceux-ci, dans les poumons par exemple, le tubercule se trouve constitué, ainsi que l'ont dit M. Guérin, et après lui M. Colin, par des éléments complexes résultant du travail que la matière inoculée a suscité sur le parcours qu'elle a suivi. On comprend firilement ainsi comment une parcelle de matière tuberculeuse peutamduire une masse considérable de tubercules, sans qu'ou soit form d'admettre qu'elle renferme nécessairement un virns.

Le second argument tiré de ce que l'inoculation des produits 14. sultant d'une première expérience engendrent de nouveou des tra bercules, n'est pas plus concluant que le premier. D'après les idive de M. Villemin, la matière qui entoure les entonogres, dans la philé. sie verminense de certains animaux, ne saurait être de nature inherculeuse, et cenendant elle a produit des tubercules entre les moins de M. Colin. Expedious encore que M. Wilson Fox a inoculé six felides unbercules artificiellement produits par l'inoculation de motières non tuberculeuses, et qu'il a obtenu des résultats identiques à cam

de l'inornistion du tobercule de l'homme En troisième lieu, M. Villemin dit qu'on ne saurait confondre le vrui tubercule avec le pseudo-tubercule : il est regrettable qu'il n'en do me pas les caractères microscopiques distinctifs. Sans donte quand on trouvera une gonttelette de mercure ou une particule de

cherhon su centre d'une grapulation, on saura qu'on a affaire à m preudo-tubercule. Mais si au lieu d'une substance inorganique on suppose un élément organique firuré, comment distinguera-t-co les deux ordres de lésions? Bien des observateurs, même tormi les micrographes de profession, partageront sans doute sur ce point les dontes et l'embarras que M. Lebert p'a pas craint d'avouer.

M. Villemin dit avoir répété la plupart des expériences contradio toires qui lui ont été opposées, et n'être jamais parvenu à produire des tubercules par des traumatismes ou par l'inoculation de matières non tuberculeuses. Nous reconnaissons que ce doit être là pour lu un puissant motif de convictiou. Mais ses expériences négatives ne sauraient infirmer les expériences positives des autres, et l'ou doit « ni par le transport pur et simple de la matière déposée dans la plaie, admettre avec une égale impartialité les résultats de tous les expérimentateurs, lorsque toutefois ces expérimentateurs offrent les mêmes garanties de science et d'honorabilité. Partant de ce principe on ne neut dire avec M. Villemin que la matière tuberenlense icult

seule du privilége de produire par inoculation le tubercule. Enfin, dans l'énumération des théories émises pour expliquer le processus qui, dans les expériences d'inoculation, engendre le tu hercule, énumération qui l'a conduit à admettre par exclusion la virolence de la tuberculose, M. Villemin nons semble avoir plus affirmé one démontré, et nous avons cherché en vain dans son travail que réfutation péremptoire de l'opinion en vertu de laquelle la matière inoculée, acerue des exsudats ou des éléments prolifèrés qu'elle pro-

tômes, de la nécessité d'un traitement convenzble dès le premier début ! du mal. Zecatus Lusitanus déclare déjà positivement que le choléra de l'Inde est bien plus grave que celui de Lisbonne et d'Amsterdam. Cet habile médecin, qui observa en Portugal à la fin du scizième siècle, et en Hollande au commencement du dix-septième, avait été en rapport fréquent avec les numbreux voyageurs de ces deux pays, qui à cette épaque entretennient de constantes relations avec l'inde; et il avait du apprendre d'eux qualle différence il y a entre le choléra indien et le aléra europées

Notons bien, d'ailleurs, que dans aucune partie de ces relations on ne parle du choléra comme d'une maladie nouvelle. Si elle s'ésait montrée dans l'Inde sous cette forme grave, sedement au commencement ou au milieu du seizième siècle, les médacins portugais qui fu-rent les prentiers en rapport avec les indujènes, qui faissient même nelqueles assex grand cas de leur traitement, n'anfaient pas manqué qualquesces arrez grand cas de seur transamens, a um a d'apprendre et de dire que la maladie s'était montrée, avec ces carac-tères particuliers, récamment ou depuis an certain nombre d'années. A la manière dont les faits sont racontés et établis, on voit bien que la maladie n'est pas nouvelle pour les Hindons et que ses caractères esmargare una pas asserte. Il y a done tost lieu de creire que dans les santiels s'ont pas varié. Il y a done tost lieu de creire que dans les salches antérieurs au semieme la maladie dont nons pous occupions a existé dans l'Inde avec ces mêmes caractères que nous les avons troudes la plus baute antiquité.

pitre 24 que nous avons cisé, désigne le choléra sous le nom de mala-die nouvelle : « De la grande mortalité de Goa per suite d'une nonvelle « maladie appelée mordexy, et de la difficulté qui s'enspirit pour les « funérallies d'un si grand nombre de personnes. » Corrés a sans doute parié de la nouveauté de la maludie pour les Portugais nouvellement privide et n'ayant probablement pas encore été témoins d'ansé épidémis anais intente que celle de l'an 1545. Trois sibeles après, quand des An-giais furent témoins de la grande épidémis de 1817, hesacoup de per-cenars aussi et même des médecins capabiles la privent pour una ma-ladie nouvelle, la même assertion se reproduit à chaque maladis, gave,

surtout quand il y a un long intervalle entre deux de ses manifestations étidémiques successives. Vers la même époque que celle dont parle le chroniqueur Corrès, c'est-à-direvers 1543, vivait à Gos un médetin portugais fort instruit et observateur original, Garcia d'Orta, dont l'ouvrage fut imprimé à Gos même en 1163 sous ce titre : les Simples, les droques et les médecins de Clade, sous forme de dialogues, en portugais. La Estre Minior CHIERONALE SULTANSQUE ET ÉTRANSCUE à reproduit en entier soussaforme originale le dialogue dix-septième qui traite de l'arbuste Costo et di originale le dialogue una reponue qui traine de l'abusse construire. La Collerica passio. Je résume dans l'extrait seivant, sins ometire au cue point essentiel, tout ce qui a rapport aux symptômes et au tra-tement du choléra dans ce curieux dialogue (1):

M. Gaskajn fait toutefois remarquer que Corréa, dans le sitre du cha--(1) M. Gaskain, qui a eu sans doute recours à l'ouvrage origina

Ainsi que nous le disions plus haut, nons sommes amené, par ce contra examen, à des conclusions différentes de celles de M. Villemin. Son discours, qui n'est en définitive qu'une réponse aux objections qui loi ant été adressées, ne nous a pas convaince. Peut-être en seratill sutrement quand nous aurous ennuissance des nouvenry documents que notre confrère amasse et qu'il communiquera prochainement à l'Académie. Exempt de parti pris, de toute idée pré-

come uny son rossage, sergit transportée insome dans les nommons

et les visotres, où elle déterminerait un travail loral d'on résulterait

concee, nous serons toujours pour la doctrine qui nous paraîtra confermer les éléments les plus nombreux et les plus colides de contitude.

- Naus ne terminernus nus cette revue sans sienales Pinermession benreuse qu'a produite dans le monde scientifique le double décret relatif à la création de laboratoires et d'une Reole pratique des hautes écodes. M. Durny tient à soutenir honorablement la guerre pacifique qu'il a déclarée à l'Allemagne. Espérons que bientôt, grâce à son inijotive, nous n'anrons plus rien à cavier à nas vaisins d'ontre-Rhio.

D' F. DE BANSE.

PHILOSOPHIE MEDICALE

le tubercule.

DE LA SPONTANÉITÉ ORGANIQUE. Marks Veinle un 98.3

Dans cette étude le me placeral exclusivement au point de vue

biologique.

EXEMPLES BE SPONTANDITÉ OBSANGES.

a. Pour expliquer l'absorption chez les êtres vivants, on n'admes plus que deux mécanismes : l'imbibition, avec ou sans pression, et

l'audosmose. La première est insufficante, de l'aveu unanime. N'en seralt-il pas ainti de la seconde? Une solution de nitrate de potrese ou de sulfate de sonde, qui a pins de densité que le sérum du sang, attire celui-ci dans le tube de endosmomètre. Pourquoi le contraire arrive-t-il si l'on injecte la sobetion dans le tisen cellulaire sous-cutané d'un animal vivant?

Comment expliquer, par l'endosmose, l'absorption que les lempliatiques exercent dans toutes les parties du corps, ou négligeant bion entendu la réceau des chyliforas P. Ro, effet, toute endormore evice la présence de deux llamides sécurés por une substance intermédiaire. Or, dans l'espèce, supposons les vaissesux présinhement remplis de lymphe, nons aurions de l'endosmase qui ne s'accompa-

gneralt d'aucune exormose, puisque le système est agent d'absorption sentement et point de reparation. Dans la majeure partie des voies lymphatiques, l'absorption n point lieu par endosmose et ne saurait être expliquée par l'imbéhition, Remaranons, en outre, que non-seulement l'économie cède des moteriaux brûlês (urée-Wartz), mais encore de l'albumine, de la fibrine, de la graisse et divers sels. La lymphe contiendrait aussi du

est instable sans doute, mais elle pourrait être éternelle si des puissances attractives plus énergiques n'intervenaient point pour produire des combinations nouvelles. Ne pouvant nous rendre compte de l'absorption de l'prée, quelle part doit-on faire à l'action chimique dans le travail de désassimilation des matéries y presolones? L'absorption conduit ainsi à parler de la nutrition que constitue un double mouvement de composition et de décomposition. Le systême lymphatique vient de nous fournir la preuve de l'impuissance de la physico-chimie à interpréter l'absorption et la désassimilation dues à une partie très-importante des vaies vasculaires. S'agit-il des vaisseaux sanguins? Rons y trouvons les matériaux ordinaires des étres vivants, matériaux qui proviennent, les uns de l'alimentation,

poser, dans les vaisseanx lymphatiques, an agent d'attraction sus

ceptible d'ameser l'absorption de l'erée et celle des éléments consti-

tatifs de nos tissus, indépendamment des conditions parement phy-

siones de l'imbibition et de l'endosmose? La combingison organique

les autres de la résorption décassimilatrice. La présence de ces derniers est attribuée à l'endosmose, mais il y a peut-être, là aussi, des correctifs à apporter. Lor/que les substances arganiques sont à l'état liquide, en dissolution ou co suspension, il n'y a nulle difficulté à supposer l'endosmose; mais joyaqu'elles sont a l'état solide, il est nermis de se demander quel est lour apent de dissolution. Si celleci n'a point lieu. l'absence d'un élément liquide sénaré de sane var la paroj des capillaires met un obstacle absolu à l'endosmose, qui exige, et c'est une condition sine que non, deux liquides séparés par une substance intermédiaire, le plus souvent par une membrane

organique. La même objection s'applique à l'absorption endosmotique par les vaisseaux blance. S'il n'y a point toulours endommese pour la désassimilation, il n'y aura pas non plus exosmose lorsque des matières liquides tront se ambitituer à des substances solides. Cette substitution n'en a pas moins lieu, se qui met la théorie physique en défaut, Mais quelles affinités singulières appellent la fibrine, l'albumine, etc., à s'unir, sans combination d'ailleurs, avec leurs homonymes? La cristallisa-

tion nous offre, à la rigneur, un exemple analogue, mais une cristallisation véritable entroisorait un accroissement indélini, même en tenant compte des combustions. Comme la physique, la chimie me paralt en défaut. b. D'après les stocciens, tout être est force, toute vie est action; la sensation est une action. Pour Helvétius, an contraire, la sensibilité

est une puintance passive; et au dire de Condillac la seculidité n'ass ni faculté, ni pouvoir, ni puissance : elle est simple espacite L'activité du sens de la vue a été admise des l'antiquité. Empédocle s'imaginait que l'œil praduit de la Inmière et que la voe résulte

du cooffit de celle-ci et de la lumière externe. La même idée se rotronve chez Platon. Dans son Truité des réses, Aristote dit en propres termes : « L'œil n'est pas sculement possif dans l'acte de la vision mais il agit aussi dans une certaine mesure, » Descartes, dans se Diophispae, généralise le même point de vue qu'il applique a tous les sens et y associe l'idée du monvement. Goethe, reproduisant la docfrine d'Empédocle, suppose que l'ossi possède, en lui-mame, le faculté de créer la lumière et les couleurs, et que la vision résulte

« Le cholèra est beaucoup plus grave à Goa qu'en Europe ; il tue oro dinarremno dana les premières vingt-quatre heures; sa duréa ne depasse que rarement trois ou quatre jours. Le poula est très-patit et
abouvent on ne peu pià le senir; le corps est froid, couvert d'une
sueur glaciale, et cependant le maiade restent une grande chaisur et s'agite hearcoup. Il y a une grande soif, les yeux sont enfoncés, pas e de sammail. La malade a des évacuations continuelles per le baut et

 par le bas jusqu'à ce que, par le manque de force, ces symptèmes
 cessent. Les évacuations sont composées d'eau qui n'est mi amère ni « Il faut réchausser la chambre du malade, l'entourer de véteme « chauds, s'abstenir de lui donner de l'eau, ou bien lui en faire prendre

men, dis que des harighe en en dé faits per Caroles Clauies à per Bostone, et qu'Accase l'a pitta sans inférence à Apitacet ne l'accident que la cel-lection de acquirgem de Clauies, le calibre botaminé la Métine, e de l'accident de l'accid

arcia ab Horto. .

« en très-patite quantité à chaque fois. Il faut lui toncher bissirement « les réeds avec le coutère actuel. Il faut administrer un vomitif et en a lavencet. Faises des frictions avec de l'barle chaude la long du dos, sur la colonne vertébrale et sur les jambes surtou. Cette meadie es une affaire sérieure pour les médiceins et les faifamiers: il faut aux chaous sache fare on deroit au monant propios. Le vémité sera de
 grusse aromatisé avec du comin et légèrement éduloire : Pai trouvé
 grusse aromatisé avec du comin et légèrement éduloire : Pai trouvé cela utile. Le clystère sera oussi de gruss d'orge, auquel en ajouters de l'hoile de roses es du miel roset. Le liniment sera composé d'hoile

« de ricia et d'huile de rue, à cause du poison contre lequel il fant « Certains genres d'aliments sont aptes à devenir pernicieux et à ene gendrer cotte maladie : tels sont les malous, les concembres, les e bèches, les abricots, le fruit du Juck (arsocarpes integrifolia). a Orta a vu des cas dans lesquels il n'y avait ni vomissements ni

a crampes aux jambes, et scalement une grande gêne de la respiration, « un empéchement de respirer. D'autres meurent de pure prostration « soit après avoir mangé des crevettes empoisonnées, soit après des

a soli ajrėta atoli mangė dep crevettes empoisomnies, soti ajrėte des ereckė de farmine, at ile Indices appellence isi in emoritary sec-geritaria in properties in the properties at in the properties at a qui loni des stoli vidi. Properties at in the properties at a su printaring, secti is simo si ou di ravoritarite i liqui freque manneal. Les ambécins du pays font un grand usage de l'esu de ris, associés au più ment et au cumin, qu'ils applient origie. Cottor les cramapies.

do conflit des deux lomiéres. Mouro admet que les nerfs sont actifs, dans la sensation, puisqu'un même excitant, l'électricité, par exemple, donne lieu, suivant le sons affecté, à des impressions différentes. Nanrés Muller, chacun des perfs sensoriels possède la propriété, lorsqu'il entre en exercice, de produire en nons une sensation spéciale, et cela quelle que soit la cause interne on externe qui le sollicite à entrer en action. La même cause externe produit des effets différents, suivant les sensations propres à tel ou tel organe. Des causes externes, complétement distinctes, sont l'occasion, en s'adres-

sant au même sens, de résultats analogues (1). Ainsi l'électricité provoquera une sensation de lumière, de bruit, de saveur, d'odeur, pont-être, en s'adressant à tel on tel nerf. D'autre part, une pression donnera lieu à une image lumineuse subjective; de même une irritation métanique directe; de même, enfin, les vibrations électriques et ces ondulations éthérées qui constituent la lumière proprement dite. Un mouvement de masse, produit par une pression ou une action mécanique, est trop éloigné des oscillations de l'éther pour déterminer des phénomènes de même ordre, c'est-àdire des phénomènes lumineux (2). La véritable cause est le seul élé-

ment qui persiste dans la variété des conditions d'existence, savoir le tisse du nerf optique et de son expansion terminale. Les congestions, les inflammations, des altérations diverses du sys-

téme optique, le retentissement sympathique d'une affection voisine ou éloignée penvent occasionner des images subjectives : par exemple les hallucinations de la vue liées à Phystérie, à la chorée, à la m manie. Des conditions analogues, du coté de l'organe de l'ouse, font percevoir des sons imaginaires. D'où provient la similitade des effets, dans l'extrême variété de l'un des termes du rapport, si ce n'est de l'action uniforme d'une cause toujours la même, qui est le système

optique ou le système auditif? c. La consestion inflammatoire on non des centres nerveux provorue tout un ensemble de troubles auditifs, visuels, intellectuels qui se manifestent aussi dans la manie (dont la condition anatomique n'est ni la convestion ni l'inflammation) et même dans l'anémie. Comparant la niéthore et cette dernière, on objectera sans doute à l'onnosition one ie cherche à établir entre les conditions acatomiques et les symptômes communs (céphalaigle, vertiges, illusion d'optique, bourdonnements d'oreille, etc.), que l'anémie s'accompagne parfots de la paralysie des vaso-moteurs, d'où la dilatation des capillaires et

des phénomènes semblables à ceux de la pléthore-Cette dilatation vasculaire est possible, mais jusqu'à présent ne repose que sur une hypothése gratuite et qui me paraît démentie par le fait suivant. Veut-on produire une syncope chez un malade?

(1) Cet historique est emprunté, en majeure partie, à un article de M. Dureste sur Muller, Revue germanique, 1819. (2) Il y aura, sans doute, quelques personnes qui pourront croire à la transformation des actions méganiques en onduistions étéées; mais on ne saurait méconnaître davantage la proportion relative des mouve-

ments de masse aux mouvements moléculaires.

il suffit de le saigner dans la position verticale. De la sorte, on améne mécaniquement une anémie cérébrale qui ne produit, selon toute apparence, aucune dilutation des capillaires. Lorsque la syncope doit

ordre idiopathique, symptomatique on sympathique, en d'antres termes, la nature de la Mision, que l'organe lui-même. Les influences du milieu, soit intérieur, soit extérieur, n'ont qu'une importance fort inférieure à celle du tissu nerveux. La git la causalité véritable. et, nar cela senl, une activité propre, A titre d'exemple je me permettrai de rapporter ici un fait d'obpervation personnelle. Après plusieurs jours de veilles fatigantes et

prendre fin, il suffit de placer le patient dans la position horizontale

avec déclivité de la tête. Par ce procédé, on rend au cerveen le sus qui lui manque, et il est probable qu'on s'en abstiendrait si l'on

croyait à l'existence d'une péthore locale par dilatation vasculaire Je rappellerai les troubles hen connus que produit sur l'encéphele le sulfate de quinine. On a pensé tout d'abord qu'ils étaient dus a m

état congestif de l'organe; de là certaines phèegmasies dont on a in-

nocenté le rbumatisme pour les porter à l'actif du sulfate de quinto-

Toutefois la propriété coogestive qu'on lui attribue, bénévolement

dans les fiévres pernicieuses apopiectiques ou comatenses. Or M. Do.

boné, dans son très-remarquable ouvrage sur l'impaludisme, ex-

plique les phénomènes dits connectifs que détermine la quinine reun état précisément contraire, c'est-à-dire par l'anémie cérébrale (1).

Ce qui importerait donc, dans l'espèce, ne sersit pas tant le déc.

pent-être, n'empôche personne de recourir à ce médicament héroi

d'émotions fort pépibles, je me sentis pris, le matin, d'un étourdissement en me levant d'une chaise longue. Cet étourdissement assez replaneé me laissa sous l'iofinence d'un certain ébranlement cérébral qui sugmentait en m'asseyant. Bans la journée, m'étant étenén de nouveau pour tacher de dormir, je fus pris aussitôt d'un étourdissement trés-fort, mais qui finit par s'atténuer au point de me permettre le sommeil. A mon réveil je n'éprouvai plusque l'ébranlement dont l'ai parlé et qui diminua, sans disparaître, dés que je fus debout. Le lendemain tout avait dispara. Airie érempté dans cette circonstance un phénomène de pléthore

d'anémie ou toute autre chose? l'ai ce qu'on appelle un tempérament sec et ne souffre babituellement d'ancune façon, soit par excis, soit par diminution de globules. Une anémie de cause physique et morale n'avait pu s'établir en trois jours, puis disparaître après cet sociéece unique. Peut-on admettre ici une anémie cérébrale simulement comme celle des personnes que l'on saigne en les faisant tenir debout. on hien encore celle des convalencents qui descendent de leur litz Mais alora d'où vient le malaise cérébral qui s'exagérait lorsque je voulais m'asseoir, et pourquoi l'étourdissement très-intesse que j'é-

prouvai en me conchant sur un lit? Ouant à la pléthore survenue par le fait de veilles, de fatigues, d'émotious pénilles, d'une diminution marquée de l'appétit, je la crois essex peu commune pour ne pas mériter l'honneur d'une dis-

Bonc il n'y avait ici ni pléthore ni anémie, mais seulement un ce-

le cerveau?

(1) Il y aurait même là un sujet d'expérimentation d'un grand întérêt pour la thérapeutique : le sulfate de quinine congestionne-t-il ou non

« serrent fortement la tête à l'aide d'une hande et ils appliquent des a annesux étroits autour des jambes, des genoux, jusqu'aux pieds. Ils administrent aussi du bêtel et d'autres drogues. « Orta désapprouve l'usage des épices à l'intérieur : il n'empleie les médicaments excitants qu'à l'extérieur. Il fait usage de la thériaque a dissoute dans l'eau, le vin ou l'eau de cannelle. Il la donne aussi en « lavements et à doses crossantes. Il proscrit les jaunes d'œufs dans « l'alimentation et recommande particulièrement l'esu de poulet ou

« plutôt de perdrix. » Y a-t-il rien dans cette description qui donne lieu de penser que le hobëra fût une maladie nouvelle vers le milieu du quinzième siècle ? Si tel avait été le cas, un observateur exact aurait-il omis un détail auss important? Loin de la. Orta dit que les Arabes connaissaient la maladie sous le nom d'Hachorisa, et que Rhanes la décrit sous le nom de Sanda (1). Ce n'était donc pas une maladie nouvelle pour les médecins musulmans qui pratiquaient à cette époque sur la côte de Malchar. De plus, quand Buano, l'un des interlocuteurs, demande : « Est-ce là cette maladie qui enlève les cons si ravidement et de laquelle il en est si

« pen qui suérissent? Dites-moi, quel est son vrai nom en Europe et Ces mots Hachaiza et Saida me paraissent tous les deux des corruptions du mot arabe Heizeh; car Rhazès et Avicenne n'ont décrit suune maladie sous les noms de Hackarza et de Saida, mais ils cet dé-

crit le choldra à l'article Al-Heisch.

« dans l'Inde? Quelle sorie de chose est-elle et qu'est-ce qui est bor « pour catte maiadie? » Orta répond : « Elle est appelée chez nous a cholerica passio et per les indigines morzi. » N'aurait-il pes ajonte alors que c'était un mai peuvesa qu'il observait ou que les infligines

observaient depuis quelques années seulement Après tous ces rapprochements, je demeure de plus en plus convainus que l'expression de « nouvelle maiadie, » employee par le chromqueu Correa, vest dire maladie nouvelle pour les Portugais récemment éta-

hlis sur cette côte. C'était probablement la pramôtre épidémie grave qui les frappait, et pour un historien qui écrit pour les Portugois, aus point une histoire ginérale, mais une sorte de chronique, l'expression de « nouvelle maladie » se comprend tout naturellement. Quant sur lecteurs qui auront eu la patience de me suivre dans cet exposé, J'e père qu'ils ne seront pas éloignés maintenant de croire que le choléra pere qui si no serons pas energias manientam ce croire qui o consecuta a del tobjecte endemique dans l'Inde, et que ses explosicas plus com mons générales sons forme d'épidéme on la verier de fréquence, savirant les localités et les temps, anse manquer cependant de le periodire à plusieurs reprisés dans is série des socieles. C'est pour compléteur la demonstration de se problème, et aim qu'il ne reste asonn desire la demonstration des croblèmes, et aim qu'il ne reste asonn desire. der is unimitation de de poursuivre l'histoire du chéléra dans l'Inde-densiles esprits, qu'il faut poursuivre l'histoire du chéléra dans l'Inde-dépuis le sécrème siècle propriau commencement du dis-peuvème. Neus allors retrouver pendant cette période, sur laquelle les documentés ne manqueradent pas, s'ils étaient tous reasumblés, un plus grand noti-

bre de faits qui tous, portant les mêmes caractères que nous avons des

mos forcerté par le défant de sommeil et de vives inemiérales (1) Or si les accidents dus à cet ordre de causes sont analogues à ceux over nondnisent l'excés ou la diminution de clobules (milles intérieur) ne faut-il pas invoquer ici la spécialité de l'organe et son activité

Dans le mal de mer doit-ou încriminer la pléthore, l'anémie, ou ne tenir compte que de l'ébranlement du cerveau?

d. La contractilité musculsire est mise en jeu par des agents trésvariés : irritants physiques ou chimiques, électricité, action nerweese, et elle est liée dans une mesure plus ou moins marquée, suivant les espèces animales, avec la circulation sunguine. Les excitants de la fibre contractile sont assez divers pour qu'on doive reconnaître une influence prépondérante aux propriétés natives de cette fibre elle-même, c'est-à-dire a l'un des deux termes du rannert. Là se trouve la véritable canse.

Cette interprétation des phénomènes me semble également justifiée per l'examen des conditions circulatoires. D'aprés les expériences de M. Longet, la ligature de l'aorte au-deszous de la mésentérique inférieure, chez le chien, leisse subsister pendant deux heures l'irritabilité des muscles de la jambe, bien que la contractilité voluntaire ait complétement disparu. Donc l'abord du sang artériel entretient, mais ne produit point l'irritabilité, « Cet abord n'est point indissensable nour donner ou communiquer au tissu musculaire la propriété dont il s'agit, mais seulement pour y entretenir la nutrition, cans laguelle toute propriété physiologique disparaît d'un organe quel-

Un cour séparé de l'organisme et vide de sang, on quelques lambessax de cet organe divisé conservant des mouvements raythmiques pendant des beures entières, me paraissent des arguments démonsratifs de la vérité que je cherche à établir.

CLINIOUE OPHTHALMOLOGIQUE.

La fio su possbato membro.

OBSERVATION DE TUMEUR EXCÉPRALOÍDE ET MÉLANIQUE DE L'ORBITE GAUCHE AYANT REFOULÉ ET COMPRIME LE GLOBE OCULAIRE; EXTERPA TION COMPLÉTE; GUÉRISON APPARENTE; RECIBIVE APRÈS NEUF MOIS ENVIRON; SECONDE EXTERPATION; CAUTERISATION AVEC LA PATE DE ZING; DESTRUCTION, PAR L'AFFECTION CANCÉREUSE, D'UNE PARTIE DE LA PARGI GERITAIRE SUPÉRIEURE INTERNE NON SOUMESE À L'ACTION BU CAUSTIONS: PELSATIONS CEREBRALES VISIBLES A TRAVERS LA WAGGE ENCEPHALORDE DE L'ORBITE; par le docteur J. Signel.

Oss. - M. Martin L ..., garçon meunier, âgé de 37 ans, babitant le dé-(1) Un fait remarquable, à mon avis, c'est que les étourdissements ont (i) on the remarquishe, a mon avis, cest que les ecourdisements on eté provoquée par un changement de position. Debout, il y avait déplic tion cérébrale relative; couché, le phinomène inverse; et néanmoires, bien que l'un des deux termes du rapport (cervosu et sang) ait présenté

alternativement des conditions contraires, le symptôme n'en est pas moins demouré identique. Dong la véritable cause productrice du symptione n'est point l'état du sang (milieu), mais celui du cerveau. (2) Longet, Traité de physiologie, t. I, p. 771.

cidés, donneront le même enseignement, à sevoir que les symptômes du chodra n'out pas semblément varié diese l'Inda, qu'il a toujours été une malbidi très-grave dans la grande géoferbité des cas et dans la pic-part des localités, que sa fréquence n'a jameis été la même, et qu'elle Ses modifiés estivant les ametes avec des varitations dans l'intensité du Nest modinee survant ses minera avec uns valunture pathologique de la Bésu, variations qui n'ont jamais changé la nature pathologique de la

Purchas, qui publia au commencement du dix-septième siècle une des Purchas, qui publis au commentanta dudis-espitéme sirele une des premières et des plus intressats collections de vvyages imprimée premières de les plus intressats collections ou minu dire coposite qui collection que avoir decrit les sitions pour nine dire coposite et le commenda paries avoir partie de la force de vant et de l'état cera-goux de la mer pendant le temps de l'hiverange, sjoute que pendant vide une bries réquisées soullés de matan de la terre et le soir de la mer. vice une prica regulates souths és maten de la terre é a sour de la mer. de changement, dicil en terromani, cama ordinairement des mala-des de la companio del la companio del la companio de la companio del la co " Suxquels ces observations sont emprentées (1), »

partement de Vancluse, se présente à ma clinique le 3 novembre 1859 our une tomeur de l'orbite capche ou existe depuis sept ans et demi Cette tumeur, de la forme et du volume d'une grosse noix, assez net tement circonscrite, occupe toute la cavité orbitaire gauche et refoule le globe oculaire de bas en bant et de déclans en debora. Dans un point elle offre la rensation d'une floctuation obsence. Les parpières sent très-distendnes; la fente palphirale est élargie, dans son diamètre vertical, d'un moins deux foss et demie sa dimension normale. La purpère inférieure adbère fertament à la portion inférieure de la te-

Le commimoratif foornit les données suivantes : Il v a environ sent ans et demi, le malade s'apercut qu'il perdait insensiblement la voc de l'osil gauche, sans éprouver ancune douleur, et sans que cet organe présentat su debors ascune modification appa cishie. Il y a deux ans environ, M. L... recommt que le positios de l'orbite se tuméfiait, et que la conjonctive oculaire devenait rouge. Traité d'abord par des émollients, il entre, le 29 octobre 1858, à l'hônical d'une ville d'un département méridional, où l'on ernt à une hydro puis de l'esi. Une ponction resta sans résultat; quelques gestés de sans réscoultrent sealement. A la suite de cette opération on fifsire des applications d'esu fraiche pendant dix-buit jours, conjointement avec des ontaons de nommade à l'indure de potassium mu le pourtour de l'ex-

bite. On établit deux exutoires su bras genebe, et l'on preserivit une ap-plication de douze sangrues derrière l'orcelle gauche, mais sans obtanis suora changement. Sorti de l'Ospital le 5 décembre de la même samée, L... ressentit pour la première feie quelques deuleurs dans l'oni, qui censirent à la suite d'applications de cotsplasmes émoillents. Une ex-croissance de chair, de la grosseur d'une noisette, se montra alors sur le côté interne et inférieur de l'œil et continna tonionrs à augmenter. Rentôt cette tumeur devint noire. A Messpallier, on lei proposa l'ablation de la turneur qui fut différée. Bannist celle-ci, grossissant toujours, envahit teut le globe. On fit alors des applications rélitérées de constique de Vienne, qui déterminérent la chute d'une partie de la tumour. Sentant de la fluctuation sous le doigt,

carrier une parte de la transer, centanto en motoriorio este el congr., on croit à la présence d'un liquide; on fait encore une dereière appli-cation de cavatique « afin d'ouvrir la tumeur et de faire écouler le it-quide. » Alors une application de pâts de chlorere de xine fait encore tomber une nouvelle partie de la grosseur; male elle continue de croître jusqu'au moment où il se rend à Paris. L'examen de la tumeur me laissa indécis sur la question de savoir a'il s'agissait d'un kyste de l'orbite, ou plutôt, ce qui me paraissait plus probable, d'un encéphaloïde ou d'une autre tumeur maligne; la sensa-tion de fluctuation obscure me fit pancher vers la présance d'un encé-

tion de fluctuation obsorve une fit pencher vers la présence d'un enchesioté. En tout cass de cevas proposer, comme royen unique de seins, l'aztirpation de tout le contens de l'artitu, opération qui fuit pratiquée par la comme de l'artitu, opération qui fuit pratiquée par la figurale de dector Mar Gravie, l'un des rédicteurs du Marcat. Tues aux Gauxves de Londres, qui rendit compte de orte opération se no momen, dans ce journal (et 492, New Series, 3 December 1899). dans les termes suivants que nous traduisons

«La semaine deroière je vis M. Schel pratique è as elisique l'extir-pation de l'esti gauche d'un homme d'une trentaine d'années certiron. L'opération fest jugles decesseire à cospo de l'existence d'une tumaur siude à la partie interne et seffenture de l'orbite, et gui, pandaes tom d'eveloppement, avait complétiement abbil si voe de l'off, el poussait le globe en avant, en baut et en debors. Examinée su situ, la tumour préentait le volume d'une grosse noix, et pouvait être très-nettement cir-

Dans le voyage de Middleten à Bactam et aux lies Moluques, publié dans la collèction de la Société d'Hakluyt, il est dit qu'un octula nombre de personane mouremen de flux (fins) en 1605. On ajoute que cette maladie régnait à Java. On l'attribus à l'ésu de Bantam (1). En lisant cette relations, en demogre à pen prês cettain que, sous le nom de fiixe, le narrateur a voulu désigner, non pas le choléra, mais la dy-

Dr TROLOGAN,

- Par décret à la date du 15 août, M. Massiat, conservateur à la Faculté de médecine de Paris, est nommé secrétaire du Conseil général

La mile prochainement,

gions, etc., 1613, chap. IX, § 1. Of the seasons of the year and of the ports next to Combaia.

(1) Andrew Borde sussi, un observateur sagace, dit qu'à Bantam la mortalité était excessive à terre et sur les navires en 1542; mais li n'indique pas le genre de maladie.

onservite avec le doiet. Elle avait commencé il y a sept ans, et dans un de ses prints en pouvait percevoir de la fluctuation. Cette dernière cir-constance, considérés en même temps que l'âge du maisde, avait laissé consumer, convoces in mune sunge of the partial thresh hyste. Co-penser, ou pluble espérer, à M. Sichel que ce parvait être un hyste. Co-pendant, quelque cet beneafi füt fort et rigonreur et apparemment d'une honne constitution, la durée de l'affection, et plus specialement la lenteur de sa marche, avaient rendu le diagnostic un peu douteux et fait sorponner que la tumour pouvait avoir un caractère de mauvaise nature. L'opération, décidée aupararant, fut soignemement et habilement pratiquée, la tumeur et avec elle l'est ayant été enlevés en messe. M. Sichel, pendant le cours de la dissection, voyant le soupçon de manvaise nature se confirmer de plus en plus, eut particulibrement soin d'en-lever toutes les portions du tissa cellulaire qui touchaises à la production morbide. L'hémorrhagie consécutive à la section du nerf optique ne fet pas d'abord fort abondante; elle fut facilement arrêtée par des appliextions de charcie trampée dans une solution de perchiorure de fermais an moment où la réunion de l'incision de la commissure externe allait être faite, de violents accès de vomissements qui résultisent sans anena doute de l'action du objorgforme, auquel le mainde avait été soums pendent un peu moins d'une demi-heure, amenèrent une récidive de l'hémorrhepe qui, pendant quelques secondes, menaça de de-venir inquistante. Elle fut cufin vaincue par de nouvelles applications du même hémostatique, et l'on n'eut recours ni à la ligature ni à l'application du cautère actuel, moyen que M. Sichel, comme il dit en pascondanne bantement dans cette circonstance. Depuis lors le vollade a été très-bien et peut maintenant être considéré comme en ocavalescence, en ce qui concerne l'opération bien entendu. La tumeur, à l'œil no, avait toute l'apparence d'être de nature encéphaloide et méa i uni nu, aventionte l'apparence d'etre de mature encephande et me-lanolòque ; elle fut envoyés à M. Ch. Robin, le célèbre macrographe, qui déclara que c'était positivement de l'encéphaloide appartenant à la variété nommée mélanique ou mélanatique.

La dénénérescence avait d'abord comprimé, pais envabi, le globe ocuire. La marche de la guérison ne présents aucune circonstance ex-

traordinaire. M. L., quitta me clinique à la fin de novembre, perfeitement guéri en apparence. Il ne me donna de semouvelles que le 21 mars 1883. Il avait eled, dissit-il, perfaiement blen jusqu'au 16 aost 1861, et s'était regardé comme radicalement guéri. A la suite d'une violente chate sur l'occi-put qu'il evait faite ce jour-là du baut d'une charrette, il avait égrouvé de fortes douieurs dans toute la tête et l'orbite gauche. Celle-ci recom-

mença à se remplir. « Il n'avait pu ni manger ni dormir. » Lo 29 avril 1862, lorson il revint me voir, l'orbite gauche était étroient remplie par une tomeur volumineuse, élastique, bosselée, poussont fortement en avant la paupière supérieure extrêmement distendue, et cemblant adhérer à celle-cs. Il était impossible d'écarter les deux pespières ; le seul petit interstice qu'elles présentaient près de la com-missure externe, n'admettait que difficilement un stylet. Il s'assessait évidemment d'une récidive de la tumeur enciphaloide et mélanolique. Le pronostic était des plus filebeux; car cette tumeur devait de toute part adbèrer sux parces de l'orbète et, après une nouvelle opération, y laisser des racines. Pourtant le molade exigeant celle-ci et étant venu à Paris exprès pour s'y soumettre, aucun ganglion n'étant engargé et la santé générale étant bonne, à part des vomassements que L... avait so some generals quant gound, part use someoment and an activation of our un teint cachectique un peu jen-nâtre, l'opération fut pratiquée, le 5 mars, à ma climque. Parmi les médécins qui y assistablent, se trouvait le docteur Faure, qui administra le objectoierne d'appès sa méthode particulière.

La commissure externe ne put être incisée que de debors en dedans. La peopière supérieure, partout adhérente à la tameur, dut être sacrifiée. Elle fut erromscrite par une incision semi-circulaire, après quoi l'on pénétra dans l'orbite par en bas et par en bant avec un histouri convexo d'abord, quis avec des scalpels courbés sur le plat et à pointe arrondie et tranchante, en se tenant aussi près que possible des parois de cette cavité. Après l'ablation de la teméur, composée mi-partie de mélanose et d'eucéphaloïde, le périoste des parois orbitaires supérieure et externe sa trouvait tellement couvert de portions noduleuses, dures ou friables de la tumeur, que, pour éviter une rechute, il failut l'enlever en entier. Le plancher esseux de l'orbite était infigal; on y sentait des rugesités et des pointes esseuses entre lesquelles, de même que

data le sommet de l'orbite, dans le trou opique, s'élevaient des no-dules et des lobes cancéroux, qu'on était forcé de réserver à la cauté-risation, no pouvant enlever le périoste qu'en partie. L'hémorrbarie ne fut pas considérable : une artère opupée par l'incision de la commissure fut liée; une autre plus volumineuse, dans l'orbite, cessa de donner après une courte compression. Après oute onération comme après la première, le malade out pluseurs vomissements causés per le chloroforme. Il vomit beaucoup pendant les trois premiers lours out suivirent l'opération, et ne put même conserver l'eau qu'il huvalt en petites quantités. Ces vemosoments cessèrent le quatrieme iour. apresa la réducción de la boisson à do rares quillerées d'esu de Selta, dans choune desquelles on mit nn morcesu de glace. Illa revincent cependant de temps à autre ; le malade me dit en avoir eu assez souvent pendant les derniers six moss. Des le cinquième jour on commença à cau-térior, avec la pâte de chlorure de zine, la partie da fonçus qui était restée tout au fond de l'orbite ; mais à chaque chute de l'escare ce fon-

gus s'était reproduit. On ne touche pes à la partie antérieure de l'orbite Dans la seconde semsine de juin, je m'aperçus subitement que, sur un point circonserit, large comme une pièce de 30 centimes, de la partipour autériseure supériseure et interne de l'orbite, de celle où le périoste n'a-vait pas été enlevé, une nouvelle fongorité, rouge et lobalée, s'était formée et proéminait dans l'orbite. Cette fongosité présentait des polsations très-visibles, isochrones à celles du poels et sans sucen dont transmisses par le cerveau. Il était évident que la paroi esseuse de l'or-bite était perforée et le cerveau mis à nu en cet endroit. Cette fongoire sugmentat rapidement et s'étendait en arrière, où elle se contracti dans celle du sommet de l'orbite, ce qui empéchait de costiguer les cautérisations de celle-ci. Bientôt toute l'orbite se trouvait de nouvear remplie par une tumeur rouge, convexe, lobulée, présentant dans toute sa surface les polsations observées d'aborti dans la seule fonzosité las rale et circonscrite. Cette tumeur dipassait d'un centimètre le niverantérieur de l'orbite, mais pendant le mois d'août son accroissement

S'arréts; elle devint plus compacte, moins convexe, moins lobalie, s'apristassant et se retirant dans l'orbite. Le 22 seoù, sa surface plate or un peu concave se trouvait à un demi-centimètre en arrière de niveau de la base de l'orbite. Devenue plus ferme, plus rénitente à la pression la temeur présentait coujours les mêmes pulsations monifestes. La sante générale, devenue très-mauvaise deux mois auparavant, s'était es même temps notablement améliorée par l'emplos d'une alimentation nutritive et du vin de quinquina. Déjà auparavant une perforation sem blable de la partic inférieure interne de l'orbite s'était monifestée pa l'écoulement, par l'arrière-gorge, d'une partie des liquides injectés dan

Dès que je vis cette tumeur pulsatile, je cres que le malade, dont je désesperas depuis longtemps, succombereit per seite de la commun-cation entre le cerveau et l'orbite. La paroi supéro-interne de celle-ci avait sans doute été détruite par les prorrès de l'affection cancérouse et les pulsations cérébrales se voyagent à travers la masse encéphaloide conterpé. Au millieu de tout cela, ce qui m'étonnait le plus, c'était l'arsélicration progressive, on powert presque dire la constitution, de la santé générale, qui frappait et contentait le malade plus que tout le

monde, si bien qu'il se crut de nouveau guéri. Au commencement de septembre il demanda à partir pour sa ville notale. Le 14 il m'écrivit ou il allait parfaitement bien ; mais depuis les je n'ai pas eu de ses nouvelles. On peut admettre, sans crainte de se tromper, qu'il a succombé au bout de peu de temps, queiques mois tou au plus après son départ, de même qu'on post supposer que probable mant il aursit pu reèter besucoup plus longtemps, peut être même quel-ques semées, sans éprouver de récidive, s'il n'avan pas fait la obste su

Ce cas est un des nins corienx de enux que i'ui observés moi-méme ou trouvés rapportés dans les fastes de l'art. Je ne crois pas qu'il et existe besuccup de semblables.

CORRESPONDANCE MEDICALE. LETTRE SUR L'AIR COMPRIMÉ DANS LE TRAITEMENT DE LA CHLOROSS

per M. le docteur GENT.

A M. HOEL GUENEAU DE MUSSY. Mon ober et bonoré confrère.

Fai lu avec le plus grand plaisir, parce que j'y ai trouvé un com oliement d'instruction pratique, les lecons climiques que vous avez faites à l'Hôtel-Dieu, et qui ont été publiées par la Gazerre nes mb-

DITALK. Dans le numéro de mardi 21 juillet, vous décrives le traitement de la chlorose d'une main de mattre telle qu'il semblerait qu'aucun cas de cette affection ne puisse être rebelle à des moyens anssi le monement combinés et administrés

Le traitement de la oblorose, dites-vous, présente trois indications fondamentales, dont la première, la plus importante, consiste à relever le travail nutritif, et à le ramener à son action pormale. Pou remplir cette première indication, vous indiquez d'abord les grands modificateurs begiéniques, au premier rang desquels yous places l'air, qui, avec les autres modificateurs, « le soleil, la nourriture, le mouvement, sont les excitants des fonctions nutritives et les conditions

de leur activité... Ils ne peuvent être suppléés par les agents thérapeutiques et ils en sont les auxiliaires nécessaires. Il semble, mon cher maitre, qu'en indignant cette influence si puissante des modificateurs hypichiques, vous avez voulg parter de l'action sur l'économie de l'air comprimé, dont yous avez fait, dermiérement dans votre pratique, une épreuve si concluante, uon pas

dans un cas de chlorose précisément, mais comme modificateur de la respiration et comme tonique dans l'anémie.

L'air comprimé, comme vous le savez, augmente la canacité vitale (des nonmons de 1/31,5 en movenne (expériences de M. Vivenot) : il nermet donc à nu plus grand volume d'air de pénétrer dans les popmons; de plus, cet air, par sa condensation, contenant une plus grande quantité de ses gaz constitutifs, une plus grande quantité byygéne est mise en contact avec le sang pour en opérer la transformation oxygénée. Ainsi donc la première indication, celle qui consiste à soumettre les malades à l'influence de l'air, une des hases de traitement, se trouve doublement remplie : 1° en faisant nénétres me plus grande quantité d'air dans la poitrine, par suite de l'augmentation de la capacité palmonaire; 2º l'air, per sa compression, contegant plus d'oxymène, l'hématose est sensiblement aucmentée. L'air comprimé posséde encore une influence salutaire bien constable sur la nutrition. Toutes les personnes qui y sont soumises éprouvent une augmentation de l'appetit; Jen sa vu étre obligées de manger quelque léger gateau peudant qu'elles étalent sous la cloche, et avoir ensuite presque constamment le sentiment de la faim, tant la Afoestion était active.

L'air compriné, en outre de son action propre, est encore un surillaire puissant des agents thérapentiques. Per suite de son influence sur la digestion, les médicaments qui ne pouvaient être tolérés sont facilement absorbés, digérés, et leur action curative se fui senuir sur l'économie.

C'est donc un moyen puissant qui, soit qu'on le considére cumme nodificateur hygénique, soit comme agent thérapeulaige, ne d'evra par être négligé dans la traitement de la chlorose, et je dirais president qu'il vient se pioner naturellement à coié de l'indrudellement des l'un comme de l'entre des l'entre de l'entre president le rette l'indusence salutaire sur l'ensemble des fonctions digenures et sur l'Éthonise.

is je ne umi permis, mao hoosel contrient, de rappietr e victocovarient reflexación de la rico coprised desi a tratitation et de i. Califorcovarient reflexación de la rico coprised desi a tratitation et de i. Califorcovarient con esta de la rico consista e si materia manyo vendari vocar de compared cosa sodi hon consista; e si instru manyo vendari vocar de si ano desa d'accollentes constituites ingristaques, mais e un temperature de sin desa d'accollentes constituites ingristaques, mais e un temperature de son desa d'accollentes constituites ingristaques, mais e un temperature la passague d'accollentes constituites ingristaques, mais e un temperature de la son de la constituite de la constituite de la la constituite de la constituite de la la temperature de la sona de la la constituite de la la temperature de la constituite que de la la constituite de la constituite que la constituite que de la constituite que de la constituite que la constit

Agrées, etc.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX FRANÇAIS.

Les maries de juveir de justifique d'un est suiscence.

Les maries de juveir à justifiq qu'internair le driitan volume de juveir de justifique d'un partie de juveir de la fait de la service déclarate se situates, continonte le driitant volume de juveir de juveir de juveir de la service de la ser

M. E. Lendes. 55 De la resoction du genou envisagle au point de vue de tremantieme, por M. E. Spillagen. 167 Mémoire sur un cas de solf-coie galairale de la protoblerance annulaire, par M. O. Larcher. (On analysieme d'hond cour de ces travana qui interessent plus particulairement in chirurgia).

DES TRACTORS CONTENES ET DE LETA APPLICATION EN CRIMINGIE;

DES TRACTIONS CONTENTES ET DE LEUR APPLICATION EN CHIMITRGES; par NM. CB. LECRUS et TH. ANGEN. La méthode des tractions continues, préconisés depuis longtemps

dans un certain nombre de cas, a été appliquée par MM. Legros et Anger au traitement des luxations tranmatiques, des fractures avec raccourcissement, des ankyloses et des rétractions musculaires. Leur appareil est des plus simples : l'agent des tractions permanentes est le caoutchone employé sous forme de lanières, de handes ou de tubes. On proportionne le nombre des tubes et lany teorion à l'àge, au sexe et à la force de l'individu. Chez un adulte de développement musculaire moyen, la tension doit être égale « environ à un poids de 15 kilogrammes. » Quant au mode d'application, s'il s'agit par exemple de réduire une luxation, les lacs extenseurs et contro-extenseurs étant disposés, comme à l'ordinaire, autour du membre Juxé. on pratique l'extension avec cinq on six tubes de caoutchone que l'on distend progressivement jusqu'à ce qu'on ait doublé leur longueur. Cette distension obtenue, on fixe Jes tubes élastiques à un anneau scellé au mur ou à tout autre point immobile. L'urticle de MM. Legros et Auger contient doune observations dans lesquelles cette méthode a été appliquée avec sucola.

Nemone ser la ligatere de l'antere linguale; por N. Denabquat.

L'instour « se pour hai de édimotires que la ligistare de la linguisnier pas difficile, qu'il viet pas necessaire d'avoir une habilités de mint remarquable pour la pratiquez, que des sotions trés-native de l'abs-peticles aux l'intantime de la région saffissis par coit; « nofin, que l'occation de pratiquez coit ligistires peut d'affir moins ratesanel qu'on se le couri la regierar. L'internative de la commanda de la commanda de la commanda de planta la con travail, on treuvre la résamé de dourse operations peut parties de la contravail, on treuvre la résamé de dourse operations peut

lécion trammatique de la langue, por quelque opération pratiquée not corquer, ou par Puliciention d'une tumeur éventile. De Demarquay comit que, dans certaines est entre est tumeur éventile. De Demarquay comit que, dans certaines est de tumeurs lingualles difficiles à colleges tume en mance, « opération berribbement dendeureurs est grinre par la company de la comp

DES CHANCRES PRACEDENIQUES SU RECTUR; POR M. A. DESPRÉS. M. DESPRÉS A SESERVÉ, À l'ÉGUITAI de Lourcine, 7 chancres plurédé-

signe de l'ama et de rectum, consicuifi à de chancres muse, un des piages maqueses silerice de l'anes, il a vu, en outre, buil fois des chancres mous de l'anux, et deux fois des piages mapougnes inverse de l'anux, et deux fois des piages mapougnes inverse de l'anux, et deux fois des piages mapougnes de l'anux de l'

la solution saturée de chlorure de sinc introduite dans l'anus avec un piacosta de chargie. La plaie rectale se panse avec une très-grasse miche enduise de ponunsée à l'insurent de la mère composée de :

avec des canules de gomme. Lorsque le rétrécissement est dilaté, on traite l'nicération supérieure au rétrécissement par les lavements de ratanhia. S'il y a des fistules, il faut les cautériser parce que leur traiet est thoseidénique comme l'ulcire du rectum. Eglin si, après la dilatation, des ulcérations reparaissent, on devra employer de Plus le traitement sera fait à une époque rapprochée du début du

nonvean la cantérisation, et même le demi-lavement caustique mal, plus la guérison sera facile à obtenir : car lorsque l'ulcère est grand, un rétrécissement est inévitable, et il n'y a aucun moven de enérir radicalement un rétrécissement du rectum

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIR DES SCIENCES

SEANCE DE S AOUT. - PRÉSEDENCE DE M. DELAUNAY.

RECERBORIOS MÉDICO-PRINCIOCOGRACES : DE LA RÉSORPTION ÉLECTRIQUE; par M. Socorrects

Depuis plusienrs années on a introduit, dans le langage médical, les mots méthode électrolytique pour désigner un procédé opératoire qui permet de faire disparatire des tameurs, développées sur le corps de l'homme, en les faissat traverser par un courant électrique continu. Ces expressions, sinsi que l'explication du fait auquel elles se rapportent, étant erronées, nous leur substituons les termes résorption électrique, qui indiquent la véritable nature des phénomènes qui se produisent. Démontrons l'exactitude de notre assertion. Que signifie le met électrofuse? Faraday donne ce nom à la décomposition chimique opérée per l'électricité, distinguant ainsi ce prenomet- es i emigre, la décomposition obtance par les moyens purement chémiques. l'électricité, distinguant ainsi ce phénomène de l'anglege, ous est

Opire-t-on véritablement mes électrolyse lorsque, par le passage d'un courant électrique à travers une tumeur molle, on la feit disparatire en peu de temps? Nullement : pour le preuver, prenons pour exemple une hydrocèle contenant coviron 160 grammes de liquide, et admetions mass que le conrant électrique est produit par une pile de Bunsen, composée de deux éléments de moyenne grandeur. Combien nous faudra-t-il de temps pour faire disparaître cette tumeur par le pas-sage d'un courant étectrique? Vingt à vingt-teinq minutes, trente au plus. Peut-on électrolyser, en ce court espoce de temps, 100 grammes de liquide déposé dans un vese ou contenu dans une tumeur? La science répond non : en effet, il y a impossibilité absolue, en voici la preuve. Lorsqu'on met dans un voltamètre 9 centimètres cubes d'eau disaillos, c'està-dire 9 grammes d'eau en poids, et qu'en y fait passer un courant électrique, le liquide est décomposé, et les deux gaz qui le constituent donnent en poids ;

Oxygine..... 8 grammes. Hydrogéne.... Total Ces gaz, devenus libres, donnent en volume : Oxygène..... 5²⁰,6 Hydrogène.... 15²⁰,2 Total... 16²⁰,8

Il résulte de cette expérience que 1 centimètre cube d'esu distillée, ca, ce qui en est l'équivalent, i gramme d'esu, donne naissance à 622 contimètres cultes d'oxygène, et à 1,244 contimètres cubes d'bydrogène; ce qui constate que cas deux gaz l'hres occupent un espace 1,856 fots plus grand que le liquide qu'ils composent en se combinant. Maintenant, combien ane pile de Bersen, dans les conditions ci-dessus indiquées, fraichement chargés, peut-eile décomposer d'eau en une beure ? Les physiciens les plus habiles nous répondent 4 ; grammes. N'est-il pas évident, en présence de ces faits, qu'il est impossible de N'est-il pas évident, en présence de ces faits, qu'il est impossible de rapporter à un effet déscriptique la disparition, en viest-inde de trieste minutes, de 100 grammes de liquide contenus dens Phydroche? En dét, l'électrolyse a duratif un préduite, au manarimam, dans le temps indique, que la décomposition de 2 2 grammes de liquide, c'est-à-dire un résultat à peu prèr ma, et qui, d'ens uous les cas, se serait apprémi résultat à peu prèr ma, et qui, d'ens uous les cas, se serait appréciable ni par le toucher ni par la vue

Signalons encore d'autres impossibilités. Nous avens vu cue 1 centimôtre d'eau distillée, soumise à l'électrolysation donne naissance à Oxygène..... 622 centimètres cabes. Hydrogène..... 1244

Total ... 1866 . .

Or l'Indrecèle opérée contenant 100 contimètres estres de liquide OF Phylorogue operes communes for Communes communes of the communes of the product also fails 1866 centimètres cabes de 182, quantité équivalent à 1869, 16 environ. Si les faits se passaient ainsi que l'admet la théoris acceptée en France, en l'alia, en Allement, sin, on devrait voir se prodeire à l'instant un deparement de gaz si consi-dérable, qu'il s'échapperait avoc allement par les piques l'altes per les épuigles qui out servi d'électrodes, entraînant avec îni de nombreuse goutrelestes de Bequide. Eue nd és embhable ne se passe.

Si l'on vensit à prétendre que les gaz formés par la décomposition de l'esse s'infiltrent oussistét dans le tissu cellulaire, il y surait encore la une énorme errour. En effet, si les gax pouvaient s'introduire repidement dans le tissu cellulaire, ils le distendraient et produiraient un belliensement énorme qui compromettrait rapidement le vic. Tous ces fisits démontrent donc que l'électrolyse ne pout pas être admise comme

cause de la disparition des tumeurs traitées par un conrant électrique Comment alors expliquer le phénomène? Il ne reste ples que deur explications possibles, et même, plus exactement, une sculo : la pre-

more serait une action de transport, phénomene purement physique la seconde, une function physiologique surexcitée, produisant la résonn

Qu'est-ce qu'ant action de transport? C'est un phénomèse très-se-condaire qui permet à des molécules électrolysées d'être entraloises consiste qui permet a una morcoura eccurorysets une entrantes par un courant électrique à travers une cloison poreuse, membranes ou même laorganique, et d'être transportées d'une cellule contensa un liquide dans une autre cellule contigué, où se trouve le second électrode. Ainsi l'action de transport commence par une décompai-tion, et ce n'est que secondairement que les molécules entralates ar reconstituent à l'état primitif, parce qu'elles trouvent dans la callière vossine l'élément avec legnel elles peuvent se combiner. Comme il rea sucun effet d'ensemble, que le transport ne s'opère que molécule par molécule, le résultat est tres-faible, et il ne peut rendre compte en sacune manière de la disparition, en un temps très-court, d'une lividesoèle contenant 100 grammes d'eau. Il ne nous reste plus, pour expliquer le phénomène qui nons occur

que la résorpcion opérée par les vaisseaux de la tumeur qui contient le liquide morbide et qui est parcouree par un courant électrique. En efset, notre corps étant un laboratoire de chimie, en activité incessante. et toute action chimique étant accompagnée d'un dégagement d'électricité, il en résulte que l'état pathologique commence dans un orçgon lorsqu'il éprouve un ralentissement fonctionnel; si vous stimules l'organe par l'excitation électrique, la fonction se renime et l'harmons se réasblit; si vous dépassez momentanément la stimulation cormité la surexcitation double l'activité fonctionnelle, elle l'angmente mèss dans des proportions insttendues. C'est ainsi que nous obtenons les résultate signales; ils nous indiquent que pous devons effacer déscernés les mots méthode électrolytique pour les remplacer par résorption électrique, expressions qui répondent réellement sux faits qu'elles deivent designer

Ces recherches nous révèlent en outre les moyens que nous pos dons pour ranimer des organes languissants, faire disparaître des liquides accumulés dans des cavités naturelles on des noclus accidentelles, pourve qu'il n'y existe ni inflammation aigue ni fausses membranes. La résorption electrique, bien appliqués, donne fréquences des résultats heureux, de nombrouses expériences me l'ont démouté; elle doit aussi offrir un jour de nouvelles ressources à la thérapeution

Nous terminerous cette note en disant que les mots méthode électri dyrique ont encore été employés, par quelques médecins, pour indique les effets produits par un courant électrique sur des anévrismes ou des tumeurs solides : c'était là encore une expression inexacte; les gaétisons obtenues ont été décerminées par des effets calorifiques et null-ment per des actions électriques. Nots démontrarens ce fait dans un travail ultérieur.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DU 18 AOUT. - PRÉSIDENCE DE M. RICORD. Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adouté.

M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet des rappo

sur le service médical des eaux minérales de Chatelguyon (Puy-de Dôme), par M. le docteur Cheloin; — de Gréculx (Basses-Alpes), pu M. le docteur Jaubert. (Com. des eaux minérales.) La correspondance non officielle comprend : t' Use réponse de M. le docteur Carret (de Chambéry) à la lecture de M. Ceuller sur les poèles en fonte. (Com.: MM. Gavarret, Poppile et

2º Une note de M. le docteur Mignot (de Chantelle) sur certains ess de choiera nestrar qu'il a observés récomment. (Com. du choiera.)

M. Jules Guinza demande, à ce propos, que les cas de choléra qui se-sent observés dans les hôpitanz soient publiés sous le titre de Choléra parteur ou sporodórne, peu importe, mais qu'ils scient publife, afin m'on sache à quoi s'en tenis M. E. Sergirant Avern. dit qu'une commission composée de MM. Mi-chel Lévy, Cerise et Baillarger, est chargée d'azaniner le mémoire de su la decteur Garriscon, médecin consultant aux esux d'Ax, sur une ex-

démie de gottre, mêmoire présenté dans la dernière séance par M. Ce-PRÉSENTATION

M. Borser présente, au nom de M. le doctenr Alex. Mayer, la cinal, Botter de diston d'un courrage intitalé : Des resports conjuganz, considerés sous le triple point de vue de la population, de la santé et de la

morale publique. M ar Passinger annonce out M. Serre (d'Alais), membre correspondent de l'Académie, assiste à la séance.

M. Benne, à l'occasion du procès-verbal, rappelle que lorsqu'il a pré-senté dans la dernière séance le sphrymographe qu'il a modifé, M. le secrétaire a semblé dire que les abadémiciens, à l'instar des fabricants

d'instruments, sont tenus de déposer sur le bureau un spécimen de Finstrument qu'ils présentent. M. Béhier ignore si cette disposition est renfermée dans le réachement; s'il en est ains, il pease grèlle est à réformer.

M. Gutan dit que l'Académie a pris cette mésure parce qu'il y avait abes de présentations, mais qu'il s'agit de s'entendre sur le sans et la portée qu'elle doit avoir. Si l'on doct éviter de servir la réclame, il fast aussi sauvegarder les privilèges de la science. A ce dernier point de vue, les membres de l'Académie ne sanraient être assajettis à la meorre dont il est question. Mais il frut aussi qu'ils ne soient pas les simples intermédiaires des fabricants et qu'ils laissent à ceux-ci le soin de présenter eux-mêmes les instruments qu'ils inventent

M. az Passasor ne pezt qu'approuver ce que vient de dire M. Gué-ria. Il met donc sux voix la proposition d'exiger des seuls fabricants le dépôt des instruments et d'en exempter les membres de l'Académie. La proposition est adoptée.

M. Became fait observer, la question étant résolne, que c'est le point de vue soulevé par M. Goérin qui a fait généraliser l'application de la mesare. Maintenant que l'abus est signalé, M. le secrétaire annuel espère qu'il ne se reproduira plus.

M. J. Gestux, seus vouloir revenir sur la discussion de la demière séance, exprime le désir que, sous le nom qu'on paralt devoir adopter di choléra spendique, on fasse comastire les cas que l'on observe dans l'égiséemie régnante. Il y a la un indéret scientifique de la ples hante

importance.

CLÉTURE DE LA RISCOSSION SER LA TERRICOLOSE. M. Ex Parisurert demande si quelque membre de l'Académie désire se faire lascrire pour prendre part à la discussion sur la tubercalese, et, dans la négative, il propose de prenoncer la obtare de cette discus-

M. J. Guiare dit qu'il s'était fait insorire, voulant répondre au der-nier discours de M. Colin. Mais certains documents que lei avait promis M. Raynal lui feisant défaut, et, par quite d'une légere atteinte de l'é-pidémie actuelle, n'ayant pas en le temps de se préparer. M. Gueiro

renonce volontiers à la parole et ne s'oppose pas ainsi à la clôture. M. se Secrétame assure ajonte que le bureau désire que la clôture sui pronoccée pour donner la parole à un auteur étranger à l'Acadé-mie, qui attend déjà depuis quelque temps de pouvoir lire un nouveau travail sur la même question

M. Bonarr ignore si le règlement s'oppose à une semblable intervenion, mais il rappelle qu'il y a su un precédent de ce genre à propos de la disenssion sur la ligature de l'ossophage.

M. Bécuses répond que la discussion pourra être reprise à l'occasion in rapport sur le nouveau mémoire de M. Villemin. M. Bonzer insiste pour savoir si le réglement s'oppose à ce qu'on donne la parole à M. Villemin avant la clôture de la discussion.

M. Brotano ajoute que le réglement se tait sur ce point, mais qu'on doit s'en rapporter aux précédents. M. Bounzy rappelle le précédent qu'il citait un peu plus bans J. Gutars no voit pas la nécessité d'un vote solennel sur la clôture;

s'il le fant il se fera inscrire et cédera son tour de parole à M. Villemir Will a list if a feet indering of coders also out on process with a visited in it.

M. Research reposited que longue des autorités étangers cost vouisignement part à une cincessition, jis ont officesé à l'Actionnée une lettre que a édu leu par un membro de breven. Ce modé d'intervention est à l'argour rocquelable, dit l'apontable assoldemicien; mais on an pour-frait alter ples fois, cur ai ou accorde la papelcal Pau, l'inforte, pour étre printe, la donnée à une sond, pais à un troit partie, la donnée à une sond, pais à un troit partie, la donnée à une sond, pais à un troit partie, la donnée à un sond, pais à un troit partie, la donnée à un sond de catale, con de sind d'en d'aire de l'action de l'action de la catale de l'action de la catale de l'action de l'action de la catale de l'action de la catale de l'action de l'action de la catale de l'action de l'acti pers à l'Académie, cela ne se fait mulle part. M. Robinet vote donc pour que la clôture soit prononcée avant que l'on donne la parole à M. Vil-

M. J. Germa: 'On a micropia dant offeriod de fast qui Sen immenso. Ame prettine les on a inverged le reference dan, air co point, garde le sect on faveur de l'intervention des articles de la reference de la soci on faveur de l'intervention des articles de la propos des disconsides son accidente. Cet et en effet ce qui a ai lieut propos des disconsides sur les affections teferince et la syphilia. Il y a pour le moment présent nitible et liberalit à donner la parole à M. Villensin, qui appressin continue d'incontinue de l'intervention de la proposition de l'interin, qui appressin de l'intervention de la proposition de la proposition de la proposition de l'interinguis proposition de l'intervention de la proposition de la proposition de l'intervention de la proposition de sans doute de nouveaux documents propres à éclairer la question de-M. Coograr appule fortement les considérations développées par M. Guérin

M. J. Gueses : On a allégué denx ordres de faits qui sont inexacts. Ainsi

M. Beren, au contraire, les combat. On discute, dit-il, le rapport de M. Colin. Personne n'étant plus insprit pour parler, la discussion doit étre close. Elle revisedre plus tard, après le rapport sur le neuveau travail de M. Villemin; mois il importe de ne pas laisser s'établir une confesion. M. Villemin pourrait, par exemple, venir nous lire douze mémoires. M. Boturr : Tent mienx.

M. Benne : Non; on semblerait aller chercher en debors de l'Académie un orateur pour soutenir la discussion. La cloture est mise sux voix et adoptée. M. ER SECRÉTAIRE ANNIEL donne lecture des conclusions purement

scientifiques du rapport de M. Colis. M. Ceanman fait observer que l'Académie ne peut voter sur des con-

clusions qui expriment l'opinion perticulière de M. Colin, opinion qui a été combattun par un grand nombre de ses collègues. On ne peut voter que sur des conclusions semblables à celles-ci : sympathie, encouragement à M. Villemm et dépôt bonorable de son mémoire dans les archives de l'Académie. M. Benna appuie l'observation de M. Chauffard, et ajonte que M. le crétaire annuel a sans doute confordu le résumé du rapport de

M. Colin avec les conclusions de ce rapport M. J. Grean dit aussi qu'on ne voie pas sur des opinions doctrinales qui, dans quelques jours peut-être, davront être changées. La proposition de M. Chauffard, appuyée par d'autres membres. mise sux voix et adoptée. Des remerciements, accompagnés de félici-

tations et d'encouragements, sont votés à M. Villemin

M. le docteur J. A. Villens, professeur à l'Ecole du Val-de-Grâce.

lit le travail suivant, intitulé : De la virulence et de la spécificité de la tuber culose. Messieurs, La déconverte inattendue à laquelle m'ont conduit mes études

mes recherches sur la taberculose, a ou l'houreuse fortune de susciter dans cette Académie une discussion des plus brillantes, et qui sera aussi des plus Moondes; car le retentissement qu'elle a en au debors va provoquer à l'étranger, comme en France, de nombreuses expériences qui dissiperent bientôt complétement ce qu'il pourrait encore rester de doutes, dans quelques espris, sur le fait même de l'inocule-tion; tandis que les objections formulées dans cette enceinte contre la virulence et la spécificaté de la tuberculose circonscripont, en les précisant, les points litigieux dans cette question de doctrine. Quant à moi, dont les travaux ont en l'insigne bonneur d'occasionner ces débats, tandis que ce sujet est encore présent à tous les esprits, le viens, avec un profond sentiment de respect et de gratitude, prier l'Acade-mie de me permettre d'examiner en peu de mots les difficultés de di-

verses sortes qu'on oppose à l'inoculation de la taberculose, à sa viru-lence et per conséquent à sa spécificité. Précisous avant tout le fait expérimental qui est la base de toute

discussion Si l'on fait à l'oreille d'un lapin, à l'aine ou à l'aisselle d'un chien sar une étroite surface présimblement rasée, une place sous-cutanée si petite, si peu profonde qu'elle se donne tos la moindre contielette de sang, et qu'on y insinue, de manière à ce qu'elle ne puisse s'en échap-per, une parcelle grosse comme une tête d'épèngle de matière tuberculeuse prise sur l'homme, sur la vache ou sur un lapin déjé rendu tuber-culeux; si, d'autre part, avec une acrincue de Prayse, en instille sone la pean d'un animal quelques gonttes de cractes de phthisiques rendus plus liquides par leur mélangs avec un peu d'esu, voci co que l'on ob-

Le lendemain de l'opération, la palpation la plus attentive ne perçois plus aucune trace de la matière inconice, les bords de la place sont plus aucone trace de sis matière foccaire, les hords de la plus seus aggintiers. Puis, as hout ée quarter ce citaj (nors ou plus, il se préduit aggintiers. Puis, as hout ée quarter ce citaj (nors ou plus, il se préduit character, et l'on assiste au dévelopement propressif d'en tehercula local qui warte depuis la grosser d'en grain de chânets juogé a celle d'une avellore. Quand il atteint un certain volume, il s'ablérie babitanter ment, Dans certain qua sil es internations qui se dis-ment. Dans certain qua sil sil en réaction affirmatiorir qui se dis-

sipe on qui donne lieu à une légère supperation. Lorsqu'on autopoie les suimaux, on remarque que les tubercules du lieu d'incontation sont constitués par une masse casécuse, autour de la-

quelle se volant souvent de petites granulations joundtres qui s'infiltrent parfois assez Join dans le tissu conjunctif intermuscula Les ganctions lymphatiques en communication avec les plaies d'inc colation se tomédent assez sonvent, se persèment de grains, de nodules inherculeux, et abontissent même quelquefois à une transformation capieuse complète. Enfin un observe dons quelques cas une albiration

da vaisseau lymphatique qui relie les ganghous aux tabercules locaux, ses perois s'épaississent en se transformant en tissu tuberculeux, sa lumière se rétrécit dans les polats infilirés de granulations; la lymphe, entravée dans son cours, y subit l'inspissation et le vaissens forme alors un corden solide analogue à ceux que présentent assez souvent les ubylifères des phthisiques lorsqu'ils ont des mbercules ou des nicéraions dans la muqueuse intestinale. Cotte altiration rappelle compléte-

ment la corde farcineuse du cheval morveux, et nous verrous tont à houre que l'expérimentation confirme cette analogie Dons les premiers temps qui suivent l'inoculation, les animaux ne nontrent aucune altération appréciable dans leur sonté. Au bout de

dix, vingt, trente jours sculement, on a perçoit qu'ils maigrissent, qu'ils perdont l'appétit, la gaieté et la vivacté de leurs allures. Quelques-uns, après avour déciné pendant un certain temps, represanant un est honpoint relatif. D'autres vaut en s'affaiblissent progressivement, tom-hent dans le marasme, souvent sont oris de diarriée colliquature et succombent dans un état de maigreur extrême.

Nous ne comprenons donc pas pourquol l'un a prétendu que la tuberculose expérimentale n'évolusit probablement pas comme la philasle humaine; qu'en sacrifiant les animaux on n'aveit pu s'assurer si elle conduissit à la mort comme cette dernière, ce qui permettait de conver des dontes sur la pature des lésions consécutives à l'inoculation. Si l'on veut bien considérer les expériences que nous avons relatées, ainsi que celles de plusieurs autres observateurs, on verra que les animaux moculés peuvent être divisés en dons groupes. Le premier com-prend ceux qui ent succombé aux suites mêmes de la phébisie et dans un degré de merasme qui justifie le nom de cette maindie. La morta pu s'expliquer tantét par l'asphyxie dun à la quantité innombrable de tuhercules qui infiltraient les pounens et à des cavernes, tantêt par des troubles digastifs résultant de la tuberculisation des ganglions missestériques et de l'intestin, tantôt par des hémorrhagies intestinales, suite d'ulcères taberculeux, tantôt par la généralisation des unhercules dans tous les organes, tanubt enfin par la consemption propre à cette mala-die. Il y a là, je crois, toute une série de terminations fatales qui im-

priment à la tuberculose expérimentale le véritable cachet de la toberculose spontanée observée chez l'homme Quant au deuxième groupe, comprenant les animeux qui ont été sacrifiés, on peut se demander si un certain nombre d'entre env. e'anrajent pas succombé plus tard si on les eut laissés vivre. Ceta est nies que probable. Quelques uns auraient aussi vraisemblablement en ce qui n'est aultement en opposition avec ce que nous serons de la teherculose. Et trouvit-on un plus grand nombre de guéristas chez les animaux que chez l'homme, cela constituerait-il un caractère différen-

tiel radical? Et puis, en outre, ne faut-il pas tenir compte encore des cas où l'inoculation n'a pas réussi, ce qui, comme dans toute maladie noculée, se retrouve un certain nombre de fois?

Osi, nous nous croyons en droit de l'affirmer, la tuberculose d'inoca lation a la même marche et les mêmes terminaisons que la philhisie de l'homme. Elle offre comme elle tous les degrés d'intensité depuis les éruptions généralisées algués qui emportent les sujets dans un de temps très court, jusqu'à ces exemples de taberculisations discrèses et d'une durée indéterminée.

A l'autopsie des animeux qui succombentou que l'on secrifie, state généralement des tubercules dans les poumons. La loi de M. Louis est assez constante. Sur le numbre déja quasidirable de nos inoquiations, nous n'avons guère rencontré que cinq ou six esceptions en favour des ganglions lymphatiques et de l'intestin. Les tabercules pulmonaires s'affrent sous toutes les dimensions, depuis les granulation les ples fines jusqu'uux masses d'infiltration occupant une grande partie de l'organe. L'éraption tuberculeuse no se home pas aux poumons, elle se fait plus ou moins abondante dans les ganglions lymphetiques, l'intestin, le foie, la rate, les reins, etc. Très-souvent des organes en sont fircis. Les membranes séreuses, notamment l'épiplose et le mésentère, sont quelquefois cribiées de granulations unombrables. Selon l'époque à laquelle remonte l'inoculation et la rapidité plus ou moine grande avec laquelle s'est faite l'éruption, on trouve des teheronies gris trans-parents, jaunes caséeux, ramollie, des cavernes, des ulcérations.

Lorsque les animaux sont sacrifiés avant le quinzième jour, il est rare u'on constate des tubercules dans les organes; il s'écoule donc entre le moment de l'inoculation et celui de l'éruption taberculeuse un certain temps qui nous a para varier entre dix et vingt jours environ.

L'inoculation pratiquée sur les lapins réussit généralement : nous povons dire qu'entre nos mains elle a douné des résultats buit fois par dix environ. Sur les chiens elle semble rémair moins souvent.

Comme la plus grande partie de nos expériences out ésé faites sur des lapins, pour des raiscus que Ton devine facilement, on nous a objecté que ce que nous regardions comme une conséquence de l'inoculation pauvant bren n'être qu'une connoidence, le lapin étant réputé fréquentment tuberculeux. Cette assertion est absolument contraire à l'observation de tous les jours ; malgré sa séquestration habituelle, malgré les tortons que les virinzecteurs lui fact endurer, le lapin n'est presque junies philassique. Pai vigité plus d'une centaine de poumoss de ces rotenne sur les marchés, et je n'en si trouvé aucun de tubercaleux. La fréquese de la tubercalese chez le lapin est une erreur qui se répite de bouch en bouche, elle a été beaucoup accréditée per Dapuy qui prensit you des tubercules la matiere blanche, quelquelois crayouse, contenue don les poches cystiques du péritoine, ainsi que les nodales transperrottor les potens cyangem un personne, annu que en constant de recept ovidente au constent de foie su milieu desqueis on constate des corps ovidentes au des cyancerques (1). Pen appelle d'ailleurs, avec le confiance le plus absolus, au témeignage des physiologistes. Au débat de mes expiriences, je partagesis mol-même ce préjugé; aussi pour me mettre à l'abri de l'objection qu'il devait faire naître, ai-je metitué des sérjes parallèles et comparatives d'animaux entre lesquels l'origine, l'age, le conditions d'habitat et de nourriture, tout enfin, sauf le fait de l'agon-

lation, était parfaitement identique. Nous venous de voir tout à l'heure que la matière tuberculeuse de code sous la peau exerce autour d'elle et sur les voies qu'elle parcoin

peace sons in peac vacroe assour a ciri et sur les vors que cue parcon une véritable contamination. Elle suscite la formation de tabecarde dans le tisse cellulaire sous-cutané, dans les parois des valesseux lyn-phatiques, dans les gangions et dans l'économie tout entière, liscomme le développement des tubercules dans les orasnes splanchnique nous a para ne se faire qu'après l'apporition des phènomènes locaix e ne surrenz qu'un ceruin nombre de jours après l'insertion de la na-tière tuberculeuse, nous avons comparé ce temps de silence apparest celui que l'on appelle incabazion dans les maladies virolentes. Nou nous sommes ensuite posé cette question qu'on se fait à propos de la syphilis, a savoir, si le tubercule local ne serait pas, comme le chances un phénomène primitif, source des accidents ultérieurs.

A ces faits et à l'interprétation que nous avons donnée, on a oso des voes et des conceptions différentes. On a nié le développement d'un lésion locale, et l'on a présendu que la mosse tuberculeuse, trouvée a marière, cheminant lentement à travers les lymphatiques, n'arrivait arr poumons qu'eu bout de plusieurs semeines, et que c'était à tort que pour appelions incubation le temps qu'elle mettait pour se rendre à destina tion. Comme conséquence de cette explication, on a alors considéré les tubercules développés dans les organes comme constitués en majoan partie per la matiere inoculée transportée mécaniquement et en seb stance, et l'on a affirmé que l'intensité de la tuberculisation était ronportionnelle à la quantité de substance taberculeuse déposée sous la

Mais cette manière de voir ne nous paraît pas conforme à l'observa-

tion des faits. Quand un insinue dans une plaie le volume d'une tête d'épingle, voire même d'un grain de chênevis, de substance tuberos leuse, et ou'an bout de deux mois on en retrouve au même lieu la cros seur d'une aveline, on ne peut évidemment pas regarder cette demier comme un reste de celle qui y a été déposée. Lorsqu'on feit une irrection hypodermique de quelques gouttes de crecters délevés dans d l'eau ou de sang défibriné, et qu'on constate dans le tiesu cellulaire ob l'on a instillé ces liquides, des granulations et des masses tabereu onne peut pas admettre que celles-ci soient des reliquats des substano inoculies. Faut-il crotre en outre que ce sérum sanguin, que ces cra chats ont mis vingt ou trente jours pour percourir la filière des lymphi tiques? Non, ces liquides sont absorbés presque sur-le-champ et la ma tière taberculeuse elle-même ne fait pas long séjour dans la plaie; le les tieses cellulaires, dans les parois des valaiseaux lymphotogres, dans les gangions, sont des productions de nouvelle formation, ils pe repré sentent pas la matière inoculée qu'ils dépassent cent fois en volune dans certains cas. Cela s'applique à plus forte raison à ceux des organes internes dant l'abondance est parfois telle que certains vascères ne forment presque plus qu'une masse tubes

Conduit par nos études à l'idée que la tuberculose était noe maladie spécifique, et voulant vérifier l'hypothèse de son inoculabilité, nous avons cherché, dès le principe, à réaliser les conditions de toute vérntable inoculation, à sevoir : une plaie très-petite et une quantité de substance inoculée peu considerable. Nous ne nous sommes izmais départi de cette manière de faire, et toutes pos inconlations out été pri tiquées avec une portion de matière tuberculeuse variant entre la gro seur d'une tête d'apingie et celle d'un grain de chênevis au plus. Malare cette constante uniformité dans le procédé et dans le volume de la substance inoculée, nous avons cependant obtenu des tuberculisations excessivement variables dans leur intensité et dans leur généralisation lous les degrés se sont offerts à notre maservation, dequis quelques e Tous his ougres se sont obecos a noue americana, usqua que que con mulations égerses jusqu'à ces généralisations effrayantes où presque tos les organes étaient farcis du produit pathologique propre à la tuberca-lose. Preuve manifeste que l'antenuite de la tuberculization est complé-

tement indépendante de la quantité de substance inoculée. La queston de quantité ne nous a para pouvoir être invoquée que dans les inocula tions du sang où la réaspite nous semblé exiger un certain volume de ce (1) Dupuy, De l'affection tuberculeuse, etc. Paris, 1817.

INFURENT BU CHLOROPORNE. M. Pessocue, pharmacien de l'hôpital de la Pitié, lit un travail sur l'impareté du chloroforme commercial. Le chloroforme hamide, dit M. Personne, exposé aux rayons solsires, devient acide et répand des vapeurs himohos très-irritantes. Co phi-nomène se produit aussi à la lumière diffuse et sans intervention d'ha-

M. Maische a rencontré, parmi les produits de cette décomposition, de l'alcost, de l'éther chlorhydrique, de l'acide chlorhydrique, et surtent une grande quantité de gaz acide chloroxycarhonique M. Personne a véridé l'exactitude de ces phénomènes : mais d'après lui ils ne résultent pas de la décomposition du chloroforme pur ; ils sont dus à la présence d'un corps étranger, l'éther chloroxycerbonique

liquide; ce qui, du reste, est conforme avec ce que nous connaissons en d'autres maisdies spécifiques, la syphilis particulièrement.

La fia au prochaia munica,

qu'il contient fortuiter Pour prévenir cette âltération, il est de toute nécessité de faire agir sur le chloroforme un alcali plus énergique que les carbonates alcalina,

la notasse on la soude caustiques, par exemple, (Comm., : MM. Bossy, Burnet et Bouchardat.) -L'Académie se forme en comité secret, à quatre heures trois quar pour entendre la lecture d'un rapport de candidature par M. Richet

PACHLYÉ DE MÉDECINE DE PARIS.

PRIX DÉCERNÉS. M. Bouchardat a proclamé les noms des lauréats de la Faculté. En voici la liste :

Paix or a Écons rearigos. - La Faculté n'a pas décerné de prix. Prix Convision. - (Tous les élèves de la Faculté inscrits à l'une des cliniques internes annt admis à concourir pour ce prix, qui consiste en une médaille d'ar de 400 fr.)

Concours de 1868. La question proposée était : « De la néphrite primitive et secondaire. » Prix : M. Terrilon (Octave), externe des hôpitaux de Paris Question proposée su concours pour l'année 1869 : « Des congulations sanguines dans les veines. »

Parx Moxrox. — (Le prix Montynn, qui consiste en une médaille d'or de la raieur de 400 fr., est accordé à l'auteur du meilleur ouvrage sur les maladies prédominantes dans l'année précédente, sur les caractères et les symptômes de ces maladies, et sur les moyens de les guérir.) Concours de 1868. La Faculté a partagé le prix entre

1º M. Thierry (Emile-Narcisse), interne des hòpitaux de Peris, auteur d'un mémoire sur les meladies puerpérales abservées à l'hôpital Saint-Louis en 1867; 2º M. Biache (René-Henri), interne des hipitanx de Paris, anteur d'un mémoire sur une épidémie de coqueluche observée en 1867-1968 à l'ho-

pital des Enfants Une mention honorable est accordée à M..., anteur d'un mémoire sur le choléra en Europe sa 1865, 1866 et 1867 Prov. Reserve. - (D'après les dispositions de M. le baron Barbier, la

Facultal de médecine décerne tous les sus un prix de 2,010 fr. à la personne qui a myenté une opération, des instruments, des handages, des annerels et autres moyens mécaniques reconnus d'une utilité cénérale. et supérieurs à tout ce qui a été emplayé et imaginé précédemment.) Concours de 1868. La Faculté a accordé :

1º Un prix de 1,500 fr. à M. Mathieu, fabricant d'instruments de chirurgia, pour nne machine à réduire les luxations;

3º Une somme de 500 fr., à titre d'encouragement, à M. le docteur Hennequin, pour un appareil à extension continue.

Par Carreagulare. — (Ce prix, 60 ans libéralités de madame la compesse de Châteauvillard, née Sebatier, et de la valeur de 2,000 fr., est décerné, chaque année, par la Faculté de médecine de Paris au meilleur travail sur les sciences médicales, imprimé du 1er janvier au

31 décembre de l'année précédente.) Concours de 1868. La Faculté a décerné : 1º Un prix de 1,500 fr. à M. Magitot, dentiste, pour quatre mémoires sur les altérations du système dentaire; 2º Un prix de 500 fr. à M. le docteur Wecker, pour na traité des ma-

ladies des year Less ne saxes ne Texteors. — (M. Joseph Gired de Viennet, haron de Trémost, ancien préfet, a légué à la Faculté de médecime de Paris, par un testament en date du 5 mái 1847, une somme amanelle de 1,000 fr. en favour d'an étudiant distingué et sans fortune.) La summe de 1,000 fr. a été partagée, cette année, entre deux élèves

qui se trouvent dens les conditions du lers.

Tribus Economistic — La Facilité, après avoir examine les inimes soutennes devant elle dans le cours de Tannée sculaire 1867-1888, en a désigné 33 qui lui ont para dignes d'être signalées à Son Excellente, et qu'elle a partigrès en trois classes, savoir : Première classe (médaille d'arcent). M. Anger (Théophile), né à Carrouges (Orne), le 17 septembre 1836.
— « Des tumeurs lymphatiques (Adénolymphocèles). M. Byasson (Heart), ne à Couteress (Hautes-Pyrénées), le 28 octobre 1840. — « Essa sur la relation qui existe à l'état physiologique entre

Trasas autouversates. - La Faculté, après avoir examiné les thèses

l'activité cérébrale et la composition des urines. M. Hayem (Georges), né à Paris (Seine), le 25 novembre 1841. — Etudes sur les diverses formes d'encéphalite: anatomie et physiologie pathologiques.

M. Javal (Emile), né à Paris (Seine), le 5 mai 1839. — « Du strahisme dans ses applications à la physiologie de la vision. » M. Lempsreur (Adolphe), né à Catesu-Cambresis (Nord), le 25 mai 1828. - « Des alterations que subit le fixtus sprès sa mort dans le sein

M. Meuriot (André-Isidore), né à Paris (Seine), le 25 juillet 1841. -« De la méthode physiologique en thérapeutique et de ses applications à l'étude de la helladone. » Deuxième classe (médaille de bronze). M. Bouchet (Gehriel-Alexandre-Olivier), né à Chizé (Denx-Sévres), le

5 mars 1841. - « Considérations any l'éclampsie puerpérale et sur le traitement de cette maladie. M. Cabadé (Ernest), né à Agen (Lot-et-Garonne), le 24 novembre 1841.
— « Essai sur la physiningie des épithéliums. » M. Causit (Octave-Guillaume-François), né à Castillon-sur-Dordogne

Gironde), le 8 juillet 1840, - « Étude sur les polypes du larynx chez les enfants et en particulier sur les polypes congénitau M. Lannelongue (Odillon), né su Castéra-Verduzan (Gers), le 4 décembre 1840. - « Circulation velneuse des parois auriculaires du

M. Larcher (Oscar-Edmond-François), né à Passy (Seine), le 14 mars 1843. — « Essai sur la pathologie de la protubérance annulaire. » M. Ledento (Jean-François Auguste), né à la Basse-Terre (Guadeloune), le 21 juin 1841. — « Becherches anatomiques et considérations

physiologiques sur la circulation veineuse du pied et de la jambo. » M. Monod (Louis), né à Ingouville (Seine-Inférieure), le 24 mars 1840.

— « De l'enociphalopathie albumiurique algué et des caractères qu'elle présente en particulier chez les enfants. »

M. Ordenstein (Léopald), né à Offistem (grand-duché de Hesse), le 23 juillet 1835. — « Sur la paralysie agitante et la selérase en plaques pénéralisées. »

Troisième classe (mentions bonorables). M. Benni (Charles), né à Thomasnow (Polorne), le 31 mars 1843, -« Rocherches sur quelques points de la gangrène spontanée. » M. Bermon (Léon), né à Moulins (Allier), le 19 décembre 1840, -

« Causes et mécanisme du bruit du souffle. » M. Blumenthal (Henri), né à Paris (Seine), le 1" novembre 1843. — « Étade sur les hémothurax non troumatiques qui penvent nécessiter

l'apération de la thoracentèse. » M. Ganshi (François), né à Schrunsen-Vorariherg (Autriche), le 31 janvier 1825. — « Considérations sur la superfétation. »

M. Gillette (Eugène-Paulin), né à Paris (Seine), le 10 février 1836. --« Des ahoès rétro-pharyngiens idiopathiques. » Lahnrthe (Joseph), né à Castera-Verduzan (Gers), le 27 inillet

1842. — « Des varioes artérielles et des tumeurs ciresides, de leur trai-tement, spécialement par les injections de perchlorure de fer. » M. Landets (Adolfo), né à la Havane (ile de Cuba), le 15 mai 1842. —
« Considérations sur le siège des rétrécissements de l'urèthre et sur le spasme qui les accompagne. » M. Layton (Thomas), né à la Nouvelle-Orléans (Louisiane), le 22 jan-

vier 1845. — « Etudes cliniques sur l'influence des esuses qui altèrent le poids corporel de l'homme adulte milade. » M. Lebreton (Paul-Alfred), né à Paris (Seine), le 27 juillet 1887. —
« Des différentes variétés de la paralysie hystérique. »

M. Lefeuvre (Charles), né à Romillé (Ille-et-Vilaine), le 28 novembre 1839. — « Études physiologiques et pathologiques sur les infarctus visedrany, a

M. Leroy (Léandre-Armand-Joseph), né à Illies (Nord), le 6 mars 1841. - « Des concrétions bronchique

M. Loubrica (Jean-Georges), né à Chirac (Louère), le 16 septembre

as Louvine vecun-voorges), no a Carro (Lourro), le 16 septembre 1834. « Étude sur les causes de la surdi-mutité, hasée sur les docu-ments fournis par les roccasaments de 1851, 1856, 1851, 1856, et sur 500 observations de surdi-mutité. » M. Piton (Alexandro-Murie), né à Marly-le-Roy (Scine-et-Oise), le M. Plicque (Alfred-Edwards), né à Courpière (Poy-de-Dôme), le

12 netobre 1840. - « Étude sur le rhumatisme. »

5 juillet 1838. — Ézade sur le mécanisme des menvements intraoce- 1 siens et théorie de l'act M. Poniist (Gustave), né à Poitiers (Vienne), le 19 janvier 1882. —
« Ponetien vénicale hypogastrique, rapports de la paroit antérieure de

M. Prevost (Jean-Louis), né à Genève (Saisse), le 12 mai 1838. - « De la dévision conjuguée des yeax et de la rotation de la tôte dans cor-tains cas d'hémiplégie. » M. Roustan (Auguste), né à Cannes (Alpes-Maritimes), le 29 juin 1841. - « Recherches sur l'inoculabilité de la phthisie. »

la vessie, p

M. Semerie (Eugens), né à Aix (Bouches-du-Rhône), le 6 janvier 1832. — « Det symmétres localitées du Bouches-du-Rhône), le 6 janvier - « Des symptômes intellectuels de la folie. » M. Sentoux (François-Henri), sé à Anch (Gers), le 11 mai 1835. —
« De la surexcitation des facultés intellectuelles et de la folie. »

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

L. RAPPORT SUR LES PROGRÉS DE L'HTGRÉNE : par BOUCHARDAT. IL RAPPORT SUR LES PROGRÉS DE L'ATGUÈSE MULITAIRE

par Michel Lévy-III. RAPPORT SUR LES PROGRES QU L'RYGIÈNE NAVALE"; par Lesoy as Méricount.

Therefore prints Vale in nomine origination. III. L'hygiène navale repose sur les mêmes principes que l'hygiène

indrale, mais elle a ses questions spéciales et son domaine propre l'observation. Si l'on réserve la question de l'acclimatement, qui est du domaine de l'hygiène générale, on trouve qu'il est trois grands faits dans leagnels se résume l'hygiène navale, et autour desquels on peut grouper les progrès accomplis ; ce sont l'encombrement, le méphitisme de la cale et le régime alimentaire des bommes de mer-L'application de la vapeur, en modifiant profundiment les conditions de la navigation, a considérablement modifié celles de l'hygiène navale. En abrégeant la durée des voyages à la mer, elle a réduit dans une proportion notable le nombre des maladies qui se développaient autrefois pendant les longues traversées. Pour nous donner une idde de l'infinence de la navieation à vaneur sur la santé des équipages, M. Lecoy de Méricourt cite le fait suivant. La flottille qui transports, en 1859, le corps expéditionnaire en Chine, se composait de treize hatiments à vapeur portant un effectif de 8,117 hommes, et de cinq hitiments à voiles ayant à hord 3,765 hommes. Le premier effectif fournit 64 décès, le second 45. Cette différence d'un tiers en moins de mortalité en faveur des navires à vapeur tient évidemment à la supériorité de la marche de ces hâtiments. Toutafois, ces avantages, la vapeur les a réalisés au prix d'incouvénients graves par la place que tiennent les chandières, la machine et le combustible : l'emplacement accordé anx hommes se trouve réduit d'antant, ce qui occroit l'encombrement du navire. Mais l'encombrement n'est pas l'inconvénient le plus grave résultant de la présence à l'intérieur d'un navire d'une machine à vaneur et de son accessoire. Ce qui est hien autrement grave, c'est mie ens machines ont empiré les conditions atmosphériques de la cale.

On neut companye la cale d'un navire à une sorte de marais flottune et ce qui justifie l'assimilation, c'est que le méphitisme est le résultat de la décomposition de substances organiques variées, et particulérement du hois du navire en contact avec l'eau de fond. Or on sait que la chalenr active singuliérement les effets de la décomposition oreanique. On comprend donc que la présence d'un foyer permanent de chaleur dans les parties centrales du navire puisse contribuer à accroître les effets du méchitisme. D'après les relevés d'observations faites à bord des navires à vapeur, la température de la cale, surtout dans les hâtiments à bélice, descend rarement au-dessous de 40° pendant la période de fonctionnement des marhines, et elle piut s'élever jusqu'à 75°, comme on l'a constaté à hord de la canonnière l'Asstanche. Qu'on juge des émanations qui se dégagent de la cale chauffée par un parell foyer, et des effets d'une température sussi élevée sur la santé des chauffeurs et des mécaniciens condamnés à vivre dans cette atmosphére infernale!

L'bygiène n'est pas désarmée en présence de ces puissantes causes de viciation de l'air du navire. Nons ne pouvons pas entrer dans le détail de certains perfectionnements qui sont pintôt du ressort de l'art naval que de l'art-médical ; nous ne mentionnerons que pour mémoire les modifications apportées au système d'arrimage, c'est-àdire an mode d'arrangement adopté pour loger dans la cale l'im-

mense quantité d'objets de toute nature qui doivent y trouver place et d'on dépend la possibilité d'aération. Nous sigualerons aussi à procédé d'assainissement de la coque du bitiment par la carbonio tion superficielle des parois intérieures du navire à l'aide d'un jet de flamme de gas. Donnous encore une mention honorable aux appareils respiratoires de MM. Ronquayrol et Galibert, qui permetter d'effectuer sans danger l'opération du déchargement, autrefois si ra

dontable pour les navires portant patente hrute. Reste la question du régime alimentaire de l'équipage. Il y a j na siècle qu'un inspecteur général de la marine, du nom de live sonnier Desperrières, écrivait un mémoire Sur les asontages qu'e aurait à changer absolument la nourriture des gens de mer (f). Des

perriéres avait étudié avec soin le développement du scorbat à bon des navires; il en assigne les causes et en institue le traitement aveune netteré de vue à laquelle cent années d'observations n'ont ries alousé d'essentiel. Mais Desperrières avait compté sans la roulise Une lettre annexée au mémoire que j'ai sous les yenx établit crioavait envoyé un exemplaire du mémoire à tous les chirargiess de la marine royale, lenguels étaient invités à donner leur avis sué la ra lear du système proposé par l'auteur. On a dit qu'une découverte ; pour adversaires tous ceux qui ne l'ont pas faite; le progrés a contre lui tous ceux qui sont dans l'ornière ou qui tirent à recalors, Le mémoire était en avance d'un siécle : je dois à la vérité de déclare que sanf le jus de limon (tême faice) que nons avons empranté un Anglais, il règle comme on le fait aujourd'hui la ration de campagne dn marin D' VACEER.

VARIÉTÉS

A M. LE RÉDACTEUR EN CREY DE SA GATETTE RÉDICALE DE DARS. Monsieur le Rédacteur,

La Gazerra infratate contient dans son dernier numéro une note ori commence ainsi : « Nous sommes heureux de reconneitre qu'à l'impre sion M. Chauffard a notablement adouci la rudesse de ses qualific

tions, a Je n'ai absolument rien changé à l'impression de ce que j'avais la à la tribune de l'Académie ; mon manuscrit n'a suhi apenne modification, et aucune correction n'a été faite sur éprenve. Si ma prétendne rud a paru adoucie, c'est qu'à la lecture l'esprit plus calme apprécie nieux le caractère et la portée réelle des expressions employée

Qualque peu d'importance qu'ait cette rectification de faits person nels, je vous serai très-reconnaissant de l'accoeillir dans le prochain numéro de la Gaperte minocan. Venillez agréer, etc.

CHARLESTER. 19 aucht eten.

Riverse. Il y a peut-être une autre explication à donner à la différence des impressons reçues à l'andition et à la lecurre; c'est que le seconde vient après la première, Toujours est-il que M. Chanfire avait qualifié d'evreurs les opinions professées par son collègüe. J. G - Par décret en date du 17 août, M. Nélaton, membre de l'Institut

et de l'Académie de médecine, est élevé à la dignité de sénsteur - Par décret du 18 apit. ont été nommés dans le coros des officie de anté militaires : as grade de midiacin principal de 1º ciass MM. Tholoson, médecin principal de 2º ciasse en messon en Pezz Le Boy, médecon principal de 2º ciasse; au grade de médecin principal de 2º ciasse, M. Lemarchand, médecin-major de 1º ciasse.

- Par décret en date du 13 août 1868, rendu sur la proposition de ministre de l'instruction publique, M. Biolet, professeur de cliniq chirurgicale à la Faculté de médecine de Paris (bôpital de la Pitié), de nommé professeur de clinique chirurgicale à la même Facul (biolois) des Cliniques).

(1) Ce document, hien rémarquable pour le semps de 31 fat éctit, est déposé aux archives de la bhiliothèque de l'Accdémie de médical*i, je dois communication du manuscrit à M. Guardia, qui l'à désert-sime que hien d'entres prêces curieuses, des cartons de l'Academie

Le Directeur scientificae, Le Bécarteur en chef et Administrateur. - I. Guarda.

Buft. -- Imprimi per E. Tursor by C', 25 rue Bacine.

REVUE SANITAIRE.

CONSTITUTION MÉDICALE RÉGNANTE. — LA BIABRIÉE CHOLÉRIFORME. — LE CHOLERA SPORADIQUE.

Nº 35. - 29 AOUT 1868.

Depuis que nous avras appelé l'attention sur la constitution méticule réginantes des erraports arec le choétes, nous avons en la doiblesaitsfaction de voir que, loin de s'abrimer de nos observations, la population avait appelés seus éconôtics l'état santiaire let qu'il se présence, et que les médecins, de leur côté, avaient examiné avoe une nouvelle attention la question de pathégaties soulveés a vette occanouvelle attention la question de pathégaties soulveés à cette occa-

En ce qui concerne le premier point, il suffit de finire remarquer que la mise ne d'évalence de l'était rédue chose sa ne pour résultat d'empécher toute finisses interprétation attoute exagération. C'est tour assisté qu'il habitrait procéder, précédément pour prévent le dans per qui résulte de la distinuistation ou des rétolences and calcailles, per qui résulte de la distinuistation population le situation verification en la configuration de la configuration de

En ou un concerne l'étude dus rapporte de la direritée cheléfique.

En ou un concerne l'étude du s'apporte de la direritée cheléfique de le cette de la cheléfic continue qui l'accompagnate à l'et ce de cheléfic continue d'apporte de la cheléfique de la cheléfiq

Parmi les personnes qui ont shouéé dans le seins de notre opinice, il en est qui ne se sont pas horrées à une rimple adhésion; de monthre sont MM. les doctours Jessian, mélecin de l'hogisti militaire du Gros-Calilou, et M. lé doctour Carasus, ancien chef de Chicique à IZeché de médecine de Marseille et actuellement médoch à Mily

Income de mésecune de Marseille et actuellement médecin à Milly (Seine-et-Oise).
Dans une étude des maladies régnantes et d'après des observations

Allies a Dispital militaire de firme Callion II. file deceme Leopian r'un experime de la ministre la pius frenelle in su Incestiva de la comissi reprime de la ministre la pius frenelle in su Incestiva de la coloria tutto e pidalitaipa excepti, et cer l'Identité de assere de coloria tutto especialistique excepti, et cer l'Identité de assere de coloria con l'activa par l'activa de l'activa que l'acquire noide, con caligraria decopier, avec il. Guéria, que l'acquire par l'acquire par l'acquire par l'acquire que l'acquire de l'acquire d

REULLETON

MICHEL FARADAY.

· - ÉTEDE RIOGRAPHIQUE.

Aprèl Texpérience Intruits de Goiven sur l'action de deux mésure en contact avec les muscles d'une greconille, le physicien de Boixen contact avec les muscles d'une greconille, le physicien de Boixen avec les muscles d'une greconille, le physicien de Boixen de la marche de la m

nt, dévie la boussole, émettant ainsi en même temps du magnétisme

expression qui s'est pas comparable si on les enviranç-durant nes constitution seulement distribuya, on e segme d'apidable cheletrique. Nora différense compétement d'opidable nave l'. Chamiffart on en qui sonorte la différense compétement d'opidable nave l'. Chamiffart en l'est partie de l'est existe plus su plus de méastiantible de chédére regalque, selonqui l'est sportéliquese d'est mun est de chédére sportélique des mieux estractificie, observé sur ou cas de chédére sportélique des mieux estractificie, observé sur ou grandistré de la grante le 17 de or nois. Mús l'aissons partier l'au-

un grenzier de la garde le 17 de os mois. Mais hissons parter Fauteur:

Oss.—c Nous faisions, le 16 soût, à une heure du soir, dans nos cabiers du visite et dans nos nots, les recherches satutations a métiéorologiques notessaires à ce travail-de, formule de dottem Mailles, médient de garde de

su Grac-Lillou, est la booté de nous faire privair de l'entré-tias morre service d'un dobérique gravament stetan. Nous contrâtimes avec M. le dectur Matthi, il phinoménistation que noce avece despete pour nors cinquielles degré et desberé pépidicisse « authorités de la contraction de la contraction

Il. In destart Verd, publishment of the chains as in ediginal of the chain and individual of the chain of the

e. La pistolitamentania concerçue a sessi presente o que un minute propriestivo de la certa altra describe de la carride a flutar de a della carride a flutar de la certa del la certa de la certa della certa del la certa de la certa del la certa del la certa della cer

trois heures et démis de sort, avec la coopration de MM. Las docteurs Matthe, Mijeste et Lerchouler, modécens de l'Doctruit miticaire de Gros-Californ.

Cause de la force, des mains et des pieds; l'indicisé catradriques de Cause de la force, des mains et des pieds; l'indicisé catradriques de Cause de la force, des mains et des pieds; l'indicisé catradriques de Cause de l'acceptant de la company de la catradrique l'origination de l'acceptant de la catradrique de l'acceptant de l'acceptant de la catradrique de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la catradrique de l'acceptant de l'accept

et de la challent. Si Une come le till conductater et opving an reproche to extrémité man tile pidade, na company, pied dans internersile, est construire de la confidence de la company, pied dans internersile, est complete, provent det commodité in visat, and se commenciation nave complete, provent des commodités piedes de la company, provent de la company, provent

dance, cotre l'origine cersaine de la recre discussion de la latte de la constitución de la composition el miques qu'elle produit.

Personne n'igurare que ées à la pile de Volta que se repporte l'indiserte souveile crète par MM. Elizageton et de Buolz, au moyen de la
regalie las métaurs précieux, tiet qu'or et l'argent, se moliente et vierprèquent au de de de la courre, en laitann ou sutres arlièges, de
priquent sur des dèpies en curve, en laitann ou sutres arlièges, de
constituir de la complete cretification, afin de les protegre cours les controls de
de la complete cretification, afin de les protegre cours les controls de
de la complete cretification, afin de les protegre cours les controls de
de la complete cretification, afin de les protegre cours les controls de
de la complete de la complete de
de la c

tion des agents extérieurs. Mais comben faut-il dépenser d'électricité pour obtenir ces révoltats? Comment meurer la quantité d'électricité nécessire pour dégager un compe de liens d'aue comhinisére? Pérausy y partiat en prenant pour prots de comparaison le force décomponante de l'électricité appliquée à l'esa commune ; par exemple, la quantité de l'électricité appliquée à l'esa commune ; par exemple, la quantité de l'électricité appliquée à l'esa commune ; par exemple, la quantité de l'électricité appliquée à l'esa commune ; par exemple, la quantité de l'électricité appliquée à l'esa commune ; par exemple, la quantité de l'électricité appliquée à l'esa commune ; par exemple, la quantité de l'électricité appliquée à l'esa commune ; par exemple, la quantité de l'électricité appliquée à l'esa commune ; par exemple, la quantité de l'électricité appliquée à l'esa commune ; par exemple, la quantité de l'électricité appliquée à l'esa commune ; par exemple, la quantité de l'électricité à l'esa commune ; par exemple, la quantité de l'électricité de l'esa de l'esa commune ; par exemple, la quantité de l'électricité de l'esa commune ; par exemple, la quantité de l'électricité de l'esa commune ; par exemple, la quantité de l'électricité de l'esa commune ; par exemple, la quantité de l'électricité de l'esa commune ; par exemple, la quantité de l'électricité de l'esa commune ; par exemple, la quantité de l'électricité de l'esa de l'esa de l'esa commune ; par exemple, l'esa commune ; l'

« Cráne. -- Adhirence de la dure mere avec la boite supresso de aircan du milieu de la sature pariétale. Cette adhiennes a les dimen-sions d'une poèce de 1 franc. La dure, more, se d'echire se moment ou la vonte cramence est enlevée et les lambeaux occasionnes par cette decolirure restant adhirents an crane. Les anus sont gorges de sang. vern sont gorgées de sang, le carveau est très-consistant El offra du piquetà b la coupe. Les ventricules ne contiennent pas de sérosité. Le carrelet est très-consistant, ses veines sont coroles de sano e Thorex. - Adhérences pleurales anciennes du estérdroit. Les pounons paraissent à l'état normal à la surface; mais la coupe fait voir

"ils sont congestionnés et cette congestion se grésenie surfaut ma lobe inférieur du poumon droit. Les varsceux des deux poumons sont remplis de sang poissous « Le péricarde présente no léger suintement séceux.

« Les dimensions du cœur sont de . (3 centimetres pour la jongueur prisé de l'horte à la pointe du cœur 11 centienters pour la lorge ; d'un hord à l'autre à la base des ventriones , 0,08 pour l'épaisseur du ventricule aspete à la base et au niveau de si lon arriculo-ventricolaire; 0,025 pour l'épaisseur du ventrioule droit à la Base et on niveau a sillon auriculo-ventriculaire. Le ventricule grache confient ap pag de sang poisseny : Pareille gauche est vide. L'arnille droite et le ventricale d'est sont remplis de caillots sanguins; l'anisce de l'artère, pal-monaire est rempli par un caillot sanguin; L'aorte confient une con-crétion fibrineuse unie à un caillot sanguin. Poids ducume sans caillois;

s Le face postinieure du coour présente aux deux vantrionées et au niveau du sillog agriculo-ventriculaire des écolymoses sons péricarelques. Des incisions démontrent que ces econymoses sont de véritables

petits fovers sanguins.

" Abdomen - Le faie pass 1,336 grammer Les timessoms de cette glande soot (*,30 pour le diamètre transversal, 9*,67 pour le diamètre antigro-postérieur, et (?) pour le diamètre verificil. En face cooverne du faie présente des deux côtés et le long du lieument surpenseur des tathes d'une couleur blanc jaunêtre. Ces taches sont au nombre de cinq du côté droit du ligament suspenseur et de trois du côté gauche du ce Discontin Elles on the directions variables, mass la pue grande ne déposee pas 2 continètres dans son plus grand dismètre. Les oucpes demontrant une consistance très-grande du tiqui héogtique, et fodt bles ressortir les acini. La véricule biliaire contient 300 grammes de brie poisseuse de couleur vert anieltee.

» Parcréas : poids. 78 grammes. - La longueux de cette plande est de 28 centimètres. Le corps présente 4 centimètres dans le sens an-téro-possèrieur et 3 centimètres dans le diamètre vertical. « Rate : poids, 450 grammes. — Les dismètres de cet organe sont de : 0",13 pour le vertical. 0",07 pour l'horizontal : 0",03 pour le verti-

cal. Le tissu se présente à l'état normal. « Tube gastro-intestinal. - Couleur Instancia de la surface externe des intestins. Le tube gastro-intestinal contient dans toute son étendue un liquide blanc jaunture avec des grumesux albuminolites. Congestine de la muqueuse stomacale et intestinale. Les plaques de Pever sont lingreates, sats boursouflement dans toute l'étentire de Pileon. L'interieur de cœcum présente des taches blanches dues à l'absence de la muqueuse. Patrentirie discrete dans l'intestin grêle; patrentérie tr abondante dans le gros intestin. Congestion du tissa sous-moneux de

l'estonac et des intestins. e Reins. - Le rein droit pèse 417 grammes. Le rein gauche pèse 110 grammes. Congestion très-prononcée du tissu de ces deux organes. servas pendant les premiers jours de septembre 1866, dans la com

I for contraction and transfer to man manufaces at any college out transfers par leur coloration noiraire sur les sutres parties. La vessie est raixe. nie et appolée au pubas: L'énaisseur de ses purius est de 8 millimètres. Absence d'arine: la moqueuse de la vessie est congestionnée et alle est lebrifiée par du muçus épais et blanchûtre.

a Les graglions et les plexes du nerf grand sympathique un présenest aucune alteration à l'œil nu. . Examp associates - M is doctour Lerebusieta es la boste de fare des reclarectes microscopiques, qu'il a résumées dans la bate en

vante: futeria - L'eltération prorentérique, visible surtont à la surface de error integrio est constitues per l'augmentation du volume des éléments giandula res que renferme se muqueuse. Les follocules clos, tres sonbreux, étaient auementés de volume et les ramiscoles de l'artère riésurvique, qui serpentaient à leur surface, étaient distendus par le sais Les girndes de Lieberkinh eteient ougmentées de volume et gregies

de collules étabéliales tres-voluminouses. Four -Les taches blanchatres out étaient visibles à l'orifou à la sur face du foie, étaient constituées par un épaississement de la membrisse of Ginson, Analogues aux taches étà lies qu'on observe dens la qu rbosh, alles ne sont constituées que par un tissu-conjunctif. Les celle is bifutiques sous facentes ne présentent pas d'altérationne up to as Ganglions du grand sympathique. - Les ganglions thoraciques s

les cancions semi-lungices présentes des vésicules brillanteauxcess rement tinues, analogues à des couttelettes graisseuses, au milieu de lapra cellules servenses and and mornou, in addition sentingly anch as

hous avons cru devoir rapporter in extense cette remarquable to servation, parce qu'elle renferme tous les éléments de compartisse et de capprochement possibles entre le choléra sporadique et le cho lera écidémique. Elle est une réponse néremptoire aux dontes et dénérations de M. Chapfferd, « lequel, dit M. Lesgiau, seratt biro « embarrassé de faire conusitre les moyens d'importation qui sot co « casionné ce cas non contestable de choléra dit-ariatiene dans la « caseme du 1" régiment des grenadiers de la garde, caterns qui

. fait partie des grands établissements de l'Ecole militaire . ARRILLE STREET, do 24 south - L'auteur avait encore observé, dans son service, plusieurs autres cas de choléra cyanique des plus acceptués, mais heureusement terminés par la guérison. Dans d'autres hônitaux de la capitale, des cas

auxlogues ont été observés, et nous croyous savoir qu'un des médecius avait mis sur les pencartes : Choléra asiatique, mais qu'ou a changé en choléra moradique Quoi qu'il en soit de ces faits, dont tout l'ensemble symptomatique exprime bien l'identité la plus parfaite entre les deux choléras, nous

faisons remarquer que M. L'espian ne se horne pas à établir cette bientité sur les apparences extérieures et empiriques ; il les poursuit dans la pathogénie physiologique la plus délicate et nous ajouterons is mieux fondée. L'auteur est de ceux qui savent rameper la pathologie à la physiologie, c'est-à-dire qui regardent les maladles comme des

fonctions alterées ou perverties, et la pathologie comme la physiolorse pathologique. Nous avons reçu également de M. le doctour Carassus, de Mill-(Seine-et Oise), un rapport sur quelques cas de cholera noutras

Dans l'antonne de 1821, Feraday répéta les expériences sur les quelles Ampère venait de fonder son admirable théorie de l'électre

d'électricité capable de décompager 9 hilogrammes d'esu et d'en séparer i kilogramme d'hydropène, sépare de leurs oxydes respectifs 32 kilogrammes de cuivre. 55 kilogrammes d'étais, 163 kilogrammes de plomb, 108 kilogrammes d'argent, sets, o'est a-dire une molecule chi-mique de charcin de ces corps. Cette belle relation, s'osuverte par Faraday et dérigloppe par IMI. Edm. Bocquerel et Mamenical, prouve que, paur des comptanisces du même ordre, une molécule cuipe, quel son poots, la même quantité d'électricité pour sa libération scul kilogramme d'hydrogène en consomme autent que 108 bilo-Paradáy prociva de plus que l'électricité mise en mouvement par une moléculo de zinc, consommée dans la pile pendant sa conversión en axyde de xuo; représente celle qu'une molécule de tout intre métal on une molécule d'hydrogène exigerait pour leur libération, s'il s'agis-stet de les séparer de leurs oxydes, suivant cet axiome que la réacteur sait de les separer de leurs du rose, eu regalement que toutes les molé-est toujours égale le l'action. Il prouve également que toutes les molécales de même ordre out beson; quels que seient leur nature, leur poids et leure qualités spécifiques, que l'on emplore la même quamèté de force pour river ou pour briser les chaîtes qui ses finant dans un compose. Calts boi, que l'arriday mit en évidence, ex cellul dus remissi-Compose. Celts for que rarmary mir en erromere, est emis-usa ejamin-fexces s'éctriques que, daos d'antres termes, on paut énoncer ainsi l' Lorsqu'une unité d'électroité dynamique traueras un corpe qu'elle, dé-compose, elle mot en liberté l'équivalent, qu métalloide na de l'acide.

qualités Ampien requit de fondes son admirable libério de l'élection manéssime. Les ses consequences de cetts fabbres first à generalité de finés contrare des amantés sons l'éclies de la couraité s'écliés qu'entre l'écliés de la couraité s'écliés qu'entre l'écliés se mouvour autour l'ace de l'autre, et Faraday de s'erner. Eles nurchent elles mirchest! (There they go: there they go!) If foi a herrest d' succes de son expérience qu'il sammens con jeune accestant factor ave

1) Cos memorres furant publies dans les Transactions paidesogniques

et recordia plus ura, en crea volumes de 8°, cour le têre de 80 cherches experimentales sur l'électrique (Experimental guerresse avec le prode de métal qui correspond avec cette quantité, : s' corre on electricity of personnel no luming accuracy all loring laws are used about them had be exceed that it will be in the laws and laws are seen and laws are mane de Dannemois (Scine-et-Oise). Les faits courignés dans ce trawall, que nous publicrons de extenso, remontent à deux one, it est year; mais, store que nous l'écrit l'auteur, y les observations aut y vont consignées et les reclerches que las faites au point de vue de « l'éticlogie, confirment de tous points les ruck que vous grez entités « ces jours detoiers au sein de l'Academie. » En effet, IL Carissos y

relate ouze cas de choiera dit noztras, dont cent out élé suivis de Les raisses qui ont été; alléguées pour contexter l'identité des deux choléras sont toujours les mêmes , c'est le choléra sportatique, q'est

le choleral nostras, c'est le cholera connu es décrit de puis Sadenbames par tons les auteurs. Aucune de ces raisons n'e réellement le moindre valeur, at Poir you't been se dégager de toute prévention.

C'est le choiéra sporadique et non le choiéra époémique! Nous aroga déja fuit abserver que cé le différence n'est qu'une miférence de nombre et d'antenenté. Dans l'Inde, per plur que dans des contress, le chasers à affecte toujours la forme endémique. Il y a des anuest où il sait et s'éteint sur place, sans irradier, au débors. N'est-co pas ce qu'on a vu, pour certaines localités, non produposées, au fort ses émbémies cholériques qui ont régué en Europe (,oc s'est al pas rencontré des inculités siu quelques cas semement out présenté-la forme. le nombre ce la dissémination du choiéea sporadique, tandis que dans d'autres localités il décimait les habitants TV act-on aggre misux encore, ainsi que nous l'avons rappelé, des localités indem-

nel nu n'arant effett que la cholérine; au inflieu d'un pays ou la maladie retitiair les formes les plus accentoens, les plus se ribles? Loin de dons de bier l'interventing d'un élément particulier mu chaisse la maladie foorations en épidémie; mais ret élement d'untentuté contagiod ou autre, no change rus pour cela la nature. l'essence de la maladie, up r

Faut-il s'arrêter à cette autre objection que le choléra-d'aujour d'bui est le choléra nostros; le choléra qui se reproduit plus on moins chaque année, que l'on observe surtout en été dans les pays chauds, que Sydenbam décrit, etc., etc. 9 Ne suffit-il nas de frire remarante que rien de cela n'est contesté? Ce que l'on conteste, c'est que lo choléra si count, si souvent observé et décrit, si régulier dans ses réapparitions, doive être appelé choléra sporadique, choléra mostras, par opposition su choléra épidémique, au choléra indien. La est la questinn; elle a été bien comprise par des esprits sérieux. Il est à

espérer que les recherches et les observations ne manqueront pas pour l'éclairer, si ce n'est pour la résoudre.

Intra Cotrox

PHYSIOLOGIE PATHOLOGICE NOTE SOR LES VARIATIONS OF TEMPERATURE WAS MEMORED PARTYTERS.

par R. Livere, interne des hopitaux Pendant l'année 1867, nous avons fait dans le service de notre savant maître. M. le dorteur Charcot, à la Salpétrière, un grand nombre

qui le piaca difinitivement au premier rang des physiciens, des experimentaleurs, et qui mit le sersu a se réparation. Exposens en peur de mots les faits observes par Faraday et les conséquences merrerillemes qui en résultères; pour les comanisances de ces ordre. Jusque la la science et l'industrie ne disposaient que de deux sources Celectricité : les machines à plateaux de verre ou à frottement et la or electricate) for machine a "plateour de verre on a frontenent exis-ple de N'illa, L'identrica oblessione per les machines électriques, évens l'en soimes s'arques, dais peu abbodante, mais fort tendus, et soir-lon paint d'une active le violence. Callé produits par la "pie s'écretife d'une signifique d'est s'arques des sois de l'est de l'est de l'est de l'est d'une de l'est s'arques trassieme mode de production de la force électrique : l'indirction tenesses mode de promotiente de la Sette Genérique 1 indiciona.

Volum e sus de la reposition de la Sette Genérique 1 indicional.

Volum e sus de la reposition de la Sette Genérique 1 indicional.

La reposition de la reposition

d'expériences dans le hot de nichercher comment se comportent les parties paralysées par rapport aux parties saines symétriques, quand on les place, pendant le même espace de temps, dans un même milieu d'une température tantot house, tantos élevée Tintes mes expériences out été faites comparativement sur les membros sains el paralysés de sujeta attainus d'héminiérie. Nons en communicacous ici sommairement les résultats

.: Paur l'indistrités résultats d'un refroidjesement déger, lorsque les membres étaignt dans le litt nous nous contentions de les élécouvrir sissuitantment et de les lairser un contact de l'air un temps plus ou money long. la température des deux membres était neise avant et annis avec le thermomètre. Souvent on neut'se dispenser, en noreil

cas, de l'emploi de cet instrument, et la paume de la mein; rapidement por se d'un membre sur l'autre, suffit pour faire apprécier les résultats de température qu'ils peuvent présenter Mais le refromissement produit de la surte est très-pen considérable, et ainsi que nous le verrons plus loin, ne fournit pes de bien

grands résultats. Nous avons donc en recours à un mode de refroidissement plus duergique, et neus avons procédé de la mentère sui-Table 2 Le plus souvent nous faisions plonger les mains et les avant-bras

dir sufet dans un grand basein d'eau, a une température conone et pendant un temps déterminé; puis les membres étalent retirés de Yean, rapidement seches avec un linge, et deux thermométres parfaitement semblables étaient places dans les paumes des mains couvertes par une cauche de auate qui servait à maintenir le thermomètre du côté de la main paralysée. Dans quelques cas, pour plus de rigueur, nous nous sommes servi d'un seul thermomètre. Alors les deux membres n'étaient pinngés dans l'eau que successivement, afin on'ils y restassent tous deux risquireusement le même temps. Le temps était compté avec la montre à secondes Larsque les sujets étaient dans le décubitus horisonts!, il était na-

prellement impossible de plonier leurs membres dans l'eau; alors, sur les deux membres qui étaient rapprochés l'un de l'autre, nous placions un targe vase métallique à torois minces et remuli d'eau à une température déterminée. Au hout d'un temps convenable, le vase était retiré, et à la place ou'il occurait sur chacun des membres, le réservoir du thermométre était disnosé sous une couche de ouste. Il mone est anssi arrivé de n'employer qu'un seul thermomètre: l'anplication du vose était alors faite successivement sur les deux membres. Rons exposèrons bridvement les résultats que nous avons obtenus : 1º dans l'héminièrie récente, 2º dans l'héminièrie ancienne. 1° Dans l'hémiplégie de date récente, on suit que les membres pe-

ralysés sont plus chauds que ceux du côté opposé; il faut, en nutre, observer, que, l'excés de chaleur est toujours beauenup plus accusé an membre superieur qu'au mombre inférieur, qu'il est plus marqué dans certains points, par exemple à la poume des mains. Or, l'exposition simple à la températore des salles, fors même qu'elle est long-- RELATIVEMENT SUX MEMBRES SAINS; lue à la Société de motografie. temps: prolongée, se fait pas perdre au membre supérieur paralysé. et notamment à la poume de la main, l'excès relatif de chaleur que tes investiges procedebant. Il ment est nos de même nont le membre infériber paraivse qui, frequemment, après une exposition à l'air, est plus froid que le membre sain.

> moment on l'on introduit et an moment où l'ou interrempt le flex d'élee rights dens less practical, le courant ladust apparait, pendamun in-stan, dros le fil meinliche voisin. Si le coernat inducteur d'approche, apparente ou practic le fait autre un courant d'un estrain sens dens segment of suggest in the first of course of the course of ou apportie ou ou pu étoigne le plus d'un armant d'un fil decavre, ou suscite les mimes montements électriques; ce qui confirme d'une maniere saisissente l'identité des forces électriques et magnétiqués

Les courants d'induction représentent en que lque sorte la réunion des deux formes de l'électricité : 1° statique, ou celle des plateaux, à forte tension et la camoulles trus-vives, 2º et l'électricité dynamique ou contique de la pile. Con couranta mettent en mouvement des quantités d'électric é aussi abondantes que celles des courants ordinaires et présentent en outre la tansion qui produit les étincalles. Les appareils dons on se not sequellement fournissent tous les phénomènes que l'on paut objects per les pière et par les machines a froitement. Les boblees de M. Richmann son ment des effets que sont comparables à ceux de le feuiresogom tosa op .es

Poursuitant les danséquences de sa découverte avec autant de sagacité que de penerariace. Faraday réalica par son moyen la transfor-mation la pina inimédiaté du monvement magnétique en électricité dyle pile qui fournit le courent primitif ou inducteur, le courent ibduit se reproduit, mais en sens inverse et pour cesser aussitôt. Ainst, au namique; il soumit l'éloctricité d'induction à une analyse aussi simple

exemple les avant-bras, avec de l'estr peu froide et mainteque neu de temps, on oblient fréquemment un refroidissement nèes considérable du côté paralysé qui, de plus chand, devient nins fenid. Si alors on renouvelle l'expérience avec de l'esu plus froide (an-dessous de-10% et laissée au contact des partirs pendant un certain temps (deux minutes et plus), on obtient le résultat inverse de cété suin se refroidit très-notablement desentace (1)

2º Les nombreuses expériences que nous avons faites sur des suiets dont l'hémintégie datait d'une époque comprise entre plusteurs mois et deux ou trois ans (chez ces malades les membres paralysés, partout le membre supérious (réstent rélativément plus chands), nons ont donné les mémes résultats que dans les hémiplégies récentes;

(1) Voici comme exemple les détaits d'une de son expériences. Ou v nettement le refrodissement relatif, d'abord du côté paralyse, puis du côté sain.

Oss - Bognis, 75 ans (service de M. Chartott)

ned to Titssel & Le 19 décer	nbre 1867
Avant beas droit sain.	Aront-dess gauche paralys

n absorbitativiti ser sex introduci such etali sex se unu proposo deltas carbacters as the property of the Boyans Peter EREDICA ST. 100/AND 131 C. 2014 L. M. ST.L.C. SO. 1039 4 AND 18 C. C.

Application d'un vase contenant de l'esu à 14 degrés pendant une Minute; passion agres l'avoir retire De. L. C. are ste q. 27 and in an

Application do même vase pendant upe migute et cuince secondes: aussible après l'avoir retiré :---

Application pendant quinze secondes d'un vass contenant de l'eau à 6 degrés; aussitôt agrès l'avoir retiré : 16" 164 Une minute après : -

colication pendant plus de cing minutes d'un vase contenent de l'eau à 3 degrés; aussitot après l'avoir retiré; 18

Une minute après : .

Aitsi le côté paralysé, après un refroidissement prolongé et intense, reste plus chaud que le côté sain.

Une minute après :

qu'elle est profonde et prépara sine les nombreuses applications qui en furent faites aux arts, à la médecine et à l'industrie. C'est ainsi, en effet, qu'en rendant expessivement rapides la runture et la reprise des courants induits, et en trouvant le moyen de ramener et la reprise des courants indurts, et en trouvair le dats un soie appost dans un même sons les actions qui se produible et dats un soie appost on a créé le système sur lequel repose la se legraphie électrique les ateliers de derure et d'argenture, c'est au moyen de l'induction que Pop établit les courants qui déterminent le dénoc du métal et son adhérence aux moules qu'on lui présente. C'est élle qui, faits les phires, donne au chaibon rendu incandescent, et avec plus d'économie; un éclit bren supériour à celui des appiennes l'ampes à buile. C'est aux machines de ce genre que se rapporte un moyed tres-commode d'ap-niquer félectristé dons circunes maladies, et d'en récler l'action. moyen-qui a conservé le nom de son inventeur : la faradisation. C'est l'électricité d'induction qui a fourni le principe de ces appareils formidáblica à l'aide desquels on brise les rocs, ou souleve les monta ones, on nerce les tuppels, et que notre armée amis à profit pour faire sauter les éducades du Pevho, qui fermaient l'entrée de l'ampire chinoix. Enfin la déconverte de Faraday a fogrei le mode d'émission de la

force électrique le moits coûteux, le plus puesant, le plus manishle, le plus fiexible et le plus universel dans ses effets. C'est encore Faraday qui a réconnu l'analogie complète qui existe entre l'appareil de défense des poissons éléctriques et la pue de Volte,

tosilement moins chand que le côté sain. Dans ce cas, si l'un refroidje simultaniment les deux membres par leur immersion dans une est peu froide, ar trouve généralement que le côté paralysé reste plus frood que le ctot salu; mais par un refroidissement un pen intense at prolonge quelques minutes, on obtient, comme dans l'hémiptéris récente, un absissement de la température plus considérable du éte sain. Then nine malade bemiplépique des l'enfance et agée de 27 apr Joséphine Tribont, service de M. Charcot), la main droite paraisse. était present topiours beaucour plus froids : or dans une vinerad'expériences faites sur elle pendant plusièurs semaines conséen tives, nous avons presque toujours noté qu'après une immersion des matios dans de l'est très-froide, pendant quelques minutes, la goir droite se refroid scattmoins. Babitpellement, an sortir de l'essprelle était à 14°, tapéis que la main gauche paralysée était à 131; parfair

mats dans les hémipléries trés-anciennes, le côlé beralysé ou linha

la différencé était pins considérable et atteignait 3º. Nous crovons injutile de rapporter ces expériences en détail Nous avons souvent alors pratiqué l'immersion dans de l'eau 24% environ des deux mains qui vensient d'être retirées de l'esu freidé Presente tomicores nons syons no constateir avec la plus grande potten que lormain paralipsée (qui avait pris l'ean froide et au moment dél'im mersion dans Feau chande était la moins froide), s'échauffait moins Tandis que la main saine en sortant de l'eau chande était à 381) quel quefois à 38",5, la température de la main paralysée ne dépassait pas \$7" np 37".2: Le membre paralysé ne présentait donc pas des oscilla tions de température aussi grandes que le membre sainte : colina A projection nonexit sunnesser on'en placent pendant le même esp

de temps deux membres de température inégale, l'un sain et l'autre paralysé, dans un même milieu possédant une température basse chacun des deux membres perdrait la même quantité de chaléur, que, de même, ces membres placés dans un milieu chand gigneraient la même quantité de chaleur, et gu'ainsi la différence de températur qu'ils présentaient entre eux au début de l'expérience resternit en tière. Les faits précédents montrent combien cette supposition serai erronde; et les variations que subit, par rapport an membre sain, l temperature du membre paralysé, nous semblent assez notables pou être dienes d'intérés. Il est assurément très-difficile de les explique dans l'état actuel de la science, et nous ne voulons point basarder un théorie sur ce sujet; car les actions vaso-motrices qui s'accomplissent à l'état physiologique nous paraissent encore enveloppées de tro d'obscurité. Cependant il nous semble permis de concevoir de la ma nière suivante les effets produits dans nos expériences : ce n'est pas, à proprement parler, une explication, car pous n'allons guère au della

de la constatation du fait Lorsau'une partie du corps est plongée dans un milieu plus froid, elle perd de sa chaleur, mais il ne tarde pas à se produire pue « 7600 tion: will se fait upe certaine adaptation des vaso-moteurs aux con ditions nouvelles dans lesquelles als se trouvent fone ce soit on no an moven des-perfs dits e difetateavs; e nen immorte); lor; (si pors ed metters, comme on Soit le croise, que du coté necelysé Pinnervation vaso-motrice est altérée, il est permis de penser que cette adaptatio manque, on au moins est en retard. C'est alors que dans nos expe

ou Pélectricité dynamique, et donné ainsi l'idée de cés torpilles artifi cielles à l'aide desquelles un a rendu inscressible l'entrée de nos ports maritimes. L'institution polytechnique de Londres ayant fait venir un monstrateurs errent le bon goût de mettre oit animal rare et oureur le seul que l'Europe out encore possédé, à l'entière disposition de Pa raday. Il s'en abusa point. A force de petience, il pervint à objenis de ful tout of one la science pouvait en réclamer, sans compromettre un mistant sa vie par des essais irrefléchis

Ce sy made était aveugle. Il toureaut autour de son baquet d'en mou vennent leut, régulier, continu, machinal et comme indiffirent, Quelle signeme ospendant, et quelle adeesse? Si on laissait tember un prison remain a centre miche de haones, he plus forn poesible de la grocke pri guille, à peine avan-il touché la surface de l'esu qu'il était feudrouy de qu'on la soveni findre rimmobile suit le dos. Le gymnote, oppendiant pandre su promenzac circulture, se rapprochant du lles de la spine. savins a bouche e, per un mouvement d'appiration énergique, déli-mant un courain qui ament, paqu'a lui sa proie qu'i) a serceptit pas, e, qui, se presentant par la tête, écuit avaves otomme un boi. Il reprenail efficife in prometade laterrompue.

Faraday obtint de l'animal mis à sa disposition une nouvelle di mon strains de l'ideated, des effets produits per son appareil organique et de ceux que l'électrissé provogne, Le fluide du gymnote les formit des

19 juillet 1856-

remont nous trouveux que le colt penity ée et le main émul, qu'en adont (161 à pièc dand. Viscinsives le marche des principes de la coltant de la principe de la coltant de la principe de la coltant de la principe de la coltant de la coltant

includes a set, just of yet a manufacture of per 20,1 feet network on the dependence of the period o

prochine communication, done semblest la confirmer pleinament. A tribide de cette de mine méchade d'investigation, nous cryons pouroir montrer de etus que, da colé parière, le se actions rano-motires se produitent plus instangent. Nous moné somme gardé de fixer d'une manière précise la températion de l'eun qui sert à l'expérience et la durée exacté de son application, purs que ces afficments varient dans chaque expérience.

plication, parce que ces éléments varient dans chaque expérience. Ils sont en rapport avec l'état de l'innervation motrice. Il est suns doute superfin de faire remarquer qu'en nons servant de l'expression de température d'un membre, nous voulois parter sen-

lement de la température à la surfice de ce membre, et qu'il ne saurait être lei question de la température de ses parties profondes.

THOUGH BE STOTED THE CONCLUSIONS.

4º En piscant les deux membres sein et paralysé d'un hémiplegique dans certaines conditions détenimies (et déemiquement les mêmes pour les deux membres), on peut observer des variations trés-octables de leur température relative. Ainsi Fun des membres peut deveuir siternativement plus ou moins chusé que cejul du cuté peut deveuir siternativement plus ou moins chusé que cejul du cuté

opposi.

2º Dans l'hémiylégie récente, le membre paralysé, qui est normalement plus chand que le sain, peut devenir le plus froid al les deux membres sont soumis à un certain dégré de refroidissement; si co degré (qui paris en rapport avec le degré de la paralysé vaco-mo-

degré (qui parêt en rapport avec le degré de le paralysie vazo-motrice) est dépasés, le membre paralyse, se refroidit, moins que le membre sein.

8º Dans l'itemiplégie très-ancien se avec refroidissement du membre service, ce dernier devient réstituement plus chaud que le membre

ann, forsque tous denx sont soumis à un certain degré de refroidissement; il reste en général moins chand que le sain; si tous deux sont alors réchasifés. La température d'un membre dont les vaso-moteurs ne fonctionne-

étincelles; des effets magnétiques, des actions chimiques; en un met, tout le corrêge, ordissire des phônemes produits; per l'electricité, sécul que la trepille l'avait fait entre les emans de fattaucci et dessariat, laisere.

Une appérience, ou plut que découvere lette instituce, fat signifique de l'est de la cette déta qu'il chierre, qu'il qu'entre l'est de cette déta qu'il chierre, qu'il qu'entre l'est de l'est de l'est déta qu'il chierre, qu'il qu'en l'est de la cette déta qu'il chierre, qu'il chierre, qu'il chierre, qu'il concept le même temps à la fondat prois de l'appérience qu'il annoqué en même temps à la fondat prois de l'appérience qu'il annoqué en même temps à la fondat prois de l'appérience qu'il annoqué en même temps à la fondat prois de l'appérience qu'il annoqué en même temps à la fondat prois de l'appérience qu'il annoqué en même temps à la fondat prois de l'appérience qu'il annoqué en même temps à la fondat prois de l'appérience qu'il annoqué en même temps à la fondat prois de l'appérience de socience de Paris a. Si

the high see for foreign 1 M. Dormer, we may be humanize, polarizal, the travery me inchinent termagenetic, appear called dissiplined small entering the contractor termagenetic, appear called dissiplined in a significant may be a supplication of the second of the second may be a supplication of the second may be a su

luminous sew égalemons remerchs ». Toujeur mestre les lumpes à traveir un polaritorpe, Toujeur mestre les lummes que lumpe à traveir un polaritorpe, toujeur mestre un sulfe, i traveir eur papision et la finame, casco d'étre, verifier. Les la companients de la companient de la finame, traveir except publicé querir les peuts d'un férence que la finarie simpetique le la manue, frança except de la companient à la fourir de la companient de la co

nent pas d'une manière normale, ne semble donc par streteptible de per un membre sein.

4 D'une manière générale, il semble possible de se prendre comptée avait.

de prime membre sein.

que les actions raso-motrices nécessaires pour l'adaptation au milieu ambiant se produisent du côté paralysé plus leutement et moins complétement.

CORRESPONDANCE MEDICALE.

DE L'AMPUTATION TIBIO-TARSIENNE AVEC CONSERVATION D'UNE PARTIE BU CALCANEUN PAR LA METHODE MODIFIÉE DE PIROCRIF; PER le docmont J. P. HETPHLOER.

Les combats de la carragene de 100 en Bohleme confre les Standriches on the runs auser frequement l'occusioné d'encheur cotte operation, dont j'el vu pinnieurs cue dans les inserte de Bierlin (citachan, Mosignello de Lebratis de Folder) de 100 en 100 en

"for product" modifie par H. Pelikins constate à livir quis testicion contre qui common au-seisure de bort postrierar de la millition externo de interior, passe ner la lore derma de spie de final su millition externo de interior, passe ner la lore derma de spie de final su tobel de seminente la post, et l'excitement partiable des partices couples, on insi complete, sent me tente les principes des deux sois del plante. To, passe ce milles ve me ante les cipitages des deux sois del plante. To, paste ce milles ve me la mille se cipitage des deux sois del plante. To, paste ce milles ve me la mille se cipitage des deux sois del plante. To, paste ce milles ten mille autorità del plante de la common del plante de la common del plante del plante

Après avoir exécuté l'opération d'ayote ce procédé, on réussit trèshien et facilement à mettre en contact les faces exéces des or de la jambe et de nealcanéum, raudis que c'est impossible avoc l'ancien protat céde non modifié, méme aprés is section du tendon d'Achille. Je signade à l'attention des chirurgiens, spécialement des chirur-

giens militaires, cette modification importante à un procédé que je crois préférable à tous les antres pour l'amputation tibéo-tarssenne.

agission! Yun mer l'autre per l'intermidiaire de la milière, paisque, desse le vice, le phénomène no se produisir par. « Tries, attend conce mes qu'ente l'inté, le l'intérie porté loughe de l'intérie porté le produisir par l'acceptant de la conce mes qu'ente le l'intérie porté le partie de l'acceptant de la conce mes qu'ente le produisir qu'en concentration de la concentration de l'acceptant de la concentration de l'acceptant de l'acc

in les ... The sixth foregreening with one past then reproduce the personal and in the control of the control o

REVUE D'HYGIÈNE

I. AVIALES D'ETGIÈXE PERLIQUE (QUIDÉFO d'AVII) 1888). DE TRAITEMENT OF ME TA GROOMYLAXIE OF LA SCROTTER PARLES, BAINS DE MER : DRI le docteur Braganos, médecin de l'hônital Svinte-Bantaic, membre Alexander, et dect, chraninghemen almister alligh

II. RAPPORT DE DOCTEUR DEMARQUAT SUR LES APPARENTS ET OUVRAGES À

BE GYENASTIOUR OUT ONT FIGURE A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE Paints un 1867, al eb eitrag that cun .erromi - Nous d'égergnous, pas la critique à l'administration de l'As

sistance publique, quand elle construit des higitaira comme le nouvel Hotel-Dieu, que nous voyons s'élever dans la Cité, contrairement à toutes les règles de l'hygiène, malgré l'avis unanime des mêdecins i nons ne devons pas lui marchander l'éloge, quand elle fonde Ass établissements comme celmi de Recok-sur-lier, que des hommes à compfornts réclamaient peng le traitement spécial de la scrofule, et a dont une expérience de plusieurs années a démontré l'atilité. Pour que le lecteur puisse mieux apprécier le genre de térvices gue la maison de Berck a rendus, et ceux encore plus grands qu'elle est appelee à rendre, quand sa nouvelle installation sera achevée, je placeras sous les veux du jecteur les résultats du traitement de la crofule, tels ou ils cont exposés dans un intéressant mémoire que M. Bergeron vient de publier, dans l'avant-dernier numéro des An-

Avant de faire connaître ces résultats, il est juste d'inscrire ici le nom d'un modeste mais savant praticien, comme la province en compte tant. le docteur Perrochsud, médesin-inspecteur des enfants, essistés de l'arrondiscement de Montreux (Pas-de-Calais); c'est Int ant. le premier, a institué inéthodiquement le traitement de la scriptible par les bains de mer ; c'est grace à ses rapports, et sur son un maurais caracière et à retentir d'une manière facteure sur la nsistance, que l'administration de l'Assistance publique s'est décade à construire l'établissement spécial de Berck, dont il est le fonda-teur, le directeur et le médecia. À la vériat, die 1865, le docteur Gillette, convaince, après bien des recherches, de l'impuissance de la matière médicale pour le traitement de la scrofule dans l'air parisien, avait obtenu de l'administration l'envoi de quelques sufants scrofuleux aux eaux de Forges ; mais le traitement ferrugineux auquel ils furent soumis n'avait aucun rapport avec la médication chloro-bromurés sodique qu'on émploie à Beck. Ajoutons, d'ailleurs, que l'envoi des enfants à Fornes ne fut qu'un essai incomplet. Les anfants rentrérent à Paris après un sélour de trois mois aux gant de Forres, et hien ou'on sit ohtenn quelques résultats satisfaisants

l'épreuve ne fut pas reprise les appées suivantes. Après quelones essais préliminaires, tentés en 1859 et 1860 sur les avantages des bains de mer dans le traitement de la scrofule. Fadministration de l'Assistance publique ouvrit l'établissement de Berck, au mois de juillet 1861. L'installation en fut d'abord provincire: les hâtiments en hois de sapin fureut construits sur la pinge, a l'ahri des dunes; à son ouverture, l'établissement reçut cent enfants sorofoleux envoyés par les hópitaux de Paris, ou pris parmi les enfants assistés de l'arrondissement de Montreuil. Depuis lors, le monte ment des malades ne s'est pas ralenté, et le nombre moven de admissions annuelles, dans les quatre premières années, s'est Hou à quatre-vincts. Comme nons l'avens dit plus-hout, c'est M. Derva chand out dirige le traitement : les soins matériels sont confiés aux sosurs hospitalières de Saint-François qui, pendant six mois de l'on née, ménent deux fois par jour les enfants au bain; Le sétonnées netits malades dans l'établissement n'a rien oui rappelle cettereria. trace monotone et heaucoup trop réglementée des hôpitaux de Paris de ceux du moins qui sont ouverts à l'enfance. Comprenset mis veage, de monvement c'est la santé et la vie. M. Perrochand: dans le distribution du temps, a fait une large-place aux récréations de se

en outre, fait établic de nombreux appareils de gympastime, co-les es fants s'exercent régulièrement chaque jour, mais sans oue rien sente le réglement, c'est-à-dire la contrainte, en sorte que le régime de cette netite colonie neut se résumer dans ces deux mots: heur, com d'hydiène et hesuctup de liberté. La pharmacie, on le com need the fleure presente que nour la forme dans one pareille sucson, et jamais hónital peut-être n'oltint d'aussi hoann résultats en employant aussi pen de médicaments. C'est à princ, dit M. Bergeror. si chaque année il est nécessaire de prescrize quelques doses d'ins curesons ou de hismuth, pour parer à des états merbides accidentais. Ainsi nous devons à M. Perrochaud d'avoir institué le sepl-traite ment efficace de la scrofule. Mais est-co à dire que notre confrie ait hérité de la recette miraculeuse des rois de France et du pouvoir de guérar les acrofuleux qui passent par ses mains? Non assurament Bergeron, qui a examiné avec un coin scrupuleux tous les faits de enfrison, nous apprend que la médication de Berck ne réussit se dems tous les cas; ou'il est certaines manifertations de la scrofele qui ne c'améliorent pas sensiblement sons l'influence de l'atmostbére marine, qu'il en est même quelques-nues qui s'aggravent. Ainsi les blépharites chronismes, l'eczéma impétigineny ne tardent pas à prepin mote générale; les othernées, les caries profondés, les bécroce resten i stationnaires, quelque prolongé que soit le traitement an hord de la mar. Mais en revanche, les engorgements ganglionnaires si volum neux et si anciens qu'ils soient, les gommes strumenses, les tumeurs hispobes, enlin les déformations rachitiques s'améndent

ranidement sous l'influence de ce traitement essentiellement reore stituant. Voici d'affleurs le tableau numérique des résultats génranx obtenus du 1" juillet 1861 jusqu'an 31 décembre 1865-

cu Scretch i manifestation makeful. Total servestrin Les sest enfants rachitiques qui figurent dans ce tablezo étalent

exempts de toute complication strumeuse; si tous n'ont pas été getris, cela tient, suivant M. Bergeron, à ce qu'ils sont entrés à l'hégita à un are ou les léxions orseuses étalent invétérées; ce méderin passe

donnant une direction équatoriale, c'est-à-dire de l'est à l'ouest (1). Or, or to cont our sentement les metaux out sent soun s'a cette influcace. Tous les sondes, tous les liquides; les gir, les dummes eléc-mémes en épreuvent les effets. L'air qui nous enfoure est magnétiq , du momé pur l'expresse qu'il rénéraire, tradits que l'indécesse est qui de momé pur l'expresse qu'il rénéraire, tradits que l'indécesse est qu magnétique, d'est-a dire done da majmétisme équatorial, sons que l'esu liquide ou congelle, les matteres organiques, les fruits. Je sang, la chair et télus les tissus vivants: Paraday à donc ajonité à la sérié des propratés générales de la matière la faculté qu'ent tous les corps d'être impressounts per le magnétique. Tel sui le phépomine constité; man ces firis merveilleux restent jusqu'à ce jour inexpliqués sciencilique.

Telles sont les principales découvertes qui ons place Faraday parmi les savants dont s'enorquelllis le plus le science moderne. A côté de ces éclairs de son genie, nous surrons pu citer un nombre uties de tracolairs de son genre, sous surrous pa citer un nomere amm ce ex-vent cinocransh éclaisois, de moins soujours remarquebles au point de vies de l'autille périque. Travaux qui remparent tous les autervalles de sa glorississé carrière. C'est our lus que se concentraient notes les de se gorisses curses ou per sus solutions de constitue de desirent questrons qui se ratinabalent sur solutions physiques, tous ses desirent ratio de l'industrie et des arts. Les sanalyses, les questions de salubilité. tisme on fraverage of Ashings of Ashings designed the brook makes M. C.

les enquêtes d'intérêt général, les nouveaués mêmes qui excitaint de curricule politique, tout était de son ressent et choom s'adressaté a til pour en alternir une solution ou une explication setorisée, avive à in-En 1851, le prétendu phinomene des tables tournantes préocuspe ut moment les melleurs esprits. Des personnes échairées et de la meilleure foi se demanderent si ces faits appartemaient à un ordre particulismede phénomens, ou s'ils-tainent le resultat d'une force particuliere entres mocennes. Ben que Faraduy fait depuis longramps convaince à ce sofiétai il crut devoir détromper les ourieux trop prévents. Il ingéra dans le journal s'Arminieu un article dans lequel il s'occupa de cette matien avec tout is suit et le serieux qu'il auteit apportes aune question d'ute

" C'est pour moi, dipat al, un fait démontré qu'une table tourne stea les mans des personnes qui le veuleut, sans que celles cirie dautem soumes est qu'elles les impriment une force mécanique, volusion. Les personnes assurent que la table aparame leurs mains, qu'elle se mon a première et qu'elles m'ont qu'e secre l'appaisson; que quesque bi meline a table se décohe seus leurs mans, ou qu'elle toutre a disclor ou a gauche, seion eur valonte. D'autres, au contrare, affirment libre la direction est tout à Let incertaine, mais tous sont d'accord quit le table imprime un mouvement aux mains, et non les meins à la tatéte Berninge l'accorde que les expérimentaines ne chercient pas à les tagres la labr, mess sourcemt à chorais ce resultat car un acto me volontaire, le sus fermement convainne que tras deur infan, aprilles volontaire, le sus fermement convainne que tras deur infan, aprilles (1) C'ast sopranoi M. Babinet a appelé le d'amarcatisme le magnemeion auturpati lei mahdesi de catés catégaris del Targe cel à aux 111 des pas de difermation rachibique qui es dei susceptible d'égrétratics accuracés à Berch.

En résundy randh de catés categoris de services de la categoris de ga antilisée à prérum réport moven de seuf mois a l'holgiest. De partir de categoris de la categoris de la categoris de de categoris de la categoris de la categoris de de la categoris de la categoris de la categoris de réseat d'alas les treis categoris de cat cervino, de rijes d'une un que con décedur un ambourbut actesible. Cate que receible que

to relative dutit enveristmen et and more to dismontant annual concretation tion descensive divine le tenitement de la sensinte al lait à dession one des strabitascimentaments bereicht auf installigen die cellen die Remit die foncent sur le bord de la mere ils ne sauraiest manquer de prosperer. La scrofole est en effet une affection Beaucoup peus commune qu'on ne legralt neutralement; et l'on so ferait une fausse idée de et fréquesce: stron os jugasit par le chiffre insignificant des décès qu'elle occasionne. M. Bergeron, qui s'est livre à d'intéressantes récharches eur la distribution giographique de la scrofule, nous apprend qu'à Puris préside 1/100 au fauts scrofuleux se présentent éluque année à la comcoltation des honitany des l'enfance, et one cenendant le décortement de las Salmajest, un de courc oficie vice acrofologie est le monte dont der gn'il est des départements, comme celui de la Nièvre, où sur 0,000 case with the complete the transfer of the adversary above and above the base marquer que le Pas-de-Catais, dans locuret les troute Vétablissement de Berek, a'a que t'osascrit scrofuleux sur 5,000; immunité remistable que ce médecin attribue a la présence de la mer qui baigne

in obtaind conditions and an article and a support of the support

tromters (1977). [Fi. de colonisation del fragmente de minister par l'acceptation de l'acceptation (1974). [Fi. de colonisation (1974). [Fi. destroit, prince par l'acceptation (1974). [Fi. destroit, prince par l'acceptatio

se pas lui rendre justice : je répare its l'oubit de la Motossise.

II. La gyantestique se trouvait représentée, à l'Exposition université.

(I) Étude universecopéque sur le pain des prisons de Paris par aincente de monte au le minance.

selle de 1887, par des modèles de granases, par les apparells qui cuprent dans la composition de cettablissement; com par des propriets de la composition de cettablissement; com par des tratista théoriques del prilipier sur la gymantique. L'expedico à la composition de la composition de la composition de la composition de transicularité des sur coults ner que a document que la considère que la gymantique en trologant de la confidera part dans la système d'electration des Millemonds, et que los ches engages parts dans la système d'electration des Millemonds, et que los ches engages parts des la d'instruction soit désignés sous le locu de granases, comme par d'instruction soit désignés sous le locu de granases, comme par de constitue de la composition de la composition de la composition de de composition de la composition de la composition de la composition de de composition de la composition de la composition de de la composition de la composition de la composition de de la composition de la composition de la composition de de la composition de la composition de la composition de de la composition de la composition de de la composition de la composition de la composition de la composition de de la composition de la composition de de la composition de la composition de la composition de de la composition de la composition de la composition de de la composition de la composition de la composition de la composition de de la composition de la composi

Date so administration minutes, qui fait pertir è le réclièmen des compresse du prin faite maintenant de l'Armonier a fait per que l'avaitant finis equippe para titrette autre product par que l'avaitant finis qui par para titrette autre principe de construire de l'avaitant finis qui partir para titrette de l'avaitant par construire autre d'avait qui finis qui partir de l'avait per autre de la cette de l'avait per l'avait per la compresse de l'avait per autre de l'avait per l'avait per l'avait per partir, qu'ant contract d'avait per l'avait per l'avait per partir, qu'ant contract qu'ant per l'avait per l'avait per partir qu'ant contract qu'ant per l'avait per l'avait qu'ant per autre de l'avait per l'avait per l'avait qu'ant l'avait per autre de l'avait qu'ant l'avait per l'avait qu'ant l'avait per autre de l'avait qu'ant l'avait per l'avait qu'ant l'avait per autre de l'avait qu'ant l'avait per l'avait qu'ant l'avait per autre de l'avait per l'avait per l'avait per l'avait per autre de l'avait per l'avait pe

nastique an traitement de certaines malagies de l'enfance, Eursqu'il y a quicke quarante ans, Récember a syla de preserve aux tin-reignes de sa caracté de se rendre claque foir à la place vendome, à l'heure ou les retraites militaires portaient de ce point, et d'embolter le pas sur les tembours en accompagnant cet ex arcice de gestes cadences, ignicalistes et medecros rirent blish fort de catte orden nance excentrague. Elle était rependant pers l'expendelle auton pe le pentant C'ennt la premiere application, un peu bixarre il est vrai, de a gymnastique au traitement des mainties perrepses ; et treute and senard: Padministration de l'Assistance publique, à la demande de M. Engèrie, instaliait à l'hôpital des Enfants des apporeils qui étaient la réslication de l'idée de Récamier, et qui ont fourni la preuve qu'en forcant un muscle ou un ensemble de muscles à obeir à l'impulsion d'une volocté toujours agissante, on peut les arracher à l'empire d'une canso convulsive. N. Domarquay iosiste avec raison par les avantages que la médecine et la chirurgie peuvent retires de l'applé cation méthodique de la gymnastique, et il exhorte l'administration des hopitoux, qui a fait quelques essais des apporeils dans certains établissements, à s'engager plus résolument dans cette vois

And house do man dans to make the less to 1879 of 1800 sur les .

preservent front if have no maintained. It does belief to do some your servent front if have no maintained to summer the servent front front of the does attending to the servent selection that servent selection that servent selection the servent selection to the servent

volond, vi consequencement use it secció de lecio africa. "A Printy in defenence per des avejeticació posició es a én y seguitar i la mine especia de autype, la mine especia de avejetica de april de autype, la mine especialiste principa. "Ben especialiste principa de la mine de especialiste principa de la mine de avejetica de la mine del mine de la minera de la minera del minera del

sallman saudes de preset des eurs de 17 mais de 17 mille (etc.) de 18 mille (etc.) de 18

prin a tie przeja pra me cartegure do júvenia fe ficiel a gran pratiente. Eurodeap presidente ficiel de fallet financia (Children detendren Eurodeap presidente ficiel de fallet financia (Children delente ficiel qu' y more Virolla; companiente i la nomice cartella (un il maniero de la Section presidente de la Section protection padempiatros e la Section financia (la section de la Section financia de la Section financia de la Section financia de la section de la Section financia (la section de la se

pendiction of registration. A section was depressed by a state of the control of

stor, Faradily est assex difficile à suivre dans ses démonstrations savantes. Ce qu'il écrit, est toujours priginal, rempli d'idées pouvelles,

(1) M. Radam, Reven are Dear-Monnes, 15 octobre 1867.

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADEMIE DE MEDECENE

Le proce-verbel de la demotre sémoc est le et adopté

districts of Particular at the Administration

M. le ministre de l'egricalitair et de épitime de transmet des responses par les environ médical des ceux ministries de Dinne (Consa-de-Nord; par M. le docteur Piedvache, et d'Amelie-de-Bains (Pyrinet-a-Oriantates), par M. le docteur Généry. (Comm. des eux ministrales.)

La commendance par décisies comprede

1: Une note de M. le docten Garrigon un l'établissement de le Modèle, à Au (Ariége). — (Camm. des seux minérales.).

2: Une note sur le présence des hactéries dans l'adème mains de

2º Une note ter le récessor des bactéries dans l'addance mains de la facé, par M le doctant Poulit (de Plancher-le-Mines) (Comm. : MM. Leblanc et Davaine.)
3º Un travail de M. le doctair Ahaille, rénfermant de nouvelles outerations d'organisation immédiate dans les philes transmittéque et

chirangicales par la méthode der pronoments rares et des imbiblioses continues d'esta froide. (Comm.: M. R. Rocce, Goscelin et falles Guérina). de Villagionevalle note de W. Bhafmann, Phymanicies, que l'emploie de l'acide phosphorique pour combatter les hémophysies. (Comm. der re-médis secrete às nouveurs.)

média secreta ti nouveaux.)

Si Uso lettre de M. Charriero qui revendique, a l'occision de l'assirument présenté par M. Dépaul, la procité d'invention du compani massirant les parties externes, incrense et attacho publicances de la giunération.

M. Deraju récond qu'il companisais fort bien se companie de M. Char-

M. Direct record qu'il coursissis fort hies le compas de M. Charrice, podept l'evit précente le leu-même autrinée un som de ca fabricaut ; qu'i n'il pas danné le dest comme une terrentois, mais comme une simpleculour plus coiminée des instrumants du mitue gourne. — M. J. Gratus aforesse à M. le Praddeut de l'Académie la tetre suivante, dont il est donné leutra.

PHYSIOLOGIC DES PLAITS SOUS-CITANIES.

Monsieur le Président et très-bonoré collègne, l'ai pu m'assurer que la bibliochèque de l'Académie ne renferme pas trois des publications principales que l'it faites duzs le cours de mes recherches sur la mélhode sous-cutance. Le vieus prier l'Académie d'a-

recherches sur la méthode sous-cutande, le viens prier l'Académie d'agréer l'hommage de ces trois publications.

La première est mon Exad sur la méthode sous-catamée, publié en 1839, de l'est countaire les expériences qui mont permie d'eshalle les bases physiologiques de la méthode, ainsi que les principales applications profitores relatiser insouraiters.

La seconde est le Programme des conférences que j'ai fistes en 1844 à l'Abjatal des Eufonts sur la chirurgie sous-cutenté:

La troisième est mon Eregi d'une généralisation de la methode nous-cutante, que j'ai la devant l'Académie des sotiences dans les siences du

Je net dissimalerat point les esses qui m'est fait m'apercevoir de

Palsance de ces ouvreges dans la hibliothèque de l'Académie et qui me fant un devoir de les lui séresser de la lamballe qu'il vient de prononcer dans le Dans l'Elore de Iobert de Lamballe qu'il vient de prononcer dans le

seames solemente de la Fisculté de médecine de Paris; neure rollesses autores potentiels de la Fisculté de médecine de la service se lon e la discher protonote de motore de la finite de l

e finiment colleges 91. Robin;

"It a démonstre que c'était dans les étactemes, c'està-dire time;
produit amorphes versés à la surface ou entre les éléments des les
rous dristes, dans ce que le grand finites appaleis la morbin unaixon
et les sultants modernes, la lymphe piartique ou piarme, que l'eja
rui le luravai de répositation et de réportation. Ce travail, estait
uni, doit être aparillé à colui on verte diquel not diven s'esse princest missaces dans l'embrens.

If any home argued the is protected coatine or inguisment, qui a sixment is rize making qu's mettre à lands transit amoné de trainir, les crisis pramises discussions qui out se less dans les salemente de l'Areal, m, el ses frommerses que l'a obtannes, à troit de poute d'affirment, qu' l'Anadieme des soliciones; et le crisis trainire de l'Areal, l'année pour impolerate les recherches, les faits et les docternes den utili l'Arial fest bettung à l'Albein, avenues reçu des longueums sons les developpements sièce d'areal de l'areal de l

Venillez agréer, monsione le Président et très-honoré collègue, l'assurance de ma hause considération.

not, produced the second of th

M. Gricolia présente, na nom de M. le docteur Moterd, le voyvélé action du Traile d'Augière générale de cet union:

—M. House Boose donne lecture du discours suivent, un'il s promocé.

a Quantum, commo delicigio de l'Andelenia, la junç de l'arregention de la tellura del Lenne.

« En fine de cetta helle statis, qu' revit, some l'habile cierce de la l'estance l'arregention de la commentation de commentation de la commentatio

recommendation of the Private, son nation screening personal description of the private description of the private description of the private description of the private description of the control of the control of the private description of th

mants.

« Chargé par l'Académie de médecine du périlleur bouneur de parler ou son nom, je viens, disciple posthume et hira homble de Leones. Meire ma voix à ce brillant concert d'élogre; houreur si mon linigirs, dour à des orulles bestonnes, porvait sembler à mes collèques un éto mans très-effablis de le parcol, de Pariset!

e dem irritées qui, se précipitant sur lui, menagnient d'en effectrale cooleurs, raniment su contraire leur éclat, ne faissient qu'quoter è sou calme et à su beaute.

Vu Pavis de la Faccilit de médecine de Faris,
Vu les rappor du visco-rectour de l'Académie de Paris,
Arrête
L'arrâcle 5, 21 de l'arrâte sixvisé du 23 juin 1985, est acres de
L'arrâcle 5, 21 de l'arrâte sixvisé du 23 juin 1985, est acres de
remplicé par la disposicion anivante;

satisfy my logic to the man we want to the de guerra n exist

The admic a concourie poor les emplois de chef de cliniques de decision on médicine qui n'est pa 15 de siglia de transe-quitain le four de l'acceptant du concours, avectore l'acceptant prip coste de l'acceptant de la Paris, le 4 acceptant de la concourie de la paris, le 4 acceptant de la concourie de la concourie de la Course de la concourie del la concourie de l

must a transpar partial, the consecution of a partial, the compensation of the control of the co

aon d'un de se plus digues ills, à Quimper, qui sut, il y a cent sus; un sicol puternel de liseusec pour maire et pour, député sur fistes de Recarge; ce n'est pas le moment de ntracer longuement as vie simples et pairitée d'uniform, le récit en a été fuit excellement; par M. Meinde Lacmes, amouteur antorisé et éditeur dévoué des cuvres du matrer par M. Lallour, médecin de cette ville, et par notre vénéré collègie de l'Académie, M. de Kergaradec, qui, descendant de Lacanes parilignée scientifique, a su scouver une application nouvelle de Secretarion et désenvrir en obstétrique un Some em transforme en certitudes les espéraposs de la maternité.

« Ce n'est pas à la cité de Qu'mper qu'il est besoin de rappeler le

a On nous à dit comment Letanec, orphelin de bonne beure, fut re-cadille délevé par son grand-oncle, docteur de Sorbeane, au pre-bydes d'Elliant, guis par son encle; médecin distingné de Nantes; com ment, par la fermeture des écoles; pendint les rudes années de la Révelution, il fut enlevé sux fortes études littéraires qu'il refit plus ard seni et très-complètes; comment, associé bien jeune à la pratique médicale de son père adoptif et à l'Hôtei-Dieu et dans la ville, il débuta procures us cas per 200pm et a i pres-men es uma la pille, il accuse ensulte par la medicine militaire, dans ces temps cruels ob sérissiént ensemble, et la guerre étrangère et la guerre civile, double fiém, écu-ble crimé l'On vous a reconté son départ pour Paris on l'appelait une ambition louble de briller sur un plus vaste théâtre, ou pluiet une présistible passion pour l'étude de la médeine; ses premiers travaux, s premières couronnes; on yous a dit encore comment le joure lanreat fat vite adjoint at in Societé de l'Estel, et orit une par a citive i ses nembriux et utiles travaux; comment enfin il fut, avec Dupuytren ses sements et at les travair comment et ma grac, avec bast et son émale, un des fondateurs de l'anatomie pathologique es Frence.

« Juoque-là, le médeta, laborieux, le praicien savant n'avait droit sur a l'extime de ses contemporatur : avec l'ausouitation vient la gore.

Lecupeo, appliquant Purcille sur la potrine des malades, entend-lepremier le cri des òrganes souffrants (et pour les organes contenus dans la cavité pectorale ce n'est point une mataphore); le premier il comprend, il note cas plaintes variées, osé inodulations expressives des tubes aériféres ou des orifices du cœur ; le premier il sainit et fait conmètre de langaga pathologique jusqu'alors incompris at même iner-tendu. Déscrimés le préliètem, doub d'un sens de plus, et avec une prissante d'investigation s'equilèrement segmentée, pourra lire, pou s'ess dire ocurammest, les sitérations qui se carbont dans les prefoc deurs de l'organisme, et ainsi l'oreille ouvre à l'espeit un monde non-« Un bistorien philosophe a dit? « Loraque Christophe Colomb pro-mit un nonvol bemisphère, en les soutint que cet bémisphère ne pen-

vait exister; et, quand il l'eut découvert, on présendit qu'il avait été comm depnis longtemps. » Ainsi adviat-il de plus d'une découverte en médecine; sinai advint-il de l'auscultation mée d'abord par des sourds measuring mass arysists de respectation note d'abord par des souries challois qui ne voltaient pas entendre, Mais cette opposites listifica-tive ne pouvait durer, et la méthode pouvelle syant pour base insbran-lière et pour controle incessant Toberreuton clinique, fut blenioù tôtoptée par les médecies reconnatement en France, un Angisterre, en Allemanie, en un mot dans tout le mode sa Que l'auscaltation ait été comme dans l'amtiquité; qu'on en re-ouve des traçes dans Hippotrate et autres anteurs antières, Lacance ne l'a pes caché, et même l'Hippocrate français à cru devoir rapporter

no la pas camo, et memo l'importate francia a era devoi l'appendi en partie se déconverte su père de la médicine. Más ces quelquesve-lipte de l'application de l'aume des broits respiratoires, soils-més de l'arcs coblides et care donts ignorées d'abord de Liannace tui-mémo, qu'etissico-seire chèse que des indications regnes, incertaines, (2) sersiont demourées sans raleur; germes à jamais stériles s'ils n'atient été fécondés par le génie; le îli de la tradition s'était rempu; ét or for Lacence qui le rezoux vingt-denx siècles plus tard ! a D'ailleure, il pe frut res en croire Loennec lui-même alors vecune humilité inhabituelle aux inventeurs, il attribue au basardane part dans so découverte ; quand on se rappelle qu'il était profondément rersé dans l'anatomie pathologique ; qu'il repherchajt constamment près la mort dans des lésions physiques l'explication des phénomènes mortedes observés pendent la via ; qu'il s'efforçait toujours de transfor-ner oss phénomènes en signes également physiques 'et d'utiliser ces mes pour combattre la maludie ; quand on sait qu'il a mis trois années à composer le livre où l'auscultation est exposée, démontrée, enrignée, si bien que cet admirable duvespo effaça tous les écrits satéfleurs at n'a pas été surpassé ; quand on remarque que l'ins ention res sortie si grande at as parfaite du correau de Laennec qu'à paine aton pu y ajouter quelques traits; certis, ondes conclure que l'assoul-tion est comme la déduction et le corollaire des travaux de toute su tie, at l'on ne caurait concéder à ce trop modeste inventeur que « les re, es i on ne siurajt concéder à ce trop modeste inventeur que « les secrets de la nature sont plus souvent trabis: per des circonstances acentelles qu'ils ue lu sont arrachés par nos efforts scientifiques. »/li est de ces assaids qui n'errivent qu'aux hommes de génie et qu'eax stuls savent élever à la bantour des plus belles conceptions ; et Laen-

wisseaux lymphetiques qu'il ne cherchait printato: 4-67 4175

bunsines! En bien! sujarro hur que l'on pert voir les lécions internes comme les fesions extérisures, chirargicales, sujourd'hai que, grâce aux enseignements de l'ouis, cette seconde wue du médecin. le juge-ment est aussi certain que facile pour un observatour exercé, on n'éproave plus et l'on comprend à peine les difficultés qu'avaient les an-ciens à reconsaire ees mandies, Laranec, avec son impérissable Traité de l'auscultation médiate et son stéthoscope à la main, pourrait donc répondre par un cri de triomphe su cri de décourarement que letait glivi il v a un siècle. Et quoi de plus asturel que ce cri de triomphe, s'il avait été donné

plus : or que de services rend l'anscultation dans les affections de po-

à Lacrace de voir, comme nose, que le heureuse succession de decou-vertes sa découverte a enfantée, l'exploration physique de la nottrina engendrant celle de toutes les régions de l'organisme, et, suitta tout, l'anscultation prevoquant les immenses progrès de sa savante sour la percuesion! Ainsi Laennec est pins que l'inventeur d'un procédé d'investigation, il est le crésteur d'une méthode; il est l'initiateur d'un mouvement scientifique qui dure encere, et grace auqual la médecine devenue positive se rappreche de pus en pies des sciences exactes: Est-ce que ce ne fittpoint Tenrere des besux jours de l'Ecole de Paris. dont l'apercois lei le représentant le plus éminent (1)? Est-ce que ca ne

fut point pour le médecine française le commencement d'une longue ere de spiendeur? . Une vie de travail, de verius, de sénie avait trouvé se récommens :

le jaune écolier breton était devenu le maître de la médecine française. membre de l'Académie de médecine, professeur su Collège de France, professeur à la Pasquité de Paris, modern de l'adgital Nocker on il in-vente l'auscultation, et de l'hôpital de la Charité on il l'enseigna arbéet cròt, il aveit quitté sa détre Bretzene, pauvre, sporce et apporant lutimitier il y revint riche et comblé d'honneurs, médicin du peuple, et médicin des rois, avant conquit cette cétabrité legitine qui est un i-compte de l'immortalité.

e Mais, béles l'a cioère, comme la forture, vend ce qu'on croit qu'alte donne : ardent à la commissante des malodre, et non mouse. La re-cherche des remodes, Lacinsee demovrait de longues heures dans les emplichtures, dans les sules de la souffrance, et, en notre temps que con système nerveux dant dérandé par les discitions morales. Il recoj-rais ces rédoutables poisses morbides qui détendient les plus forts et qui teèrent most Biobst. Sa faible comittation ne par résisser, en vain venait-il de temps en temps revoir la Bretagne, se retremper dans l'air natal, cet air breton tout imprésné des sentours de la lande embeumén. cet air natal dont la salubrité m'est point une illusion, car à son action réparatrice se mile l'influence morale non moins vivifiente des donv souvenirs des années premières.

« C'est dans un tranquille séjour, près de Quimper, qu'il se reposait de ses fatigens de Paris en reissent les chefo-d'ouvre de l'antiquité grecque et romaine, délices éternelles de l'esprit humain ; c'est là qu'il se remetalt à l'étude de la langue celtique, cet antique rameau des langue avenues, cui rattache à une commune orieine l'inde, la Grèce.

Italie et la vieille Armorique. « Singulier rapprochement l'este langue celtique était aussi l'étude favorite de Latour-d'Auvergne, le chef invincible de la colonie infermale, mi composi des égrits en bas-breton; un atratai a

the street and each new Live for an interest to the property of the street at a dit Brizoux a Maia cea retours aux lieux où il était né, et auxquels il scenit redemander is santé, n'élaient que des trêves à la phthisie dont il était dennis housemen atteint de our la latin de l'élédité la shibbes remonitre qu'il avait si odmirablement décrite et dont il avait montre

permontre qu'il avait sa comortourente descrite et noise i avait récette les modes de féreiros imbleureusement fort retre. Il succonduit à cette impitovable maladie à 45 mi, dans la plénitude de son talient et dans tout "éclat de se resonnées. Mais de homm il s'écles qui dans jois matoir. à Kerlonieruse, au multie des sines, consolution que m'ent par le matoir. A Kerlonieruse, au multie des sines, consolution que m'ent par le arde breton qui, expirant loin de la Bretarne, disait avec amertume . Mouren dans la maison où votre mire ast morta ! ...

4 Où le cuite pieux des grands hommes peut-il inieux natire et se conserver que dans la vicille Armerique? Cetté terre de grand récouconserver que dans la viente armorique; cente erre la grund respu-serte de chênes porte une forte race, sux vivaces croyances, su octur idele : le sei garde les maiques débris du passe le plas tentain; es les fils sont encore unimés de l'ame des aleux. Déjà dans plusieurs cités se dressent les images des béres bretons : Dingn, Saint-Brisne et Nantes or élavé, tontes trois, une statue à Decusselin, le «letarier» connécabl on the service the state of the Normandia, do be Guicenne to due to produce at the control of the service of th n's demandé qu'une croix de grant et une pierre tumulaire battue des vorcest, à Saint-Malo on voit la statue de Dugnay-Fronin qui, scus deux

et. discouvient l'anscultation; avait bien plus le dreit de s'écries « Je Fed troussed to qu'Axello répétant l'exclamation authousieste d'Archi-mède parce qu'il vensit d'apercevoir dans l'abdomen d'un chien les (i M. le professor Bonilland, délégué de la Patulié.

[2] Dugossella assiègeait Châteannai de Randon quand il mourat;
souvernur de la place, qui les arabit promis de se rendre, von dénoe Sons diagnostic, is molacice as saurals are que conjecturale; sans e Sons diagnostic, is molacice as saurals are que conjecturale; sans diagnostic, a maladie étant une (nigme insoluble, l'art de guérir n'existe est les ciefs de la rille sur son excussi.

rois, porța și haut et și loin la puissante de la piarine française; à tiocelle de Bisson, l'hércoque enseigne qui fit sauter son brick enrabi par des pirates grees; à Carhelz, celle de Latour d'Auvergne, le oremier grenodier de France: à Nantes, enfin celle de Cambronne a sublime va mon de Waterloo. . « Bans ce jour solennel qui sera une pate pour le corpa mèdices de Françe, nots conduiens le triempte d'un bêros plus pacifique; nots courontons Lacturer dans as Bresagne aimée, es Quimper, qui revoit en organi et jois de glorioux enfant, dei donne dans la cité le place ux expériences faites par M. Lobert en 1831 et qu'on vigneme ow Serrons neus, messieurs, avec respect autour du monument élevé er l'Association positiale des médenies de Prance, par la Bretagne, en les inidenies français et étrangeis ; solones de nitre recommissance rimage sacrées du médecia tireton. Laconec, figurera dignement dans

a hante comparate des meilleures illustrations de la France; cer ce fut un de ces savants, privilègiés qui qui été les maltres de lleur niéele seront les précetteurs des pérécations fatures ; est ce fet un des compilators de Dumonité : se clores utila et pure, n'aura coute ai ang pi larmes, d'est de seus que, sembiables aux birce de Utilysse de irgile, vivent par des bienfaits dant la mémoire des hommets zus

to n'a jumais vu mandon usung and volume the tender on in tubercultees La lactere de ce discours est apruelle par de nombreux applaudissepus recueilli chez un phthaque ne donnat lien a des inhermalistass

of hes crachate at its easy do coorregate aminerat on risultat. Norse de L'Academs procede à la nominalien, par voie de servies, d'un men-bre correspondent national. La liste de pedantation porte : in a maint En 47 (Homeograph a Mil Sieus Pirondi (de Marseille), arolina in

.no En Strong elduch aM: Courty die Montpellierha emmen , upo Os es qui professionas de l'accompany de la company de l'estone cor de l'estone con de l'eston radict a En. 20 or ex group; Mis Bariso (de Lille) up sylliso à Joshdor

An premier tour de atratie, ser il founts, majorité 25,

Mr. Signs-Purendi obtication agent shall \$8 xeix; can beela M. Courty. M. Notta.....

part -Aucun candidat n'ayant obtenn la majorité, un procède à un second

tour de scrutie. Sur 35 votants, mojorité 18, M. Sirus-Pirondi obtient...... 25 voix. M. Parise 8

M. Courty..... M. Sirus-Pirondi est proclamé membre-correspondant de l'Académie - 1 Minuserina - Una remarquering sprage local contra

M. I. Beccim commence la lecture d'un travail de M. le Secretaire espétuel, include : Beccherches kissoroques et médicales sur les includes du manager de l'unes Comments de l'accident les lactures de l'unes Comments de l'accident les lactures de l'unes Comments de l'accident les lactures de l'accident les lactures de l'accident l'accident les lactures de lactures de lactures de lactures de l'accident les lactures de lactures de lactures de lactures de lactures de l'accident les lactures de lactures de lactures de lactures de lac ents du meurire de Jules Casor, biori bass à ranguen seo me sedit et La séance est levée à quatre beures et demise à prombin elevée et la

portion a La séance précepente unit pass é rus-

DE EN VINCENSE ET SE LA SPÉCIFICITÉ DE LA TERRECEOSE ; PAT M. le docteur F. A. VILLEUM, professour à l'Ecole du Val-de-Grèce,

C'est aussi en s'appuyant sur les lésions des gauglions et des vaissaux lymphatiques voisins du point d'inscristion, qu'on a voulu expliser la foression de subércules dans les organes par une sorte de pro-gation de proche en proche du fubercule local. Mais ce subercule est pris-souvent fort petit et l'altération des etaggions et des veisseaux yendratigées untout est lois detre veissante. Sur des sujets affectés fune tuberculisation abondante des visotres, on trouve fréquentment et voire Veisbhilduis liets tubens altération et le liebronne de l'inc inhealanda faut a fait redimentaire. Le nombre et l'étendue des le ous internes ne cont nuttement en rapport avec le developpement des es locales de la pieure. Et d'ailleurs le développement éroireist poseroit l'absence de joute interruption entre le tien disfrivée et ce du décert, et exigerait une trainies impossible même la imaginer. reliant le point d'inoculation aux pounous, a la rate, aux rèins, au pé reman le point à méculitée du licumple, à 21 page, accareins, an pe-ritoine, etc. La tuberculisation des ganglions, vassins de la plaie d'ino-culation n'a rien qui doive écounte. Chez les animeux aussi bien que ober l'homme, la cause tuberculeuse a' une affinité manifeste pour le système ganglionnaire lymphatique, et l'on constate souvent que des

ranations day a'one pu' être impressionnes per le passage direct de la abstance mocules sont entirement tuberculeux, les gragions misse reques entre autres. Les choses se passent du reste d'une becet te fait semblable dans les inoculations de la sypalitie et de la more. C'est door a tort, selon nous, qu'en a myoque à l'appai de seul et pliestion le résultat hire compt de tatonso. On port que les lifetes plieblion le résilluit hire como de lalonser. On soit que les littiness qui persent sur les bras des dessans indélesses de couleur sainte en es ganghous axilla res colorés es panétres par les substances mademphiyées. Des expériences eyant montré que le mattere d'une (uneur milenique et même de le choroide normale se comme les conieurs de telenage, on les sofiées comme un exemple à ce qui se pesse dans l'inotalation du tahercule. Illes nons personne un fragment de matière totiercaleuse de la grossiur d'un grain dem que introduit sons la prim amena l'aisse et la nort de bassall a ones mois, après avair farei tous les orranes de tubercate (l'en rossieur

us un phénomène comparable à la pénétration des tissus par une set.

ance colorante : car alors il fauttrit sussi mettre cor la mone fora impregnation des os par la garance. On a voolly encore expliquer by transmission du taterrale and one et les seinness Les tieus große conjunct à vivo et a gel de grambalions talbercolitairs qui parsiment les organes paracris teur et les seinness Les tieus große conjunct à vivo et a gel Board in sentines I fee trade evolucion, musicioni e programa de la compara de la monta de la colores manta de la se reprovinciar para selector differ la compara de la colores de la co substitule, elle ne contrent intrie plus à éléments figurés; un n qu'un détritus. Comment supposer, en outre, que du luberou par un cadavre que la vie a abandon é dépuis prents-aix bruneare associatible of revivre of de pulluer avec cotte activité que side à une éruption tuberquit use? Comment actifiquer per une Comment expliquer par Finoculation des cracteits, l'inoculation de cracteits dessettes depu jours, comme nous l'avons faite dans des expérientes entires in dires? Toxt cells us provive-t-II pas que la motaire mocalee agit ra vertu a un principe indépendant des éléments historiques qui entret dans en composition: Supposer que ces étéments sont emportés de voies lymphatiques et vost a implanter, vivre et se multiplier dans til

attribuer à la matière caséeuse remollie des formes vivantes qu'elle n possède plus. C'est concéder à ce produit morbide dissocié ainsi qu'an crachets et su sérum sanguin, une vie imaginaire. Quand nous aux inoculé du tubercule provenant de l'homme, on a supposé que les effats obtenus étaient un phénomène cadavérique. Quand nots avots ise-culé du tubercule frais d'animaux récemment tués, on a vontu roi une areffe. Faut-il enfin considérer sout cet enchaînement de phénomènes t sarvé tians la tuberculose expérimentale comme le résultat du trus seure unds la tubeccisses expérimentale comme le résultat du traite-tieme produit par l'incocupant Nous se unanciar sous vrésours bes simple incision de les pest dite evec le pointe cur topicant à loss devante, tous épuison se sois, la polare ut des princip en estie d'un seriagine de Pravix, au plus est legress que bien per l'autre de contrait de l'acceptant de la comme de l

Sfrentes régions de l'économie, c'est leur accorder gratuitement, cestre les lois de la physiologie, la possibilité de traverser les ganglions C'es

d'une éténdue aussi peu considérable. On'a pu so demander si les lesions produites dans les visctres, à sonte de l'insculation de la matiere subercaleuse, étavait boin de la bercule. Ce doute, légitime dans les premiers temps, a est plus gain permis aujourd but que tent d'histologistes cut prononcé dans le set de l'identifation de entre les tudercetes des facultus lacquis commo l'homme. Non seulement l'ont au ou afraé du merascope ne trouv recome difference entre ces deix productions pethologique. The second of the control of the cont

cules provenant de l'expérimentation reproduit celle qui se fait grec les tubercules de l'homme. Ce n'est pes que l'on ne trouve quelquefois chez l'homme; mats un es fréquemment chez les audinaux, toute une catégorie de lépons 31 de la teberculose. Elles bont représentés par des petits nodu trinsparents, bience juentures, caséeux, nu ben par des missies par ou moins étendués de même apparence. Elles douvent laur songos des parasites végéraux ou animaux: Nous avons donné ails question tons les développements qu'elle comporte (1): Ces lésions ouvent une telle ressemblance avac celles de la tuberculose que matemps des observations optierne Feder une te tubertiele conside depart dans des paraeites (Jenner-Dupus) Baron; Kubió. C opinion n'a jamais se dissione de partisant, mais en cessional.

par parmi les faits expérimentaux plusteurs erreurs tempet à la pré-see des parasités. La confusion qui s'est fa ce entre les diverses alteratione d'acoubarculeusa développers apontanement, s'est étendue sux léssons pronu do tubercule, avec ceux de impection dans les bronches et dans datas (n) impercise e ves soci a servicio de la servicio de substances es gale les velnes de patrasters, de mercare, de graisse, de substances irri-stres de diverses socies, voire même de par. Os a opeose de cetae layon, a importabilité età la sectificia de la inherculose, des arganesas puisso darse des experienceses qui a net nes de comparable à l'impoculoiten in digit feur mode d'execution, ni dins feur schoo pathogén que

Onind on injecte dans les veines des substances dirangures com elles que nous venons de nommer, on détermine dans les poumons des rocesses d'un respect plus de morne analogue à celui du subercule es ant le mécanismo s'explique facilement; ces corps, entrainés immefiniement dans le courant carquiatoire, se rendent su come droit, puis mit projectes dans le poumon où ils donnent lies, selon le calibre del and principal control of produces in a common law, even I was not reproduced patterns, in a control of the co one ac se generalisest jameis, leur nombre correspond à calus des ensapulverulenta qui soni venue a echaner dans ins organia, elles se Sement par un necunisme semblahie à celui des tatercables rermineux.
Les grains de poissonre, le mercure, etc., provique ni autour d'eau le même travail inflammato re que les larres morposopolites de ceu beitathes or on reaccoure it frequentment ches cortains suimaux

Ces altérations ont elles le moinure rapport avec celles de la sabar-

alose? Peut-on comparer une rejection de aglicuances perstantemente.

ritantes, obstruentes, dans le terrent circulatoire, à une proculate c'est-à-dire à l'introduction d'une parcelle minime de substance tuber-

ntiense dans une plaie si petite, si pee profonde qu'elle ne donne soustat pas la plus petite gonttelette de sang? Si nosa éticas venu aunoacer que nosa faisions naître des tabercules en injectant de la matière tuberculeuse dans les valuseaux de nos anitwoy, potre assertica n'aurait pas mérité l'honneur d'une discussion au sein de cette savante compagnie; la chose n'untre per viste, car on connait depeis longiemps les résultats que domecat depa-riste, car on connait depeis longiemps les résultats que domecat de seilles expériences. Elles ont été reproduites par juns cesz qui ent elles expériences. Weller specience. This can be appending and am ear on an above of representations in Against the subject. Nation, Plantic, Nation, and Carlo and Alleurs. Toutefois des ponnières tres-Libes et des loquides trusants ourgaique prut-étre fraverser les capillaires du peumon et se espandre 40t/ is consultion shadrale. Maily is by sincle past que colta he as less one control substanting up is por Los risultates and that sucreament for individual substanting to the substantial proposes or collection of providing the collection of providing the collection of the substantial substantial collection of the substantial collect

ficte pattre une lesson qui ne differe en rich de celle de la restrultes, que l'on incuire ces pungarers, ces grances de marcure. S' frisses, etc., en fabbe granite, comme nous merapos a taber-ulle et les, parts s'is proyequent gandis dans l'organistics une granelisation marbide de nature tuberculeuse.... Cast aussi en s'appuyant sur les effets amenés par l'injection du pusina les veixes et sur la migration supposée d'une grande quantisé de ultétance incoulée, qui sersit census se retrouver dans l'économie, Qu'on a vonin ver dans l'apportation du laberone quelque chose de companière à l'alecthes persione. Nous de coupon pas de voir inni-lat sur cette objection : le résurption pursiente avec ses lessons es ses

Le pes impeté dans les valueurs apit de deux facons ell'accomporte une part, comme une substance irritante en déterminant de prêtie opera inflammatoires indiqués par une prolifération bellulaire aboutis sant à la crimmeration our à la caration de modules fibreux; d'autre ours il agic comme les panssieres embolimes par l'accumulation de ses bales dans les capillaires innguins. On devine des lors la signification des deux expériences faites par M. Lebert en 1851 et qu'on nous a 66 incides. Les presudo-tuberopies obtenus après des rinjections rélièrées

ections particular on est ann autre. Il fant se acuvenir neromeins qu'on

lationes du person, du foie et des seits.

des note dans les vaissorier derent, comme le slit My Lebert tué-même un-respired tont a first exceptionnel parmi les nombreuses expérience de ce geure, et accompagné des symptones secentales de l'infection flement il n'empar de question qui sit pint occusé les médecins observateurs qui ent i grit sur ce sajet, et ils sout en très grand nombre out easier dictaver lears vues our l'expérimentation des centrines d'animous per little inequality et injection aven des ous de Opides Sorbes, 'at

l'on n'a jamais ve que l'on provoques des tubercules ni la taberculese. Si un fast aussi considerable avers en ben, il n'eurait assertment pas passe maparque Tourisfois, il n'y aurait rien d'improcable à ce que du pas recueilli chez un phthisique ne donnit lieu à des taberquies: car déjà les crachats et le sang de consujets amènent on résultat. Nous ne saurious trop éveiller l'attention sur ce fait qui pourrait rendre compte injections dem les in sisseaux dens les effettes donnersient injuitablemen lieu, comme nous renome de le voir; le tine dauble interplété

De ce qui procède ne rémers-il pusi avée une satière évidence co'on respodent au moven de l'expérimentation deux espècels de Maions correspondent à celles qu'on trouve à l'état naturel? D'un côté des tubercules venis per l'inocutacion de la matiesé tuberculeuse; de l'autre des pseudo-tabercules per l'aspection de corps irritants dans les heunches et dans les veines. Conlordre ces deux ordres de faits, c'est comme si l'un voninit, sous le presente d'assilupes 'Montaines, identifier les proteles d'une friction atibiée avec celles de la variele, la subéfaction par une brosse rude avic l'éruption scarlatinense

Le fin all prochete transfer,

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCES DE MAI 1868; PAR M. POUCHARD, SECRÉTAIRE. - PRÉSIDENCE DE M. CLAUDE BERNAND.

Siance du 2 mail L - PRYSTOLOGIE. . RESPOND DE LA TRULE DES ANDREES AVEC LE NOMBRE SE LEURS MOGNEMENTS

combhaga Tab Imentersarrours; per Me Para Berre ibri f. Mane monex. -Ou a remarqué depuis longtemps que, chez l'homme et les mammifères, les individus de petite tuile resporent plus fréquem-ment que les grands, et que les sames respirant plus fréquentiment que les adoltes. Mais je ne sache pes que des observations analogues, sinot

été faites sur des animeux à sang froid; et notémment sur des poussens Or; la règle ci-dessus émmeée est applicable le cey animaux et se tradest même par des différences beaucoup plus grandes que obez les animany a same chand.

war à sang chand, partition and a voltion.
Voici quelques exemples à l'appui de cette assertion sorium strenges in requirem as in trenscriber; par M. In Confess

Congre mesurabl mond' & mongolog , maxim par principle \$4. American policion of 100 for the eler mis de apprinte and scotted ed applicayungs a se que tre d'alle mis de apprinte and de l'application de la contraction de la contract and the grange talle contains all as a and to Squite rousette. Agentabl Mits pulique l'on stillbue à ces corps strangers la magnère pro-

Se dois les des, deraiers fait, ains, que beaupoup d'autres de Mètre des, a l'enfance de M. Lathit (d'Arcachen). T Energy survivantes, neue nive. — Days un méton type accompque, es individus apparaments à des espèces différentes respirent d'autent

plus frequemment qu'ils sont plus petits. de llug anni en recessités as... four liveder sie la wowe. Et d'ailliure la directorieme e seigne d' come no Tigracul success no a 10 resp. per minutes i termone Control St. Careau Der Careau 8 han a reson delim to pour to

que dous france, tige 150 acoust appear

⁽¹⁾ Bilbroth, in Gazerra atmonanana, 1867, p. 717. MY Mercha, Ereches rain in tubercretons, Paris, 1908, 6, 178

3° Typis teiritanns. — Le rapport éatre la respiration et la taille n'existe plus lorsque l'on compare des ministra appartennt à des types des annuels appartennt du si des types des animans demo destaine taille respirent plus vite que d'autres animans de taille plus faible, mais appartenant a un type différent. A. Cels est extrêmement manifeste larsqu'on met en regard les résultais fourn's par les mammiferes et par les oiseaux. Voice, par exemple, le nombre des respirations constaté chez plusieurs

pressux de grande taille, à une température de 10 à 12 degrés :.... Plament reserved vary reserved 8 resp. per minute.

Condor 6 Mars boot de Bengale 4 Pélican. Casoar de la Nouvelle-Hollande.

Comparons à ces derniers chiffres ceux qui expriment le nombre des respirations observé en même temps oben divers memmières, de taille

investigation as a Chience and account of the resp. par minutes a subjected Cheval 11 Rhisoceros 6 par hitriditis, tant des profus

Les oiseaux, comme on le voit, respirent beaucoup moins rapidement qu'on ne l'iudique dans les livres classiques. B. Les mamm fores carnessiers respirent, on goueral, moins vite que les herbivores. Ainsi i.

Ours du Liban. 8 à 10 resp. par minute. Chica statio Headly - will lust chimbers areas easie stage no up lool Et, d'autre part Dromature 110 to 100 than on sidenes 401 400 ultitude Boseft 11 to 16 the sub-company and and the siden et sb cs Lama reconstances unit of the expline.

C. Des différences amlogues existent pour les types divers chez les ssons et même chex les mollusques. Exemples :

Gonjon pesant..... 60 resp. par minute. Dans tous les faits repportés ci-dessus, les animen ont été observés.

Dans tous les l'aus repportes or occases.

au repos, mais éveillés, et dans des conditions aussi identiques que possible de température, de santé, d'alimentation, étc.

II. - PATROLOGIE. Day PROTILES OF L'ADPARTIL DE LA VISION CHEZ LES MALADES

ATTENDED TO PREMENT SENTENCE; per M. Marcus. L'appareil de la vision a eu le privilère, des les premières recherches sur la paralyse generale, d'attirer l'attention des médechis et de de-venir pour chrome de ses parties l'objet d'étodes particulières. Les phénomènes observés se rapportent à des troubles de la motilité dépenant des muscles de la vie de relation et aussi des muscles de la vio or-

ganique et à des lésions quelquefois du nerf optique et de la récine,-I'L'état des sourcils ; abaissement de la partie interne des sourcils (M. Billod), édivatica ou abaissement de la partie moyenne des sources (M. Moreau), phénomèuse qui sont en rapport avec le misque du para-lytique, produit per l'affaissement des traits de la face.

2º L'état des pauplères, avec la paralysie plus on mous complète de la manoière sondraure. "I" Les déviations du globe de l'œil, on dedaus, en debors, en bient. en bas; constituent les diverses variétés de strabisme Tunt autant de troubles de la motilité se rattachant aux fonctions des nerfs de la troisieme, quatrième et aixième paires.

de La convexité plus marquée du globe oculaire (M. Moreau). La saillie et aussi l'affessement du globe de l'esil que l'en trouve que lquefois, sout deux phénomènes commerci que les progrès de l'anatomie et de la physiologie modernes sous ent appris à expliquer d'une façon tres-

nesse.

An mois d'octobre dernier. M. Sappoy, dans une note à l'Académie
des screuces, décrit plusieurs faisceaux demusches lisses qu'il a trouvés
dans l'orbite. Le 18 novembre suivant, MM. Prévoit et Joiyet, dans une note adressée aussi à l'Académie des sciences, signalati que le mouve-ment de projection du globe de l'œit seus l'influence de l'excitation du out supérieur du grand sympathoque, après sa section au con (fait vul- papelle et du nerf optique dans les maladies cérébrales.

garisé par les expériences de M. Claude Bernard), offre les carnelle des mos remetts produits par les muscles de la vie organique, et de pend de la contraction des fibres lisses qui sont pertie de l'appendance. pend de la compressa des antes perce à la conche de faces lasse serbaire, Cette aponevrose, en effet, grace à la conche de faces lasse dont elle est recouverte; devient une gatue fibro-musculaire; une sets de mauchou contractile; de forme consque, à base fire dirighe en aven qui en se contractant, presse sur la partie postérieure du globe de l'el et le projette en avant. On sait d'autre part qu'après la section de par es le propues sudrante. An seu a suarr pers quapres la sociien, de ner sympathique au cou, ou observe, entre autres phénomènes, la rétractie du giobe acciaire dans le fond, de l'ophète. 5. Les troubles pupillaires, qu'aucun médecia ne manque appoint bui

de signaler dans ses observations, se respectant soit à le distance, set an resserrement, soit à l'associaité des deux papilles, soit même à l'a-régularité de son con con Cos phonomènes, que l'on peut princher : regularité de su control bique et à la treixème tuire, peu ent dipa quel ques circonstances, devenir un signe chinique important.

6 L'aut du fond de l'atil exploré avec l'opadasinoscope. Des fais sailles oni été méntionnés par divers seiteurs, la pispart su respecient des atrophes de la papille. M. Galecowski (1), apres des rechrets asser nombreuses, en periodite à la Salphéthère, avait indique l'autemnée de l'automble progressivo de la papille foute les fais que la via sain de la Palphéthère. troublée otiez des malades attoints de paralysie générale. Depois cette éponus, cot habite ophiba mologiste nous a indiqué un ordens péri pilisire que l'ou rencontrersit dans quelques cas et qui se présentent sone forme d'en cercle brunâtre. Name avons vouls vérifier par nous-même des différents frits, et neu

avora examiné indistinctement tous les malades atteints de paralysis genérale soumis à notre observation ; nous avons qui nius assurur que au fond de l'œil. Les modifications que l'on constate sont parjedre de fréquences un altération perticulière du système vasculaire, dans laquelle onaperçai

le long des vaisseaux qui partent du centre de la papille un inéré d'en gris pale, régulier, existant des deux côtés du valaseau, s'étendant en ségéral d'une façou uniformé dans toute sa longneur. Ce liséré se monte sur les artères, rarement sur les veines où il est aussi moins dévelop Cete altration differe d'un lisées un peu jaunitre que l'on-trouvedans quelques ées de démence sénile sur les raisseeux, et plus particulis-ment surss aux les artières; liséré qui est irrégaller, qui présulti-tion de la comment de la comment de la comment de la comment sur se borde et parfois des intérruptions dans au parceux. Ces remect des valuseaux dans quelques cas de paralysie sépérals el de démence sémile est en repport avec ce que mus savons des chin-gements anatomiques survenant dans les parois des vaisseaux de cer-vezu dans ces deux maladies : solérose dans la paralysie générale, albérome dans la démonce séuile

Ces deux formes de liseré différent de l'aspect un pen louche, differ que présentent les coutours des vaisseaux et plus particulièrement des veines dans le voisinage de la papille dans quelques cas d'ordeme della Orand ce liséré des vaisseaux existe chez les paralytiques, on le

trouve en giueral dans les deux yeux ; toutefois, il peut manquer dans fun des yeux et même ne se montrer que sur un seul vaissens. L'ordene péripapillère a sussi des caractères particuliers : il est brundire et présente quelque fois an réflet comme gélatiment ; il n'ébscurritt pois en général le coutour de la papille, il laisse un paut espece libre entre jui et le bord papillaire; il n'est pas torjours continu, quel quelois même il ne se moutre que dans un ners ou dans un quart de la circonférence.

Les valuesmu au nivezu de ce cercle codémateux formest un petil crochet et sout à ce nivezu quelquefois un peu mesqués: " eu L'anémie papillaire et l'atrophie de la papille sout des bésions per fréquentes qui se montrent avec les caractères que M. Galezowski a él bien decrits.

Nous avous trouvé dans quelques cas une congestion de la papil avec teinte rocce et aspect un peu trochie de la papille, difaction de setères et surtout des veines, de plus apparition plus nette des petits zisseaux péripapillaires. Cette byperémie papillaire s'est montrée chez des paralytiques à la première période; c'est sans doute le premier degré da travail morbide qui plus tard aboutit à l'anémie et à l'atrophie.

M. Monava entretient. Is Société de quelques experiences dez M. Coormat, de prissage actuellement à Paris, vient de la rende iumité. Oriene à use disposition ausaciages particuliere. M. Coercial per-comprimer sur les-seus le passime-partique, et il design des delections de la março de positione partique, et il design de la relactione de la março de la positione. à reudre toutes les variations très évidentes pour tout un miditoir M. Czermsk a imaginé de placer sur l'artère un petit mireir très-lége qui reçoit un rayon de fumière oblique et le reflechit coute un ber ou coutre le mar. On peut alors, en suivant les mouvements de l'image

(1) Usian estacux, sout 1866, Galezowski, Sur les altérations de la

réléchie, se rendre compte du rivitime du ponir. Le unius appareil pout extri à caragistère le distribueile a cara de la grecollic.

M. Co. Bussus pense que dum l'expérience bite sur le compression du procession pour le compression du procession de la compression de la compression

M. Bailarges. Cest le corream d'une jeune idioté égileptique morte à la suite d'une série d'attaignes constitueux. Les ménineges constitueux des kystes remplie d'une matière gélétimfersie et adhirent aux circonvolutions qui sons déprimées et ramolling au givern de ces lésions. L'examen microspoque a réviété des alitère-

un niverm de ces lésions. L'examen microscopique a révété des altère tions intéréssantes qui seront relatées dans une note remise au comité de publication.

M. Lassian demande de quelle nature sent les productions.

M. Village les considère comme le résultat d'une méningite sectione.

La petite malade a présenté en effet, il y a deux ans, des symptômes de monorite.

M. Huves penne que ou fait doit être regardé occume amilogre à cestife jui ai dét proporté en 1848 à la même Société, par IM. Issanhert et fether. Ce sous, dans les deux cas, des inflammatiens difuses des mêmes et des couches corticiées qui intenent sens donte sous leur plépadance l'illéctie observée pendant la vie.

M. Lovrius complète se deruère communication qu'il à solérose

médallaire; ille trouvé des graiss northres à l'intérieur des glomérules de Malpighi, et il pense que ce son il des particules d'argent arrêtées dans ferès. La malade "avait pris de nitrate d'argent que de 1822 à 1824, et depuis cette demière époque, c'est-à-dire depuis quatre ass, ce n'estil passis revenu sur ce traitement.

- La séance est levée à cinq henres.

Lay In the same

BIBLIOGRAPHIE.

TRAITE àge MALADIES INVESTIGUES; par M. ORIESINGER, professeur

à la Facolis de médicine de l'Université de Berliu; traduit d'abrée

la deuxième édition allemande et annoté par le doctenr G. Lu-MATTRE. Un livre and studie et auf groupe d'annès leur origine commune. des états organopathiques variés, est toniques one convre utile et profitable, a surtout ce livre embrasse quelques-uns de ces grands prohlèmes d'hygiène qui intéressent l'humanité entière et qui ne suvent trop prosocuper les esprits; si par une étude comparati des oblets dont il traite, il vient à poser nettement des principes de pathologie générale, alors nous pouvons le considérer comme un agrylog rendu, comme un véritable hienfait. Le livre que nous allons essaver d'analyser, s'il n'a de telles précentions, est au moins une gerre importante et conscienciouse, qui pourra utilement servicelui qui se décidersit à entreprendre le travall aquel nous faisons estal qui se daire et précis sur un grand nombre de maladies infectionnes, telles sont les qualités de l'ouvrage du professeur Oriesinger, depnis longtemps connu des médecins français, surtous par son remarqueble Traits des maladies mentales. Bieu qu'il porte le film de Traité des mededies infectionees, cet onvreme ne traite voere. tant que d'un certain nombre des maladies qu'il est possible de faire rentrar dans ce cadre. Ces maladies sout : les maladies des marsis,

in litera pune, ins mahidies typhotele, flerre petentiale or typhosis desentee, flerre pytentiale or typhosis desentee, flerre pytentiale or trained albuman, peste, cholera.

Kolispie commune, toot monthless de contact, is lim qui retain Kolispie commune, tout monthless de maria. Cas mahidies, nontribis, so dérinloppent encoreçuiu resentes, it de yral, dans la locatida qui se son praeméroppene, mais confirme qualitée de territale, in satgation de matières portifies et les viral, dans la locatida qui se son praeméroppene, mais confirme qualitée de territale, in satgation de matières portifies et des viral dans la confirme qualitée de territale, in satgation de matières portifies et des viral dans la confirme qualitée de territale, in satgation de matière portifies et de l'autoritée de l'autoritée de confirme qualitée de le chaire de section de l'autoritée de confirme de l'autoritée de l'autorit

their pulmatenes. Altast des pris secs en appirezen, tell quie le Bae-Hills, le Parles T'Aperte, posibles joins leur d'occe déscrècle des férrigs hismines qui donnest lieu au développement d'efficere des férrigs hismines qui donnest lieu au developpement d'efficere le propre des aurécèges, et mieux vaudrait pour elles une autre le propre des aurécèges, et mieux vaudrait pour elles une autre députible, ce se sent étre de facroire le serveux troy fréquentes deux entres connectés à la déscription de ces malefiles. Pur cum proud les gonnes foches, qui sont le favre intermittent simulés et proud les gonnes foches, qui sont le favre intermittent simulés et formes de la consecution de ces malefiles.

ment in all private portaciones, has fairne des manis inflitatore et concliname. Dubl de mela presside de registri plume et ette citis de mise concliname. Dubl de mela presside de registri plume et ette citis de me transcrimité en de dis requeste de l'exclusione qu'en de me au l'acceptant de la constant de l'exclusione de l'exclusio

dans la majorité des cas. Le pluit souvent, et cell malgré l'emplet du sulfate de quinine, ce premier acces est suivi d'un certain nombre d'autres, en debors meme de la localité d'infection, et il n'est pes rare de voir en outre des troubles divers qui se localisent de préférence our an paint du système nerveux, en fin de compte, des lésions lies térielles des viscères abdominaux, pouvant conduire à la cachexie et à la mort. Ces désordres uon-seulement persistent indéfiniment dans certaines conditions, mais ils peuvent manie se transmettre par hérédité, tant est profonde la modification générale de l'organisme qui leur a donné naissance. Il cut été important, à mon avis, de faire valoir con considérations et entent de donner une vue d'ensemble sur l'évolution morbide des individus qui ont aghi l'éction délètere du missine palutien Il est trai que la pitipart des troubles et des désordres matériels qui s'observent dims ous courts tions sont décrits par le professeur Griezinger; quelques uns même, comme la mélonômie, le sont avec soirr quelque chose manque cependant : ce sont les caractères qui permettent de distinguer, sont au moins anatomiquement, chacan de ces desordres

Other green modities trappes, and examples, Tristique Missianum endocation on 10 in entire for relation to recovery a concentration of the control of the recovery and the control of the data and the control of the control of the control of the control of the data and the control of the data and the control of the data and the control of the data and the control of the control of the control of the control of the data and the control of the control of the control of the control of the data and the control of the control of the control of the control of the data and the control of the data and the control of the data and the control of the con

Dans l'étude de la fièrre jaune, de l'autenr a largement mil à contribution he travaux les plus réconts, nois regrettons églichement de ne pas trouver-upe indication de la physionomie générale de la malade, une protices j'un giande dus cranteires surécripitales de on, me nux légions un accèse spécifique. Vest trou raison que l'étologie est iavoquée pour distinguer la fièvre jaune de l'ichte grevier miss set la voquée de l'ichte grevier miss

at les caure de ces moisides sont dissemilables, il doi ten stre de maine de teur expressions austomiques et symptomitiques. Un troisidem livretraisé d'une famille motified dont les membres sont le typhus favor, la fleve typhotde hillense, l'a peste. Dans des considerations plantes de plus baut infecti, ils d'issinger faidique

connectanted galaxies de a para sent invect, a, ovientifiet in agine in motifiet in consist a acceptible time parents. It is full funcione an extraction and acceptant in the control of the funcione and acceptant in the control of the partial of a set desiration and acceptant in the control of the partial of a set desiration and acceptant in the control of the partial of a set desiration and acceptant in the control of the

o diseaseds see status, incomment one promoter vascutaries senigenines, aster tession des gitandes de Peyer diass Villa-Serphisto (ilenter yeatessies), collesi de agrantes y implicit quate périphir inquies d'uni in prate,
actenires et abectant de cei maliadies quo fronte gitatis, et qui de
internativa del primer en considération pour la distinucion des supposes
part culteres des insulaites typostes. Les sistemes accondaires, talles
to primetiones informations composites, paragrantesses, premiques,
or notat an observative accompliant, accordantes, talles
or notat an observative accompliant, accordantes premiques,
or notation accordantes possesses, pursue pois es appartier
or notation accordante production accordantes premiques.

deux cricles consertés à la description de ces moladies, viun-comprend les formes fégiess, qui sont la fiérre intermittente simple et les fièrres ingrées ; fautes, les increès graves, auxquelles appartites se caractérisent par des troubles de l'immirvation, aussi bles des troncs nerveux que de l'axe central, et consistent en nertie dans une (dépression des forces et dans une faiblesse musculaire proportionnelle à la fiévre, en partie dans des troubles cérébranx divers, vertiges, assonpissement, stupeur, délire. Les autres sont particuliers; de ce nombre est l'exanthéme, qui offre des différences en rapport avec chaque meladie. L'exanthème du typhus des armées est une éruption reséolique, quelquefois confluente; dans la fiévre typholde il existe, outre la rosécle papulcuse presque caractéristique, des taches variées de couleur, des vésicules miliaires, des pétôchies; la récurrente grave ne présente pas ces mêmes éruptions, mais dans les localités palustres, elle est fréquemment accompagnée d'herpés. L'état de la circulation, de la température, colui des princs, présentent apsi des différences; la marche pénérale de ces maladies, les mesures prophylactiques et thérapeutiques auxquelles elles donnent

lien, sont de même envisagées à un point de vue général. La fiévre typhoide est de toutes ces maladies celle à laquelle l'auteur consacre le plus de développements; elle le mérite par son importance, par son extension geographique et par sa fréquence. M. Griesinger reconnuit à son évolution deux périodes distinctes, tant au point de vue symptomatique qu'au point de vue anatomique, et donne sur tous les points de cette maladie les détails les plus com-

Le typhus pétéchial est uettement séparé de la fièvre typholde, dont il différe par son étiologie, sa marrhe, sa durée, ses lésions anatomiques. La fiévre récurrente et la typhoide bilieuse sont rapprochées à dessein dans un même chapitre et en quelque sorte décrites comme des degrés différents d'une même muladie, la liévre récurrente étant, par rapport à la typhoïde bilieuse, une forme rela-

les maladies infectiones, la prophylaxie deit tenir le même rang que la thérapeutique. N. Griesinger indique les mesures généralment La peste, qui tend aujourd'hui à disparaître, même des lieux où elle avait ses fovers de production, est envisagée par. M. Griesinger comme une intoxication nénérale qui altérerait le liquide sangui plutôt que comme une maladie primitivement locale. Sa durée movembe est de six à buit jours; c'est en général vers cette époque se commence la convalescence. Lorsone la mort a lien, c'est en gépéral du troisième au cinquiéme ionr.

Le choléra est l'objet d'une étude approfondie ; l'étiologie y est traitée avec tous les détaits désirables; cause suécifique et circonstances adjuvantes y sont examinées successivement et sous toutes lenes faces. Le rôle important que, suivant l'auteur, jouent les matières fécales dans la propagation du choléra, mérite une grande considération, en raison des mesures prophylactiques suxquelles ce point de vue doit

douver lieu. Les symptômes, comme les lézions anatomiques, sont soigneusement étudiés dans la période d'attoque et dans la période de réaction. La marche, les complications, la durée, les divers modes de terminaison et enfin la thérapentique de cette maladie sont traités à l'aide des données les plus exactes et les plus positives. Maladies typhoides, maladies des marais, fiévre jame sont consi-dérées comme ayant chacune sa cause spécifique. Pour les maladies des marais, cette cause est un missme de nature probablement. gazeuse, émonant du set et produit par la décomposition de motières organiques, vraixembiablement susceptibles de varier de composition, puisqu'il donne naissance à des monifestations variées, dont le caractère commun est de présenter des paroxismes rhythmiques ; ce miname n'est pas contagieux, et en cela il se distingue des antres missmes; il est soumis à certaines conditions météorologiques et géologiques. La fiévre jaune a de même son miasme personnel. La chaleur et l'humidité sont nécessaires à son développement; il nait de la décomposition putride, se développe à terre dans que sone rirconscrite des régions tronicales, surtout aux Indes Occidentales, dans le sud des Etats-Unis, et peut être à bord de certains navires : le fait est que son apparition primitive a toujours lieu dans un port de mer. Ge missme reste quelquefois firmité pendant un temns plus ou moins long à l'un des quartiers sales de ce port, puis il finit par étendre ses effets : il est importable et contarieux. Le contarium suécifique des

maladies typhoides paraît se lier à la présence de matières en décomposition putride, et réside non-seplement dans des influences anissant par l'intermédiaire de l'air, mais se tronve quelquefois auss contenu dans les ingesta. Le contagium du typhus pétéchial nalt pontanément de l'encombrement humein dans les conditions de meladie ou d'hyriène vicieuse. Ainsi il se montre souvent à la suite des randes armées, et comme il se transmet avec une grande facilité, il en résulte qu'il neut produire des ravages considérables : mais de plus il parait propre et endémique à certaines contrées (Angleterre, Pologne, Silésie supériqure, quelques provinces russes). Un domaine

plus étendu appartient su principe de la lièvre typliquie; moits can tagiéux que celui du typhus, il régne souvent néanmoins d'une faces épidémique, mais il peut aussi ne pas s'étendre au dells de quelques maisons ou villages de campagne, d'un quartier d'une ville, ilimitate ses effets à quelques individus. La fiévre récurrente présente ce reractère de se développer toujours épidémiquement dans des égronstances de calamité publique, au milieu de populations affemne malpropres et misérables : elle est contagieuse, mais on ignore encorr si la propagation s'opére par le malade ou indépendamment de lui par les missues du sol, de l'esu ou de la nourriture. De même que la fièvre réencrente, la typhoidé bilieuse est une maladie essentiels. ment épidémique, de contagion doutense, qui règne dons les parafo nord et du sud, et toujours dans un corde limité.

La peste est contagieuse et épidemique. Éteinte en Orient, semble t-il. elle régne encore dans les grandes indes. Son masme, toniane produit par la décomposition putride, est assimilé au poison des redavres. Artil toulours on son origine on Orient? La question, m moins douteuse pour les temps anciens, paraît devoir être résales par l'affirmative depuis un siècle environ

Le choléra est également une maladie spécifique, puisque parton il se montre avec les mêmes caractéres. Sa cause est un missue qu poison voyageur qui de temps à autre quitte l'inde, son lieu de preduction, pour faire excursion en Europe. Ce missme se propaga par l'homme, par ses vétements et surtout par ses déjections. L'air, l'esne paraissent susceptibles de le transmettre que dans un cerrie cie. conscrit et non à distance; mais peut-être y aurait-il quelques réserves à faire à cet égard. Cette étude des causes est de la plus grande importance, car dans

prises aujourd'hui pour s'opposer à la propagation de ces malades; il s'est moins précecupé des mesures plus radicales qu'il y sureit lieu d'employer pour faire disparaître au moins quelques-unes d'entre elles, sinon toutes. Il y a lien de croire, en effet, que ces di vers fléaux cesseront leurs ravages devant une étiologie plus éclairée et l'accord simultané des différents peuples En résumé, l'ouvrage de M. Griesinger se fait remarquer par un description exacte et détaillée des symptômes et des lénions des insladies qu'il étudie, par une appréciation sévère et délicate des données étiologiques, par une discussion sériense des indications the rapentiques. Pour tous ces motifs, il faut savoir gré à M. le docters

Lemattre d'avoir bien voulu enrichir notre littérature de cet important travail auquel il a joint un certain nombre de notes intéres santes. B. LANCEBEAUX

VARIETES. - Par décret en date du 10 août 1868, rendu sur la proposition de

l'amiral ministre de la morine et des colonies, ont été promis on nommés dans l'ordre impérial de la Légion d'honneur, savoir : Au grace d'officier : M. Marc (Jacques-Marie), médecin principél de la marine : 27 aus de services effectifs, dont 14 à la mar; chevalier du 31 mars 1863 Au grade de chevatier : MM, Cras (Pierre-Charles), médecia profes-

seur : 13 ans de services effectifs, dont 6 à la mer Vasursy (Adolphe-Charler-Edouard), médecin de 1º classe : 13 aus et demi de services effectifs, dont 10 à la mer. Bonnet (Charles-Gustave), médecin de 1et classe : 18 ans de services, dont 11 à la mer et aux colonies.

Touchard (François), médetin de 1º classe : 16 ans de services effectifs, dont 11 à la mer. Dévouement dans une égidémie de fièrre iavne au Sépécal. Dubois (Marie-Jean-Baptiste-Edouard), médecia de 1ºº classe : 17 an de services effectifs, dont 8 à la mer et aux colonies. A fait preuve de

rougement à hord de l'Aneure Piriou (Maris-Jean-Baptiste-Alexandre), médecin de 2º classe : 9 ans de services affectais, dont 7 et demi à la mer. Services distingués pen-dans l'épidémie survenue à hord du Renaudin. Foll (Gustare-Louis, médecin de 2º classe : 9 ans de services effec-tifs, dont 7 à la mer. Services distingués en Corée.

Le Directeur scientifique, Le Réducteur en chof et Administrateur, J. Gueran. "D' P. DE BANKE. Paris, -- Imprime par Grycer av Co, 54 yea Racine,

REVUR HERDOMADAIRE

ACADEMIE DES SCIENCES : DE LA RESORPTION RESOURCE - SUN LA STRATER VISCERALE PAR INANITION CREEKE NOUVEAUNE. LACA-DEMIS OF MEDICINE : RECHERCHES HISTORIQUES BY MEDICALES, SUR LES INCLOUNTS OF MEDITIE OF JULES CESAR; - RIGIENE DES PÉ-CHEURS D'ÉPONGES; - ASSIMILATION DE L'EVOLUTION DE LA RAGE THE CECLE DES AUTRES MALADIES VIRGILITATES. FONDATION

WENE ASSOCIATION FRANÇAISE CONTRE L'ABIS DE TABLE - JUST La piupart des Sociétés savantes, sinon toutes, sont en vacances ter Academies seules continuent leurs travaux; elles semblent temoigner par la que le mouvement scientifique, qu'elles sont appeiées a diriger et à encourager, n'éprouve jamais de temps d'arrét, volt Nons reviendrous sur les dernières seances de l'Académie des priences pour appeler l'attention sur deux communications qui pré-

entent un grand intérét, Ly première, due à M. Scontesten, est relative à la méthode dite sciretatique et a été reproduite dans l'avant deroier numéro de la GAMPTE APPRICALE. Ce dill note fait mentionner de nouveau ce travzil, c'est qu'il a une Importance physiologique considérable en mo trioris différence qui existe dans le mode d'action et les effeis des agents physaques, suivant qu'ils nont appliqués à la matière organisée et vivante ou a la matière merte. Si l'on fait passer, en effet, un courant électrique dans un vase renfermant de l'esp légérement acidulée on salée, la décomposition du liquide se fait en produisant d'un côté de l'exygeor, de l'autre de l'hydrogene. La sérosité de l'hydrocèle, sauf la petite quantité d'albumion et d'autres matières organiques qu'elle renferme, pent être considérée, au point de vue de la compoution chimique, comme de l'este aside. Or al l'on fait traverser cette sérosité dans la poché, on kyste qui le contient, per un conrant, il peut hien s'opérer des décompositions dont nous n'avons pas conatssance, mats il n'y a sucun dégagement de gax, et. le phenomène principal que l'on observe, c'est la disparition du liquide. Ce phénomêne, inexplicable par les notions physico-chimiques que nous posséos, est d'ordre purement physiologique. M. Scoutetten l'attribue comme d'autres l'ont fait avant lui, a une stimulation de l'activité fonctionnelle en verto de laquelle l'harmonie tend à se rétablir dans le bouble monvement d'exhalation et de résorption. Aussi c'est avec raison qu'il propose de substituer aux mois méteode électrolytique, qui impliquent l'idée d'un phénomène purement chimique, ceux de ré-

sorpcion dectrique qui sont plus en rapport avec le fait physiologique Nous n'entendons pas reppeler ou défendre, par ce qui précède, l'antagonisme admis autrefeis entre les forces playaignes et les forces physiologiques : la doctrine de Richat, compte pen d'adhérents de nos ours. Nous avoos voulu relever simplement un fait, parmi tant d'autres, ob, quelque thécrie que l'or professe, on a toujours à compter avec cette inconnue qui s'appelle la sie.

— La seconde communication doot nous avecs parié intéresse au

qu'ils servent à désigner.

la stéatose visocrale, que nordoit l'insmition, chez le indeveza-né. On n'a pas oublié que dans la mémorable discussion qui a en lieu l'an née dernière, devant l'Académie de médecine, sur la mortelité des nonvenuente, en particulter des nourrissons envoyés en province, on a cité des cas où l'on a laissé de reuvrés netits enfauts mourir ralement de faim. Du veste les cas, de beaucoup plus nombreux, of la mort est causée par une alimentation défectueuse se rapproches en définitive de ceux où clie est le résultat d'une slimentation insufficante: Si l'on ficone en effet à un jeunt edfant une nouvriture qui n'est res en rapport avec son age. Il de digére pas, il rend une grande partie de ca qu'il prend; il se trouve ainsi dans les conditions de ceini qu'on ne nontrit pas asses dans l'un et l'antre cas, se la mesure est comblée, on peut dire que l'enfant meurt d'inanition

Les nourrices our avaient pour métier de laisser monrir amar les enfants dont on les chargeait, pouvalent compter sur l'impunité : l'antennie des petites victimes pe revelett stall un entagen l'erfete. Les recharches cutreprises par 4. Parrot partiendront peut être à combler extin regrettable lacune. Il resulte en effet d'observations chiatenes qu'il a récueditées et d'experiences qu'il a faites sur de senues animany, one Penantsion account dans les viscores, principalement daos les centres nerveux, les poumons, les reins et le fole, and Abalastacence desistants and marks. Emileonical Physician mi croscopique, que découvre même parfois l'exameir à l'oùt nu

Les résultats de ces recherches demandent a eure confirmés et surtout à être précisés. En seplogent au point de vue de la médecine iósulo, il y aura lieu en effet à différencier ces lésions de celles que pourrait produire toute autre; cause de mort, et, lorsqu'elles auront eté nottement caractérisées, à tacher d'établir un paraliéle entre le degré d'intensité ou d'étendue qu'elles présenterent et la hature des manosuvres qui auront-entrainé la mort de l'enfant par in'antition Gest ninni, par exemple, que la privation a pen prés complète d'ali ments, preuve d'une intention criminelle, produits une sobrt plus prompte et s'accompagnera de lésions plus ou moins accentisées que celles qui seront le resultat d'une alimentation défectueuse qui aura souvent pour excuse la misére on l'ignorance: M: Parcot à devert une voie nouvelle; il est à désirer, pour la cause de la première enfance. qu'il ne s'arrête pas là et que d'autres marchent sur ses traces - M. Dubois (d'Amiena) a payé à l'Académie de médorice, dans les

deux derniéres séances, son tribut annuel de littérature, L'bono rable secrétaire perpétuel s'était donné pour tâche d'éincider, au point de vue historique et médical, les incidents qui ont accompagné e meurtre de Jules César. Il va sacs dire que l'histoire a occupé, dans ce travail, une plus large part que la médecine : les problèmes qui, dans ce grand drame, incombant à notre science sont, en effet.

pen nombreux. On sait que Gésar ne s'était pas levé à l'approche du sénat qui veunit, dans le temple de Vénna, ini conférer de neuvelous bioneure et que ce fait contidéré comme une mayone de dédain vomme une affront nour le sénat et le paugle, mit le comble à l'exaspération et détermina:les conjurés à bâter l'accomplissement de l'acte qu'ils inéditaient. Pour quel motif Gáser, dens cette circonstenos, atain il resta assis? Les une veulent que ce soit, en effet, par fierré: sur les ropseils môme titre l'anatomie pathologique et la médecine fécale; il s'agit de de ses flatteurs; d'autres disent, d'après Dion Cassius, que César fut

- as - assets of all wise REIIII LETON

sparter p5 time of culturation n'aippockayer of

DES EFFETS CHOISTS DANS LES LÉSEOUS TRACHATIQUES DO CRADE, S'APRÈS HIS-PECNATE ET LES BÉRECIES DE L'ANTIQUES, DET L. E. PETROPEIN, EX-Chi-

rurgien en chef de l'Hotel-Dies de Lyon. Suite. - Voir lei a" 14 et 20. eustail of mou

Payous done raison de dire que la doctrine des effats croisés est parfaitement établie dans la collection hippogratique; on se peut pes re-procher à Hippograse de mé s'étre pas occupé de la lécon du ocryenu en particulier dans son traité-De puterribus capites. On aurait tort car cela n'entrait pas dans son plan; il se promettait de traiter des cinq lécions traumatiques suivantes .t' contesson du crène; 2 fracture;
3 enfoncement; 4 empressa ; 5 contre-coup. Or il a parfaitement rampi son cadre il frances des pou chirvovani, or crore Hopocrate hien simple lai même, pour supposer que c'est aux ce qu'il situitus les effets creisés. Dans plusieurs peragraphes il mesure la gravité de la blessure sur le voisinaire et la réation du carvan (8 a 3, 4 37) et sur

l'état des méninges (§ 30, 31). Il n'ignoreit point les malédies de l'en céphale : non-seulement il en consult l'existence, mais il en indiges encore les symptômes, à tel point que l'ai pu extraire de ses œuvres snoors be symptomes, s. 40) folia-one yes pe mattern the senements on apprendix of interpretable siles complete an order to subtree. Lest Aphonomie to a subtree to the senements of the senements of the senements of the contract of the con 55 est un exemple de dommotion ofrébrale au premier degré, ét l'of servation 60 de commotion su deuxième degré (1). Hippocrate énumère les complications diverses ; il ciudie aucressivement(; les soames traumatiques dies caphorisme ; 2 : l'adammation gangréneuse du cer-veso dens l'aphorisme ; il-50; il complication, agraphiateuse, dans l'a-

(f) Commotion du deuxième degre : « Coux dont l'encephale vient à éprouver une forte commotres et à être effensé à la suite d'un cour

ou tout sutrement coux-latomhent sur-le chains, perdept la parole; pe roient plus et a'entendant plus, et le plus sunrent dir snecombent. e (Cour. 199). — Pluse du cerveur : a. Chez pour dont l'encépale a été 06664, il surrient généralisment de la ferre, des yomissements de hile et mie paralysie du corps; ces malades sont su grand dinger. » (Coac.

ges auxquels il était dépuis longtemps sujet Nous sommes aux ides de Mars; Gésor, malgré les manvais présaces et les consells de ses amis, se reod au sécat : qui lui portera les premiers coups? combien recevra-t-il de blesspres et combien y en aura-t-il de mortelles? que deviendra son corps après la fuite des conjurés? Telles sont les questions abordées par 11. Bubois, et pour a solution desquelles il invoque, en les contrôlant les uns par les

autres, cing historiens : Dion Cassius, Annien, Suétoce, Plutarque et Nicolas de Damas. M. Dubais a pu ainsi déterminer, d'une manière précise, le siège

des quatre premières blessures, et indiquer les noms de leurs auteurs. Le premier coup, porté par l'un des deux Casca, fait à César une légére blessure au-dessous de la clavicule gauche. L'autre Casca, appelé par son frère, plonge son épée dans le côté droit de la pottrine du dictateur, tandis que Cassius lui fait une troisième blessure au visage. Le quatrième coup, porté par Décimus Brutus, blesse Gésar dans la région inguinale. En ce moment, la confusion devient trèsgrande; chaque conjuré veut frapper Gésar, et il tombe insnimé, convert de trente-cinq hiessures. Sur ce nombre, une seule a été reconnue mortelle par le médecin Antistius; c'est la seconde, celle qui

traversé le côté droit de la poitrine. Hest un fait historique que M. Dubois a éclairci, c'est que Marcus Brutas, le favori de César, était bien au nombre des conjurés, mais ne doit pas être compré parmi ceux qui ont trempé leurs mains dans

le sang du dictateur. Après la fuite du sénat et des conjurés, trois esclaves placérent le corps de Gésar sur une litière et le transportérent ches lui en traversant le Forum. « Les rideaux de la litiére étaient levés, dit Nicolas de Damas; les bras de César pendalent hors de la portière, et l'en Pouvait vois son visage tout couvert de Messures. » Nons ne rechercherons pas, avec M. Dubois, si Gésar ue peut être

jugé que par un autre César ; nous nous bornerons à I analyse rapide que nous venous de faire de la partie médicale, si toutefois on peut l'appeler ainsi, de son travail. Nous ajouterons simplement que les convres littéraires de M. le secrétaire perpétuel sont trés-goûtées de l'auditoire de la rue des Saints-Péres, et qu'en en entendant la lecture per M. Réclard, on se surprend à ne plus regretter les doux loisirs des vacances.

- De César aux éponges que l'on pêche au fond de la mer, la chute est asses brusque : on n'en a pas moins écouté avec intérêt la lecture de M. le Roy de Méricourt, qui a tracé de main de maître l'hygiène des plongeurs. Nous donnons, au compte rendu de l'Académie, un

extrait asses étendu de cette importante communication. - M. Auxias Turenne a clos la séance par une de ces lectures que le stric imané de notre confrère sait toujours rendre intéressantes. Cette fois il me s'agissait plus d'un petit roman dont no chat syphilitiqueétait le béros; M. Auxias-Turenne avait abordé un ordre d'idées

plus élevé : à propos des lysses de la rage, il a lu en effet une excellente page de pathologie générale. Les maladies virulentes, qui formeut l'un des groupes nosologi-

phorisme vs-19, etc. Vollà certainement un ensemble assez complet | our l'époque, et j'aurais pu le développer davantage Yoyons maintenant d'un compd'œil rapide quelles ont été, a travers les âges, les destinées de cette doctrine formulée, il y a sujourd'hui vingteux stècles, sur les effets croisés dans les lésions traumetiques du cràne. Bien ne sauralt mieux faire ressortir les éminentes qualités du grand observateur qui a eu le mérite de l'avoir fondée sur l'expérience, et la

observator qui a cui lu mirite de l'arvie funde sur l'expérience, et a la suspense de ne polar la piete per de visuais sypothèses. Cisse, qui respecte de la polar la piete per de visuais sypothèses. Cisse, qui restate de la commentation de de la commentation d

(i) le trouve dans Ceise un remarquable passage sur l'hémorrhagie cérébrale intraordnienne dans les plènes dals étet; mais il ne fait pas figures les effets croicés parmi les symptômes : raro, se dans quando la men, evenit et es quidem totum integrem manent, insur verce ex termen, stema to o quinem trans rupta aliquid sanguinis mittat : isque ibi concretus magnos delores movest coulesque edenect (VIII, 4).

une exception, surtout pour ce qui concerne la seconde pluse; elle tine exception, surrout plan to que described in arement des acci-ne présenterait pas, ou du moins présenterait rarement des acci-dents locaux. M. Auxias-Turence, dans le travail dont il s'egit, a montré que c'est là uoe apparence trompeuse, et que la rage offrate. trois phases aussi distinctes et aussi caractérisées que celles de la syphifis, per exemple, la maladie virulente type. Afin d'exprins d'une manière plus frappante cette analogie, il admet un comer-Ges accidents locaux primitifs de la rage sont constitués, pop-M. Auxias-Turcone, par la douleur qui survient au sière de la bies. sure; la tuméfaction, la récuversure, l'ulcération, l'induration, sec. de la cicatrice; les lysses, vésicules ou pustules qui, à des époque

lution : l'incubation, la manifestation locale au point d'inoculition plus tard les symptomes de l'infection générale. Le race semble fau-

plus ou moins éloignées de l'inoculation et plus ou moins raveenteur de l'explosion des accidents généraux, se développent dans le volsi nage de la blessure. L'auteur cite plusieurs observations à l'apper de cette manière de voir. Si les accidents locaux dont il vient d'une question ne sont pas observés plus fréquemment, cela tient à ce que les captérisations préventives dont les moragres sont l'objet s'orgesent à leur manifestation. On voit de même la comérisation d'une plate qui a reçu du virus syphilitique empécher le développement d'un chancre, hien que, si elle a été tardive, le virus n'en sit per moins pénétré jusqu'aux gangtions et ne produise plus tard l'infection générale.

Les lysses sous-linguales sont assimilées per II. Auxias-Tureme aux (reptions secondaires de la syphilis, éruntions qui indiment que le virus a înfecté l'économie. A ce titre les lysses font partie des accidents sénéraux. Il est un autre point de l'histoire des maladies virulentes que le mémoire de IL Auxias-Turenne a mis en relief : nons voulous parier de leurs formes chauchées, sur lesquelles N. J. Guériu a appelé de puls si longtemps l'attention. Mais si l'on admettait une forme ébenchée pour la morve, pour la variole, pour la sypbilis, on oppossit le

rage à la généralisation de cette idée. M. Auries-Turenne a cité plusieurs cas, deux entre autres où, à la suite de morsures par des animanx reconnus enragés, tous les prodromes de la rage, tous les sigues qui annoncent sa prochaine explosion se sont manifestés: es néanmoins l'accés rabique n'a pas en lieu, et les individns ont enéri-Ne sont-ce pas là des cas de rage ébauchée, et les faits ne vierment ils pas justifier l'induction de M. J. Guérin? Sans doute nous ne saurions nous porter garant des observations

que M. Auxias-Turenne a empruntées à différents auteurs, et il est possible qu'en médecine vésérinaire les faits qu'il invoque trouvent de nombreux contradicteurs. Mais, outre leur côté original, ses recherches portent l'empreinte d'un esprit de généralisation qui mérits d'étre applandi et encouragé.

- Nous signalerous, en terminant, la fondation d'une association française de tempérance contre l'abus du tabec. Nous savons qu'elle a déja recrusé un certain nombre de fumenra, qui précheront probablement plus per la parole que par l'exemple. En verta de l'article 7, l'association s'interdit de s'immiscer en quoi que ce soit dans les silence que Cebe, et je m'en étonne bien davantage; car non-sealement il était également habile en médecine et en chirurgie, mais encore i

fut l'un des plus savants anatomistes et, sens coutredit, le plus grand ysiologiste de son temps. Or, j'ai vainement cherché une indication précise dans ses divers ouvrages, notamment dans son anatomie (Orise-sii Anatomica e litris Galent, éd. Gu. Dundans, Lug. Bat., in-4, 1735; Oribase, liv. XXIV et XXV, t. III, éd. Bussem. et Daremb., 1888), et Orissee, IV. Adv. a. de partie de partie de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya

portant après Galien, avait composé une sorte d'ancyclopécie médicale en sourants-six livres, comprenant dans un ordre systématique l'ensemble des conssissances médico-chirurgicales de cette époque. Il ne perce pas (i) Galion insiste (De us. part., VIII, 10) sur l'utilité que présente

(1) Gallon Insisse (De st., port., VIII., 19) sur l'utilité que présenté la gémination de l'enciphiels en deux Emisphères, aix que si l'un vicile à être lée, l'autre le supplée dans son office (Burenh., Charrat de Carlen, t. p. 537). Toussées in est lait seune mention des éffait crédét, il y a plus ; pour Gallen, i'soloment des vaisseurs et des nefts sertificables sur la ligne médiate; il répéé à propos de la Gongar ente prépaison errorde : » De droit à gauche, non plus que de gancie à droite, on le plus tour passen au tracter a inte-il (Lor part., XI, 10).—

noncer an monopole de la fabrication du tabec. L'association se benrte sinci dés le début à des difficultés à neu prés insurmontables. Du reste, elle ne les ignore pas et elle les aborde avec courage : homneur done any excellentes intentions qui la guident, et nos vous sincères pour le succès de son entreprise! Dr F. DE BANKE, PHILOSOPHIE MEDICALE

ections d'administration ou d'économie sociale. Pour attrindre son

et elle devrait cencadant commencer per persuader à l'Etat de re-

ME LA SPONTANÈITÉ OBGANISCE.

Suite. - Volr les 2" 22 et 24.

e. Nous savons qu'on appelle cause prochaine les conditions d'exissonce productrices d'un phénomène, ou, en d'autres termes, les faits uni précèdent toulours un autre fait. La cause prochaine implique

entement un rapport nécessaire de succession Lorong'il s'est ani des manifestations de l'intelligence, la question est devenue singuliérement délicate et litigiouse. Des intérêts consilérables de morale individuelle et sociale sont en jeu, et ce n'est pas

impunément que l'on peut supprimer, même au nom de la science. les notions de liberté, de responsabilité qui ont été insqu'à ce four la pierre angulaire de tout l'édifice. La cause prochaine d'un phénomène est le fait auguel il succède invariablement. Ainsi, dans l'ordre physico-chimique, la chaleur qui se produit à la suite de la combinaison de l'oxyréne et du carbone.

de l'oxygène et de l'hydrogène, reconnaît pour cause prochaine la combinaison de ces divers corps entre eux. Ou a été même très-infi-dèle au principe fondamental de ne jamais aller au dela des conditions d'existence, lorsqu'on a essayé de remonter a la cause première de la chaleur et de la Inmière se dévelopment en narcille circonstance (1). Dans l'ordre vital, où la science procéde exactement de la même manière que pour l'étude de la matière hrute, il n'y a pas lieu de changer la définition de la cause et il fant la réduire également aux conditious d'existence. S'il en est ainsi, le mécanisme cérébral, d'une part, et l'abord du sang artériel, de l'autre, sont aussi les conses prochaines de la nengée et les senles auxamelles nons unissons notes arrêter sons peine de tomber en forfalture métaphy-

Dans un récent travail un homme éminent entre tous. M. Cl. Bernard, vient de donner au monde savant un mémorable exemple. Après avoir hequeoup insisté, dans ses ouvrages et son enseignement, sur les principes généranx que je viens d'iudiquer, nous le voyons rappeler avec beaucoup de justesse la distinction à établir entre les causes premières et les conditions des phéngmènes. « Nous croyons à tort que le déterminisme dans la science mène à conclure que la matière engendre les phénomènes que ses propriétés manifestent, et

(1) Chaleur et lum/ère provenant, dit-on, du soleil.

la moindre souvenance de la formule hippocratique dans le livre XLVI. rù il est traité des lésions traumatiques du crâne, et nommément dans les chanitres où elle aurait ou et du être rappelée, par exemple dans les chapitres VIII et VIII, tirés d'Béliodore, sur les plaies de la béé et leur truitement; dans le chapitre X, sur les fractures du créae; dans le chapitre XX, sur l'informantion de la mémine; dans le chapitre XXI. the do Gallen, as ries fractures de la tête; a sedia dans le chaptre XXVI, estrait d'Archaptas, sar les signes protostiques, etc. (1). Paul d'Egin, qui au sepliane siècle fut un des dernières experiencies de l'école médicale d'Alexandres, garde le même silence dans son Munet de médicale en l'ivres.

Ainsi donc voilà une longue période de mille ans pendant laquelle la découverte d'Hippocrate a été tenue dans l'ombre par les principaux auteurs qui ont successivement fait autorité dans la science (%).

(1) Antvilus, dans Orihase, XLVI, 27, établit que la dénudation étendue de la méninge expose aux convulsions, mais il ne fait pas la moi allusion aux effets croisés

(2) A cette liste il faut ajouter Cullus Aurélianus, « l'auteur à qui

|-cependant nous répugnons instinctivement à admettre que la matière naisse avoir par elle-même la faralté de penser, de sentir. En effet, dés que nons avons reconnu plus hant que la matiére organisée est dénouvreue de spontanéité comme la matière hrate, elle ne neut pas nles qu'elle avoir conscience des phénomènes qu'elle présente. e Orand on voit l'intellicence revenir dans un cerveau et dans une shysionomie auxopels on rend le sang oxygéné qui leur manopait

none functionner, on anguit tort d'y voir la preuve que la conscience et Fintellieence sont dans l'oxygéne du sang ou dans la matière céré-

Dans ces queiques lignes, M. Cl. Bernard a restauré la métaphysique dans son intégrité. Nous voyons tout d'abord que refusant toute activité, toute spontanéité sux conditions d'existence, sous le prétente en'elles sont suggérécles, il admet, par cela même, implicitement, l'existence d'une activité particulière dont la spontanérié ne saurait faire question. C'est d'elle que relévent conscience, intelli-gence, volons. M. Cl. Bernard ne nous préche-t-il point un spiritussme des mains émisoanes

Ce n'est pas tout. « Quand, sons l'influence de l'oxygéne, nous voyons revenir la contractilité dans un muscle, la motricité et la sensthilité dans les nerfs, cels ne nous semble pas surprenant; mals quand nous voyons que l'oxygène fait reparaître l'expression de l'intelligence dans le cerveau, l'expérience nous frappe toujours comme

queigne chose de merveilleux et d'incompréhensible. C'est nourtant su fond toujours la même chose (2). s Or si la matière organisée est dénnée de toute spontanéité au coutact des milieux intérieur et extérieur; si ces conditions d'existence ne sont pas les causes véritables des phénomènes, ne sommes-nous

pas conduit à admettre une cause qui, pour être active et spontanée; doit être écalement spirituelle ? Cet esprit fers ou ne fers pas double emploi avec celui que les manifestations intellectuelles nous imposent: mais ce n'est la ou'une opestion de second ordre Ce n'est nas tout encore, « Orand nous savons que le frottement

et les actions chémiques dévelopment l'électricité, cela nous indique le déterminisme ou les conditions du phénomène : mais cela ne nous anorend rien sur la nature première de l'électricité (3), » De même en est-il évidemment de toutes les causes prochaines dans l'ordre nèvesico-chimique : elles ne neoduisent noint les phinomènes et n'en sont one l'occasion : les causes réelles demenrent absolument cachées. Mais puisque la matière hrate, comme la matière organitée, ne possède aucune activité propre, les effets obtenus doivent releves directement d'une puissance que je qualifierai de spirituelle (4) et qui sera Dieu (cause premiére) ou des causes secondes. Dans l'un et l'autre cas nous nouséderons des forces, des énergies motrices et M. CL Bernard ne pourra plus les définir des abstractions, des rapports d'un mouvement à sa cause (5)

(1 et 2) Reven pas Deux-Morras, 15 décembre 1867. (3) Rever ses Deex-Moxses, 1" sont 1865.

(4) Par spirituel j'entends quelque chose de non matériel; rien de plus. Cest à la réflexion de voir si cette idée doit demeurer ou non purement nécative. (5) Ouvrage cité, p. 114-Cependant elle n'était ni perdus ni tout à fait ienorée : car. Indépen-

damment de ses propres ouvrages, je la retrouve dans deux écrivains de l'antiquité, qui non-sculement en avaient conservé la formule, mais avalent même essayê d'en produire uns théorie anatomique. Le premier en date est Cassies, surnommé terrosophiste, legnel fut contemporair de Thémison et un peu antérieur à Ceisé, qui l'appelle le médecin le plus ingenieux de son siècle, ingeniosissimam medicum. Cassius es comm des strants par un curieux recueil de problemes de médecine a contin des sivistis, par un curious; recent de prontentes de inclocione et de phrisque (Medice questième et problement, adrizo lamo inter-peta; in E. Scephan, Arris medices protectipes, 1987, p. 780). «Ce litres pas volumineux, dis M. Dereimeris (Dictions, Asisteria), reforme plu-icaurs vérités qui peuvent être utiles anêmé de ne jours. » Le pro-bibles et le cat almé conque : « Cer a écerra capitis regione anneius membrana, quam menyagam vocant, sintetra para resolutionem incur est? Sin a amac id contingst parte, destrom paralysis manet? Referenda est causa ad nervorum, originem sum è occube hasi trabantum, gitum : hi namque se invicem decussant : si quidam a dextra hasis naete

lib. VIII). Le 3º livre des Maladies giques pe m'a offert aucun indies (p) A COLO 1886 I 1986 4 Sporter Common Automatica Common and Comm La maticie laurie edige des manifestations de Fought, tillé est hecitable conclusion de la C. Bernari, qu'in nei rela problement jumis avoid à la-induce le caractére si resusquablement idellité de na dectrine. Qui a donce ju tence le ligge animaries : Pour l'experimentation physiologies, il se sauxi y souri et aprincitation de la commentation physiologies, il se sauxi y souri et aprincitation de la commentation de la commentation de la principal de de la actione. Nour se consultanos juntati ni l'esprit a la saudieve, et le materia facilierate qu'il no dels commente de l'autorité comment de l'autorité comment hémotité à des négations scientifiques, d'où il résulte que toutes les la commentations de la commentation de la commentation de la commentation de l'autorité des la commentation de la commen

nronre à la matière brote et organisée (2). f. La spontancité organique n'est nulle part plus manifeste que dans cette évolution successive qui constitue l'existence de tout corps organisé. Le milieu extérieur est le même pour les divers étres de la nature; le milieu intérieur, dont les matériaux sont empruntés à la matière minérale, présente certaines conditions qui permettent la répoyation des tissus (combustions), mais ne rend nullement compte de leurs transformations progressives. L'association moléculaire des principes immédiats est, en elle-même, fort pen stable; aussi devous-nous y voir un état des plus favorables aux mutations organiques. Il est néanmoins impossible de voir là une cause réelle de métamorphose évolutive. Les particules élémentaires se dissocient avec facilité, sont remplacées par d'autres qui disparattront à leur tour; mais dans tont cela nous ne pouvous saisir le comment des âges ou phases successives de l'existence. L'usure mécanique ne neut même être que faiblement invocuée ici, précisément à cause du travail de rénovation moléculaire.

(1) Guvrage cité, p. 113.
(2) Une pareille conséquence n'a rien qui m'émouve cutre mesure

using well an aperium insusate. Out after use you up in a crossed of a landless of an insure shoules, presigned contractioners. Date as reject levell; the off-of- for related date is indicated to Date as reject levell; the off-of- for related date is indicated to produce the contraction. The contraction is the contraction of the produced to the contraction of the contraction of the contraction of the task the E. C., if persont, dies as manifes do comprehen in philosoteas the contraction of the contraction of the contraction of the point of the contraction of the contraction of the contraction of the point of the contraction of the contraction of the contraction of the point of the contraction of the contraction of the contraction of the Point of the contraction of the contraction of the contraction of the Point of the contraction of the contr

cardissinas, a l'aquelle il avait digh int de sondraux empreuts.

Feu-let' qu'un le démant plus éclaius miligi au matériau me de l'entre de l'e

march, is denous capital atoms fermine; quel histo, in adversors; to descrip partie membros, guerram report contrigit, in the view versi report per la membros, guerram report contrigit, in the view versi reports per la discussion de restante in est ficial in ervenue. Conse contribute in the report of the contribute of the contribute per la contribute in the per la contribute contribute and the contribute per destinate plus proposition in deviations and the contribute contribute per destinate plus in the contribute per la contribute contribute per destinate plus in the contribute per la contribute contribute per destinate plus in the contribute per la contribute per la contribute contribute per la contribute per la contribute per la contribute per la contribute contribute per la contribute per la contribute la figura per la contribute per la contribute per la contribute per la contribute contribute per la contribute per la contribute per la contribute contribute per la contribute per la contribute per la contribute contribute per la contribute contribute per la contribute per l

La faculté d'avoir des âges, d'épronver des métamorphoses succes sives n'apparlement d'ancune maoière aux corps brus, il faut bien rattacher octue propriété exclusive à l'activité, à la spontanéits propri de la matière organizés.

« Duns la période initiale de l'existence, distais-je en 1802 (1), aux au evéritalis créstion, nur do formation incressant de parties nux velles. En effet, dans l'ovule non fécondé, fil n'y an appareil nevenur, in appareil vacculaire, ni masceles, ni glander, ni de, etc. l'ont ces est la conséquence de métamorphoses successives, portant soit are les collules, soit sait les collules allos de l'est de l'est collules allos de l'est de l'est collules allos de l'est de

e S'onnies, son sar se cyconesseme.

« S'ontation et évolution véritablement créatrice, pour la première
phase de l'existence, telle est donc la caractéristique des organismes

M. le professore Ch. Bolin no parett svale exprise jam nettoroge et meleccope et meleccope professore de la la maior de entere que presente les planescones de restorio da la la maior de entere que presente la professore de la maior della maior de la maior della maiori d

nisant estre sux pour la production des éléments nouveaux.

These partons avons la dectrine du processa, du déveloplement indéfini toute forme procéde directement d'une forme sufrieure indéfini toute forme procéde directement d'une forme sufrieure reptives compléte dans la actie morphologique : les particules organisées, nu lieu évite me source d'amanties de particules organisées, nu lieu évite une source d'amanties de particules nouvelles fournésses uninjoument à collec-di leurs éléments d'existence en me nont blus oue les conditions. Cette demittée doctrine partit-reune nont blus oue les conditions. Cette demittée doctrine partit-reune nont blus oue les conditions. Cette demittée doctrine partit-reune nont blus oue les conditions. Cette demittée doctrine partit-re-

poer sur l'observation la plus risportesse.
Prinçue les d'étres des causes d'une
aution indetantielle, se sont que des conditions d'upport des principes inmédiats, la vériable autue de l'organisation de ceur-ci se
pent être que physico-chimique on d'un ordre spécial. Physico-chimégres, les composés devron étre essentiellement inaitable, en vitte
de l'installité des édéments formateurs, mais ils réfutivous par
métres produces devante que les mattérs increatingse elle-moment
de métamparbone d'untier que les mattérs increatingse elle-moment.

(f) Essal de philosophie muficale, p. 9.
(f) Essal de philosophie muficale, p. 9.
(f) Arrivor su principe immédiate à l'histo organique, o'est-4-line à des composit pars instables, n'est nellement réaliser l'organisation et accanolératique : avavir la médiament passe évolution procédant par créatice containes (f). Been D'Instabilité n'est que la condition et patri causus de l'acta volutif il en est de même du milhos incivieur qui n'actais point ches tous les d'estes organisés.
In actain point ches tous les d'estes organisés.
(m'estal point ches tous les d'estes organisés.
(m'estal point ches tous les d'estes organisés.
(m'estal point ches tous les d'estes organisés.

gindrale et sux produits de la cristion continue,

Triging and spring performances as "approximation for performances of the performance of

at à une physionomie spéciale pour les phénomènes physico-chimiques (1), et à des phénomènes également spécians, tels une somethis hté, contractilité, pensée, volonté Li fo ci prochale atmira. MÉDECINE PRATIQUE

line canse particulière, dont le nom importe pen, nourre donner lien I

SER L'EXISTÈNCE DE TROUBLES VASO-NOTEURS DES NERRES DANS QUELOGES AFFECTIONS PERSILES, ET SPECIALEMENT DANS LA POSITI MONE; mémoire lu à la Société de biologie par B. Lapuxe, internades hopitaux.

On a depuis longtemps noté la congestion dont peut être affectée Pane des pommettes dans certains états morbides, particuliérement dans la pneumonie. Dans ces dernières années, M. Gubler a fait de cans le parametre l'objet de recherches précises et en a donné une inter-prétation en barmonie avec les théories physiologiques modernes. Vais, dans les membres, on n'a pas jusqu'ici signale l'existence de tronbles veso-moteurs semblables, on plutôt (car on trouverait dans les écrits des anciens quelques indications assez varues, d'ailleurs sur les troubles partiels de calorification qui peuvent se rencont cher les « ataxiques »), aucun autenr moderne ne fait mention dans les maladies fébriles, dans la pneumonie, par exemple, de diffarences de température entre les membres d'un côté et ceux du côté

La littérature étrangère ne fournit rien, à notre connaissance, sur ce sujet, et les traités de sémélologie n'y font même pas allusion Ainsi l'onvrage le plus complet, celui de M. Monneret, ne renforme que les lignes suivantes : « La température s'éléve dans un membre enflammé atteint d'anévrysme, de phôébite, de lymphangite, de pacaris, de phlegmon, etc. (2). » Et plus has : « La diminution partielle de la température ne s'observe que dans les cas où l'artère principole d'un membre on son nerf ont été liés ou altérés de manière s

ne plus pouvoir remplir leurs fonctions (3). » En réalité, les troubles vaso-moteurs des membres ne sont par rares. Comme nous étions placé à l'hospice de la Salpétriére, où la prenmonie est la seule affection fébrile qui se présente avec une grande fréquence, nous ne pouvons guére actuellement parier que de cette maladie; or nous les avons observés dans plus de la moitié des

(1) Les phénomènes physico-chimiques, chez les êtres vivants, n'of-frent en eux-mêmes rien de particulier, comme on l'a cru jadis. Les mêmes lois sont identiques dans les deux règnes. Mais la spécialité se montre dans l'agencement, la coordination, les résultats de l'ensemble. En verte de phénomènes invariables, un mécanisme nalt sous nos yeur, te perfectionne, puis s'attère progressivement. Si la cause vécutable était d'ordre physico-chimique, les résultats ne devraient point varier

et aucune évolution ne serait possible. (2) Monnest, Traité de pathologie générale, t. III, p. 510.
(3) Id., p. 542.

convulsiones immobiles tradunt! » (Vertun, comment, in Hipp. de) cap. suin. tibr. Paris, 1578, p. 79.)

La da prochalement. — Par décret rendu sur la proposition du ministre de l'intérieur, ent été promus ou nommés dans l'ordre impérial de la Légion d'bonneur : Au grade d'officier : MM. le docteur Forget (Amédée), lauréat de

Académie des sciences de Paris; chevalier de puis 1849 ; - le docteur oust, médecin de l'hôpital de la Charité : 34 ans de services : cheva-Au grade de chevatier : MM. le docteur Joses, médecin insp de service de la vérification des décès à Paris ; - le docteur Mesnet, midecin de l'hopital Salat-Antoine; — le docteur Deschamps, ancien médecin du Bureau de hienfaisance du 2º arrondissement de Paris; le doctaur Caron, midecin du dépêt de la préfecture de police; — le doctour Denet, médecin du ministère de l'indrieur; — le docteur Bel lod, directeur-médecin de l'assle d'aliénés de Saint-Gemmes-sur-Loire (Maine-et-Loire); — le docteur Giraud, directeur de l'asile public d'abénés de Maréville (Meurthe).

- Par décret en date du 14 roût, rendu sur la proposition du ministre de l'instruction publique, ont été promes ou non Au grade de commandeur : MM. Szinte-Claire-Deville (Heari),

cas. Il est probable qu'ils sont moins fréquents dans la pneumonie des adultes. Cependant, sur un très-petit nombre de malades, nous les avons vas deux fois. Nous ne saurions rien dire de leur fréquence dans la plenrésie. Ils existaient dans le seul cas de plenrésie que nous avons observé cette année à la Salpitriére. Mais c'est neut-être un fait exceptionnel. Dans le phthisie pulmonsire, d'après ce que nous avons vu, nons ensons qu'on les rencontre chez un quart au moins des sujets.

Ches un malade atteint de fièvre typhoide au quatrième jour, nous les avons notés; mais ils ont été trés-façaces Oucloue Incomplets que soient nos matérianx, nous les communiquons à la Société, espérant qu'ils seront le point de dénart de non

velles recherches. Toutes nos observations ont été recueillies dans le service et sous les venx de notre savant maitre. M. le docteur Charcot, depuis le mois de mars de cette année, énogne à laquelle nôtre attention s'est fix ée sur ce sujet, Les troubles vaso-moteurs des membres, à cause de leur complexité.

sont difficiles à décrire ; mais en jetant les yearx sur les observations suivantes, on pourra s'en faire une idée exacte. Voiri, en peu de mots, en quoi ils consistent : Chez des malades fatteints par exemple de pneumonie) n'offrant

d'allieurs aucun symptôme de paralysie de la motilité et de la sensibilité, les membres d'un côté du corps présentent une température trés-notablement plus élevée que ceux du côté opposé. La différence peut n'être sensible que sur un segment de membre, au lieu de se manifester sur sa totalité. Quelquefois, mais trés-rarement, il existe en même temps une différence de coloration. Les troubles vaso-moteurs paraissent plus fréquents et plus notables aux membres supépérieurs qu'aux membres inférienrs; ils sont loin d'être manifestes pendant toute la durée de la maladie. Nons n'avons pas besoin de faire observer que nous nous sommes prénuni, autant que possible, contre toutes les causes d'erreur ;

sinsi toutes les fois que ches des malades se trouvant ou non dans le décubitus latéral, nous avons pu supposer que les membres étaient inégalement couverts, nous nous sommes abstenu de rien noter. Sonvent nous avons mesuré exactement avec le thermomètre placé sur la peau et reconvert d'une couche de ouate la différence de température qu'offraient les parties symétriques, nous avons trouvé ordinairement un à deux degrés, quelquefois près de trois degrés; mais dans le plus grand nombre des cas, nous nous contentions de constater par l'application de la paume de la main l'existence d'une différence et nous la faisions constater par une ou deux personnes non prévenues. Toutes les fois qu'il y a eu le moindre doute, nous nous sommes 2 betenn

Dans les cas où f'un des membres supérieurs présentait un excès de chalcur, l'exploration des deux aisselles avec le thermométre nous a permis d'y reconnaître des différences de température, besucoup plus faibles à la vérité que celles des bras ou des mains, et qui atteignaient en général quelques dixiémes de dezré (1). Nos mensurations ont été

(f) L'existence d'un écert entre la température des deux sisselles n'est pas seus avoir quelque importance. On sait déjà qu'entre la tem-pérature de l'aisselle et celle des cavités telles que le rectam et le vamembre de l'Institut, professeur à le Faculté des sciences de Peris; efficier depuis 1855. — Pasteur (Louis), membre de l'Institut, profes-

seur à la Faculté des sciences de Paris; officier depuis 1863 Au grade d'afficier : MM. Latour (Amidée). secrétaire cénéral de l'Association générale des médecins de France et du Comité consultatif d'aygiene; — Gintrac (Elie), directeur de l'Ecole de médecine de Boy-deaux; chevalier depuis 1843. — Ponchet, directeur du Muséum d'histoire naturelle de Rogen

Au grade de cheuolier : MM. Broca (Pierre-Paul), professeur à la Fa-Au grande de chronier : m.n. mora pretre-rani, possonem e a re-culté de médecine de Paris; — Vulpan (Edme-Félix-Alfred), profes-seur à la Faculté de médecine de Paris; — Rouget (Christ), professeur à la Faculté de médeche de Montpelher; — Costy (Améde-Espolyte-Pierre), professeur à la Faculté de médeche de Montpellier, leurent de l'institut; — Michel (Fran-Simon-Eugène), professeur à la Faculté de médeches de Strasbourg; — Duviers (Eugène-Joseph), directeur de l'Ecole de médecine d'Angers; - Bourgede (Anatole-Louis) professour à l'Ecole de médecine de Clermont; — Desgranges (Actoint-logeph), professeur à l'Ecole de médecine de Lyon; — Milne-Edwards

(Alphonse), professeur à l'Ecole supérieure de pastmocie de Paris, lau-néat de l'institut ; — le docteur Dalain ; — le docteur Dumonipallier, wice-prizident de la Sociaté de hiologie; — le docteur Marcy, chargé de cours su Collége de France, lauréat de l'Institut; — Guyon, chirargien des böptenx; - Labbé, chirurgien des böptenx; - le docteur leelin. 518

nies lobaires.

faites suit avec deux thermométres trés-sensibles, donnant des indications parfritement semblables, préalablement échanffés et placés en même temps, soit plus fréquemment avec un seul thermomètre préalablement échauffé et transporté de l'une des afsselles dans

l'amtre. Dans tous les cas, la durée de l'application a été suffisamment prolonzée. Il est à noter que l'uisselle la plus change correspondait au bras le nins choud, quel que fût le côté où slégeait la pneumonie. Ches nos malades, nous ne pourrices donc expliquer l'échauffement relatif

d'une aisselle par le voisinage du poumon enflammé, comme l'ont fait quelques observateurs (1 Les troubles vaso-moteurs n'ent aucune importance pronostique.

La mortalité des malades chez lesquels no les rencontre n'est pas senblement augmentée. Afin de ne pas silonger inutilement ce traveil, nons ne publions nas en entier nos observations. De nos observations de pucumonie, es unes sont résumées au point de vue spécial qui nous accupe, les antres sont simplement analysées en quelques lignes. Nous avons cru

La suite prochainement.

devoir les ranger en catégories. La première renferme les pueumo-REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOHRNAUX FRANÇAIS. ARCHIVES GÉNÉRALES DE MÉDECINE.

(Scite.)

Nove sur un ryste séreux développé primitivement dans l'épaisseur BU MISCLE BIAPHRAGME; par M. O. LARCHER. Le disphragme ne paraît pas avoir offert encore aux anatomo-

particionistes de tumeure kyetienes. Dans l'observation rapportée par M. O. Larcher, un kyste, qui u'était certainement pas de nature parssitaire, a été trouvé dans ce muscle à l'autopsie d'un enfaut de 3 ans mort de diphthérie. Les surfaces pieurale et péritonéale du disphragme étaient parfaitement lisses, sans solution de continuité; su niveau des points que

sin, il existe ordinairement une différence de plusieurs dixièmes de degré, quelquefois même de plus d'un degré. Si cette différence chez un sujet donné, pendant tout le cours de sa maladie, était invariable, la thermométrie axiliaire serait parfaitement suffisante pour juger de la marche de la fièvre; il importerait peu que l'ensemble de la courbe fut représenté trop bas, si chaeun de ces points donnait une indication relative exacte. Mais il n'en est point ninsi ; les denx courbes axillaire et rectale ne sont nullement parallèles; les observations extrêmement nombreuses que pous avons recueillies cette année sous la direction de M. Charcot, démontrent surabondamment ce feit. La courbe axillaire ne mérite donc res une confiance absolue. Comme elle neut s'élever alors que descend la courbe rectale, et réciproquement, elle peut conduire, dans quelques cas, à une conclusion opposés à la vérité. Mais nos recherches sur les différences que peuvent offrir les deux aisselles montrent une deuxième cause d'erreur. A l'erreur résultant de l'abseuce de parallélisme entre les courbes rectale et axillaire pent venir s'éjonter celle qui dépend de l'écart possible des deux aisselles, de telle sorte que chez nes maindes la thermométrie isolée de l'aisselle préseniant des troubles vaso-moteurs nous eut conduit à tracer de leur état

that dis transière transmisser from est consist Attente de liver time.
(I) Dans som mellors (Tonn, 1837). Me Obser reports une observable de presentation de presentation de presentation de presentation de presentation de presentation de la consiste del la consiste de la consiste del la consiste de la consiste del la consiste della consiste della consiste della consiste della consiste della consiste de une différence entre les deux aisselles,

D'ailleurs il ne cherche nas à expliquer le fait.

soulevait la poche kystique, on constatuit de chaque côté cette mesdisposition; mais les fibres musculaires avaient complétement disparu, refoulées sans doute sur les côtés par la tumeur Une artère et ses deux veines collatérales percouraient l'épaisse do muscle; on voysit, en examinant par transporence le disporações. les vaisseaux aboutir à la masse kystique, au niveau de laquelle ils se divissient en trois branches : l'une passait au-dessus de la temper. l'autre au dessous, une troisième formait un cercle de fines arbories tions tout autour de la paroi transparente du kyste. Le liquide con tenn dans cette enveloppe avait l'aspect de la sérosité; il ne contrast

aucan organe parasitaire. M. Larcher y a cependant reconnude to tables quantités de chlorure de sodium, comme dans le limités Aukystes bydatiques. Dans cette observation, très-bien prise d'ailleurs, il manme met.

heureusement un détail qui a son importance. M. O. Larcher a, en effet, négligé de nous apprendre quel était le volume de la coriegne tumeur qu'il a disséquée, et quelle quantité de liquide contensit es kyste séreux do disphragme.

DE L'ACEPENCTURE CONSEDÉRÉE COMME MOYEN DE BIAGNESTIC METER-RENTIEL ENTRE CERTAINS POLYPES PIRREET DE LA MATRICE ET LE RENVERSEMENT PARTIEL DE CET ORGANE; por M. GUENIOT. Suivant l'opinion de la plupart des chirurgiens, l'acupuncture se

rait peu propre à éclairer le diagnastic des tumeurs, et son emple devrait être spécialement réservé pour la constitution, dans les cas difficiles, d'une esquille ou d'un curps étranger profondément caché dans les tissus. Elle rendrait également quelques services en permet tant d'apprécier exactement le degré de déplacement des os des quelques fractures et dans quelques luxations. M. Guéniot la croit applicable, en outre, au diagnostic différentiel de certaines tumens solides. Elle peut alors fournir des poticos sur la sensibilité, la cuo sistance, et même la vaseularité des tumeurs, notions qui doivent rendre en diverses circonstances d'importants services aux chirurgiens. M. Guéniot produit, à l'appui de cette opinion (p. 387), no observation trés-curieuse de polype fibreux intra-utérin, trés-diffi cile à diagnostiquer de l'inversion partielle de la matrice Sur une femme de 56 ans opérée par M. Richet d'un polype utérin

une seconde tumeur était venue, aussitôt après la section, prendre la place de la première, tumeur indéterminée quant à son origine età sa nature. Elle n'était accessible au doirt que dans sa partie iolé rieure; inscusible au toucher, molle à sa surface et ferme dans sa profondeur; elle présentait l'aspect d'un cylindroïde revêtu d'une mumense convestigance, mais non salgmante, sans plogration, Compa signes fonctionnels, la malade éprouvait un sentiment de pesanteur et de chalent très-pénible, des titraillements dans le bassin et des névralgies assez fréquentes.

En rapprochant des caractères de la tumeur ces deux faits, savoir l'existence d'un premier polype fibreux et la rareté relative des inversions partielles de l'utérus, l'auteur de ce mémoire inclirait à penser qu'il s'agissait d'une tumeur fibreuse. Nais aucun signe caractéristique n'avait po servir jusque-là à constituer un diagnostic bien certain, quand M. Guéniot eut l'idée de recourir à l'acrpuncture. Le spéculum étant appliqué de manière à mettre en évidence le segment inférieur de la tumeur întra-utérine, il tenta d'enfoncer dans son épaisseur une épingle à insectes solidement fixée à l'extrémité d'une pince. Après avoir fait traverser à l'instrument la couche superficielle dans une épaisseur de 2 à 3 millimètres, il lai fut impossible de vaincre la résistance du tissu. L'épingle plis, m autre épingle plus forte se courba également. Il s'écoula des piqures quelques gouttes de sang ; ces deux tentatives pe provoquérent aucune douleur chez la maiade. De ces caractéres, insensibilité et dessité considérable de la tumeur, M. Guéniot conclut à l'existence d'un polype libreux. L'opération faite le 19 octobre confirms ce diagnos-

Ce obtrurgien se croit autorisé à conclure : t° que, grâce aux don nées fournies par l'acupuncture sur le degré de consistance et sur l'état sensible ou insensible des tumeurs intra-utérines, ce mode d'exploration permet de distinguer les polypes fibreux de la matrice du renversement partiel de cet organe ; 2º que les polypes à tissu al téré, ramolli, ou dont la surface reste sensible par la présence d'une portion de muqueuse utérine, constituent les cas exceptionnels qu seuls, peuvent se soustraire à ce procédé disgnostique; 3° enfin, que dans l'examen des tumeurs utérines, profondes l'acupuncture trouve des indications propres à côté de celles du cathésérisme, le premitr de ces modes d'exploration étant au disenostic des inversions perpictir ce que pent être le second pour le disgnostic des inversions considerations sur l'applien des pechants d'emper, Après quelque (considerations sur l'applien des pechants d'emper, Après quelque (considerations sur l'applien des pechants d'emper, Après quelque (considerations sur l'applien des pechants d'emperes applient de les éposses, sur l'imperaince de cette industrie, soire confrires lè cette de la consideration d

CONSIDERATIONS SUR LES LUXATIONS DO PIED EN AVANT ON DE LA JAMES EN ABRIERE; par M. HUGUIER.

En premier mémoire sur les luxations du pied a têt communiqué a l'academie de médicien on lévrire 1883 par IL P. G. Haquière. Le a l'academie de médicien on lévrire 1883 par IL P. G. Haquière. Le communique sur travail de ce chirurgien a pour but de faire communique de mémoire d'expérience squ'il a faire ser le cadeve, et usa observation dans laquelle la lésion était essentielle. Cette observation est d'autent lug remurqualle que les malées de Collet, et de, W. Smith, et production de la communique de la malées de Collet, et de, W. Smith, et production de la communique de la co

or de M. Néalton présentairent avec leur luxation des frectures plus ou meins étendues. La luxation pouvait alors parset pour une complication.

DES EXECTIONS IRRITANTES HANS L'INVINITÉ DES TISSUS MALARIS; DES M. BEATIN (de GYAV).

Ce mémoire renferme vings-quatre observations nouvelles, relatives à l'action thérapeutique des injections irritantes au chiorure de sodium, au nitrate d'argent et à la teinture d'iode. La solution de chiorure de sodium était au maximum de concentration, la sointen de nitrate d'argent au cinquième, la soluture d'iode se formulait

mamére suivar	ité :		
Jodure d	illée e potassium d'iode	1 aramme.	

Voici les résultats obtenus :

Guérison. 3° Selatiques récentes traitée par l'eau salée.

> Dr E. H. La suite na prochain mundro

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

SÉANCE DO 14º SEPTEMBRE. — PRÉSIDENCE DE M. RICORD.

Le procès-verhal de la dernière séance est lu et adopté. communer.

M. le ministre de l'agriculture et du commerce adresse deux demandes en autorisation d'exploier des gouveres minérales pour l'usage médical. (Comm. des eux minérales.) La correspondance non officielle comprand une lettre de M. Sirus-Prondi (de Marsille) qui remercie l'Académie de l'avoir nommé mem-

bre correspondant.

— M. Le Perismert annonce la mort de M. Clot-Bey, membre associé
national, qui a sa maintenir si baut en Orient l'honneur de notre pro-

M. Bécause termine la lecture du travail de M. le secrétaire perpé-

urol relatif à ses Recherches historiques et médicales sur les incidents du susurere de Jules César. Catte lecture est accoellile par de nombreux appliandispements.

BYGREY PERFESSORVELLE.

Genra que par.

Le docteur ax Boy na Méracocux donne lecture d'une note intitulée : gera.

Mérisons peute que les publiers qui out secondié ent de litre sertain d'Abentraligne médialisiers produites par la tension des gaz libres en solution qui saturatent leur sing.

Lorsqu'en s'éjoure longétappe à de grandes profundeurs, muni d'un apparel dans lequel le détit de l'air et le orgre des presson ne sont pas réquiratées, et aviatout al, lors de la décompression on ne procédé pas vore une prudente hateur, il doit y avoir production de huiles de gaz dans le une qui presuito, déclarrates de capillaires. Le sain de l'homme, de la mais le me qu'en presuito, déclarrates de capillaires. Le sain de l'homme, de la maisse de capillaires. Le sain de l'homme, de la maisse de capillaires. Le sain de l'homme, de la maisse de capillaires. Le sain de l'homme, de la maisse de capillaires. Le sain de l'homme, de la maisse de capillaires. Le sain de l'homme, de la maisse de capillaires. Le sain de l'homme, de la maisse de capillaires. Le sain de l'homme, de la maisse de la maisse de capillaires. Le sain de l'homme, de la maisse de la maisse

dans oc cas, se trouve dans lee confisions physiques du contenn d'une bostelle d'eus gracesse que l'ou ébborbe. L'extrême richesse du système vasculaire de la moelle, d'une part, et, de l'autre, l'exercice très-faitpant des membres inférieurs des plomgaers pendant leur séjour sons l'eus, rendraient compte de siège des

gears planten i entre 'seguit' sous ' etad, ' readminent comptus an 'segir eagimentriagne. Le travillateurs qui descendenta avec l'appereil Desagreuze n'ons pas épouve d'accidente parce que, grâce na régulateur, de la requirisation et à une prestion mathématiquement égale à celle of a militu ambient; mais it not sertous de l'immenité dont l'és out, joni à ce qu'ité n'ons pas dépasse la produdeur de 32 mètres et qu'ité nots pour décomprinde très-l'entrement.

M. de Méricourt anisèm autheur des présenteurs en ouvertils arriver.

M. de Méricourt anisèm autheur des

M. de Méricourt espire qu'avec des précautions on pourrait arriver à attendre sens danger des profondeurs plus grandes; les hénéfices commerciaux sugmentant d'une manière très-senzible avec la profondeur à lagraille on patche.

commerciaux augmentant d'une magière très-sensible avec la profesdeur à laquelle on péche.

Comme conclusions, il formule les propositions suivantes :

1º Il faut apporter le plus grand soin au choix des hommes qui deivent être capagés comme plongares. Du moment qu'il s'agit de faire

many de a sparvilla sous-maria, les plaquent seneites de l'Anchipel na petentant ausces supériorit ser les bomess d'ens bonnes continutés qui ne sent pas babriats à pienger à nu. En effet, ce qui constitue la supériorité de pinquens de professon, c'est qu'il provent afformer longémps sons l'esu sain respirer, tandis que ce qui read diagneren le sépars à de grandes profesceurs, avec les appareils sous-marias c'est de respirer pendant un certain temps un air soumis à une trèsforte pression.

Les maries qui l'engagent comme plongeues deivent prétabblement fère sourse à l'examen misurieur d'un médicion. Ils divinui têre âgées de 20 ans su moins et de 35 ans au plus. Ils doivent être d'une bonne constitution, mais exempts d'ambonpoin marqué. Instégrité des fonctions de la respiration et de la circulation doit être parfaite. 2º Pendant la durée de la camezame de poble, les allocaturs dévrant

receroir une alimentation largemans réparative. Les journe de travail il average de la comme de religion massimane, ou remplacera le vin per du codé. 3º Les appareits essemanire à la comprené, unani d'un régulatere de la pression et du débit de l'air, doivent être préférés, surtout pour los grands fonds.

4 Les plonspurs descondrons, sessi vite, que possible, à l'aide de l'étheble de corde, sant toutifois de la zeste rajdément pour resessiré.

l'echeise de corde, sans toutetois aller assex réponement pour ressentir de vives donleurs d'oreilles. 5° Si la profondeur à laquelle il doit travailler ne dépasse pas 32 mètres, le plongeur pourra séjourner doux heures sur le fond, s'il se

32 mètres, le ploageur pourre séjourner deux heures sur le fond, s'il se ressent aucane gine. 6° Des essais peuvent être tantés pour dépasser cette limite, mais

avec des plobeurs déjà habitués à ce geure de travail, et un réduisse durée du séjour sur le fond, reportiounellement à l'augmentation de la préfondeur. Les essais ne se fevont que gradoellement et en augmentant de 5 minutes chaque fois seulement. 7° Ladécompression devra être d'autant plus prudente que la profes-

7" La décompression devra être d'autant plus prudente que la profendeur atteinte arra été plus grande. La durée d'une minute par mêtre d'accension de retour nous parale sufficiente.

3' La présence d'un médecin sur les lieux de pêche, à proximisé d'un groupe d'embarcations, est indispensable afin de pouvoir porter des secours immédiats en ess d'accidents.

Les mêmes considérations sont naturellement applicables aux plongenrs qui se livrent à la pêche du coraît qu'un ne recueille généralement que par de très-grands fonds. (Cnmm. : MM. Guérard, Delpech et Ber-

M. Acres-Tourses lit un travail intibulé : Aperçu historique et phi-

520

La rago, dans, accident local et des socidents druptils glaferaux.
L'accident primité est représenté per le travait dont la blessure derient le siège (channer subjuegé et par les pleses ou vésicules qui s'y montrat.
Les eccidents généraux consistent surtoct dans des lysses sous-lin-

guales.

L'anteur cite des exemples d'accidents primitifs et d'accidents généranx.

Figures one des exempses à accurants primatait de descriptions print.

Quand les lysses primitives se groupent en grand nombre et tardivement vers la coestrice, cela paraît être un signe favorable.

ment ver: la cicatrio, cola parali être un sime favorable. La cantification des lyanes nouvelinguales airraite pas la rage. On g'espose à ne pas trouver oes dernières si on les recherche trop trit, mutules ar des cadarves. Il finst en outre inspector les langues plusienrs fois par jour. M. Anrias-Turceno dome une statistique.

C'est l'alstoire et l'audogie qui l'ont conduit à chercher les lysses.
(Renvoi à la commission de la rage.)
La séance est lovée à quatre heures et demis.

ADDITION A LA SÉANCE DU 18 AGUT.

De la vinculence et un la stécimenté un la resemblem ; par M. le dociseur J. A. Villamin, professour à l'Essie du Val-de-Grèce. (Seils et St. -- Ver in 2° 48 et 35.)

Mais comment considérer le tabercule comme une matière virules nous a-t-on objecté, puisque l'inoculation d'autres substances, telles que le caucer, le pus, etc., pout produire des tubercules; pusqu'en peut netme les faire usitre par des traumatismes bauals, comme l'apnlication des sécons? Nous avous répété ces expériences diverses, nous avons inoculé du pus de toute nature, des produits pathologiques variés, nous avous appliqué des sétons, etc., et jusqu'ici nous n'avon anonce rien observe qui imite la tuberculose. Le cancer, entre antres. z été inoculé par un nombre considérable d'expérimentateurs, et ancue n'a confirmé, que je sache, les résultats des deux expériences qui sont venues. Fune de l'Allemagne (Lebert), l'autre d'Angleterre (Clarck), sonoucer la production du tuhercule par la matière caucéreuse. Mais loin de nous l'intention de nier a priori les résultats de cette nature et de vegloir les infirmer par nos expériences négatives. Nous pensons au contraire qu'il faut se livrer à leur étude et à leur contrôle, nous en tropyerons probablement l'explication. Ces faits ne sont pas les seuls qui ne s'adaptent pes perfeitement à nos théories sur la virulence et la anérificité. Nous verrous plus lois que des expériences entièremen pereilles opposent leurs résultats contradictoires à la viralence et à la spécificité de la morve, et cependant qui conteste sujourd'hui que la

meres notes maladi nocealida, vendante apricilique?

On eight acro ja inportination de a transcrion due cerenta de marine inderection des cerenta de marine inderection, est en foi expérience de la contente conforment de la marine inderection, est en foi expérience de la contente conforment de la conforme de la conforme

El bient (sin), que ou vena dire, so l'accepte ; le relacenté est mondité, mais préfère voit é constant à terrément de par en mayorité, mais préfère voit é constant à terrément de par en mayorité.

L'acceptable constitée le cercière principationship de la verience par l'acceptable constitée le cercière principationship de la verience par l'acceptable que de l'acceptable que l'acceptable que l'acceptable que de l'acceptable que l'acceptable que

ai stanistat ai apolitique, parce que à la tileccule est une hazieguién..., qui d'active d'une mandate primitierement et semantiarement organisme et disabilitése..., qu'il possible des propriètes factionnes describiliques..., qu'il est un produit instruption au pass haze dapride la possible les virus et la constage conservent et commoniquest levris perspiciole sans commandre un l'appes en le lempna..., parce que rien nui more stituni et se contresser moios d'activim morbiels que le radepositiques de la contresser moios d'activim morbiels que le radepositique, ai controliques.

A ces reissanaments je crois avoir répondu. La tuberculose no serrait être viralente? de histo je l'inocale. Mais, reprodo-en, vos e inoculations pratiquées à l'aide de matériage solides ou d'éléments instologiques n'out avec les inoculations pratiment instruir en manue rescendiance extrivers et immons.

seasis de g cements intercoppes a una vive es intercations projequies jesqu'in, qu'une resamblance extérieure et trompeuse... Bisqu'es présent l'incombion portais ser des liquides vivais, liquiées dist virulants, produits des maladies virulentes. Cos liquiées extenincis qui croscope, soumis à l'imalyse oblimique, n'offraient si 'éléments fique'à ni caracteres procres. »

la morve zigne pris dans les tubercules pulmonaires d'un ane (2), x

Il ne faut pas oublier que ces tubercules de la morve sont anatomiq meut presque identiques à ceux de la phibisie, qu'il est vraiment bien difficile de les différencierà l'anii nu et au microscope. Ils ont même siège, même structure, mêmes degrés d'évolution, même terminaison, coe Ou'on lise les autonsies de chevaux morveux décrites par des bon spéciaux (Dupoy, M. Saint-Orr, etc.). Os sont de vrais décalquet de lésions de nos philosoques, et l'on y retroure jistqu'à le gorament conséruer éobatoire. Or, je ne vois pas que la tuberculose soit plus prémièrement et espendiellement organique et distibisique que la mocre Les tubercules de cette dernière sont hétérogéniques au même titre qu ceux de la première. Les tuhercules morveux possèdent peut-être de propriétés plus facilement récrotéotiques que les tubéroules phitis ques, attendu que leur ramollissement paraît plus rapide et plus Mé dans hien des cas, Sont-ils plus capables que coux-ci de la force d'ins culation, de la vitalité laiente et réfractaire? concentrent-ils plus d'action morbide? Nous avouons bumblement n'avoir aucune notion sur ces propriétés. Mais ce qui nous apparaît avec uns évidence inco testable, c'est que tous les rassonnements aceumulés contre la virulence la spécificité et l'inoculabilité du tubercule philisique s'appliquent d point eu point au tubercule morveux et aux tumeurs farcinemes. Et si Fom nous oppose que le farcin n'est pas inoculable, nous reuvern Gohier (3), Hayer (6), M. Seint-Cyr (5) et tant d'autres.

Sans detta le plus grede nombre des inocalitàtics de moves not de littles serce la fesque de cherul, mis in tubercellos es l'occle susta avec les crechast de péthalejeux, virtitable jetages ayant une composition exteremente. Hémispais e celle de la movre. Nous demandates qu'un veille laist neur compté des expériences faites avec ce produit. Va-t-fu refair ser aux crechast les caractières d'un liquide virtisses à le de se épéthass avec les crechasts de la crechaste d'un liquide virtisses à le de se épéthass avec les crechasts souls occasions de la crechast avec les crechasts avec la crechast avec les crechasts avec la crechast avec les crechasts avec les creches avec les crechasts avec les crechas

(1) Since-Lyr, Youncains reduced historiques, critiques et expériments care de camples de la morar l'esta, 1884, p. 17.
(2) Note firmes remanquer en passant que, major la parcent configue carte l'inse si e hobrel, la more valges deus é l'obreve des l'es even signé suns é l'obreve des l'es moint finéquencie des salaphées, sandes que la morre chromique est excessif, les les parcents de veue de la les estates d'un president de l'estate d

(3) Gohier, Mémoires et observations sur la chirurgle et la môdecine vétéritaire. Paris, 1813, t. L. p. 459.

(4) Rayer, De la suorve et du farcin chez l'homme. Paris, 1887. (5) Saint-Cyr, loc. cit., p. 77.

Aissi done, à moins de dénier tonte signification aux faits expérimentanz depuis longtemps conservés et de refuser de voir les analogies les plus éclatantes, on nons accorders que nos inoculations de tuber-cule out été faites dans des conditions entièrement pareilles à celles en ont présidé à bezocoup d'opérations du même genre ; et même, en s comparant à celles de la morve-farcin, les circonstances semblables se maluplient au point de constituer un ensemble de phénomènes pres-que identiques. Il y a là des faits indéniables qu'ancone contradiction, pull memoriante qui elle sont, ne peut empêcher d'être. On se demande ders où est le sérum regardé comme nécessaire à la constitution d'un gras qui soit dans la graculation morveuse la tameur du farcia, le jetage des solipèdes, et qui ne se trouve pes dans le tabercule ni dans les crachais des phibisiques. Du reste, que suit-on de l'état physique du contaginm ? Est-il solide, liquide ou gazeux ? Les belles et judicieuses contagnin 1 285 il contro, numero ou garcui i 200 benies para con-caperiences de M. Chauveau ne nous démontrent-elles pas, au con-traire, que certaines bumeurs virulentes n'ont d'activité qu'autant qu'elles renferment des corpuscules solides?

Maleré tous les efforts tentés pour dénier au tabercule les propriétés jes sabstances virulentes, on n'a pu s'empêcher cependant de reconons ambientes son inoculation jouit du pouvoir bien remarquable d'entrai-paitre que son inoculation jouit du pouvoir bien remarquable d'entrai-pour la formation, dans toute l'économie, de productions tuberculeuses pourbreuses et disséminées dans les organes les plus éloignés. Or qu'y 4il de comparable à ce phénomène, smon l'inoculation du virus? On contesté cenendant une aussi évidente analogie, et l'on nons a reprod'établir l'existence du principe virulent, la scoonde d'expliquer com-ment il engendre la matière tuberculeuse. » Nous croyons qu'il n'y a ous d'antres preuves de la virulence d'un produit pathologique que son nocalabilité; et quant à expliquer comment le virus tuberculeux en-cadre le tubercule, la difficulté n'est ni plus ni moins grande que de fire comment le virus morveux engandre le tebercule morveux, le virus sychilitique la romme synhilitique. Nots l'avots délà dit tilleurs, les reprorts entre un phénomène quelconque et sa cause se constatent et ne s'expliquent point,

C'est en verte d'une action catalytique, analogue à celle des fera-t-on dit, que le tubercule inoculé infecte l'économie de tuhercules. Eh hien? n'a-t-on pas comparé les virus sux farments, et le nom de generalisaes donné aux maladies virulentes ne consacre-t-il pas cette

Ce n'est ni à la façon des virus ni par une opération catalytique, aon dit ensuite, qu'agit la matière subsrenieuse inoculée; c'est par une action analogue à celle d'une fécondation. On pourrait sans de meeder si, k la suite d'une fécondation, c'est le principe fécondant qui se reproduit et se multiplie, si l'on recutille de sperme et du pollen sur le sujet fécondé; mais une comperaisen n'implique pas l'identité de tous les termes. Toutefois, s'il y a lei une sorte de fécondation, elle existe aussi pour toutes les autres substances virulentes. Par l'inoculation, le détritus d'un chancre donne un chancre, la pustule variolique crible la pens de pastales varioliques, le tubercule néeveux parsémé les organes de tubercules morveux, tout comme le tubercule philisique infecte les visoires de tohercules philisiques. Cette bypothèse de la fécondation n'est qu'une manière de concevoir et d'expliquer l'action des virus, Elle n'est pas moins incénieuse que tontes celles que l'on a tentées jusqu'ici; et, comme nous le verrons plus terd, la tuberculose n'est pas la scule maisdie à laquelle elle a été appliquée. Mais su point où en est la science, je ne crois pas qu'il y ait accun avantage à substituer au mot moculation celui de Sicondation scoliqué à ce fait d'une miladie se ransmettant d'un individu à un autre su movee d'une parcelle de matière morbide.

miques inexpliquées et dans des actes physiologiques fort éloignés, nous les prenons dans des ordres de faits similaires, et nous observoes, per exemple, ce qui se passe dans les ineculations de la morve, cette ma-letie si rapprochée de la tuberculose, que voyous-nous? Nous constatos que toutes les particularités observées dans l'inoculation du tabercale se retrouvent dans les inoculations de l'affection morveuse. Ce sont, per les garactères physiques, les mêmes matières inoculées, les Us sont, par les caracciones ályvalques, les mêmes matéres moculies, les mêmes altérations des ginglions et des valocatoux l'ymphatheçes, les mêmes altérations des ginglions et des valocatoux l'ymphatheçes, les les caractes de la companie de la c sont on questions jours, an point of incontinton, time public famour quil "abortes sources, pusi do cedet templatación partir une corde qui va shon-sibility de la companio del companio del companio de la companio del compani ui se reproduit d'une façon entièrement pareille dans les inoculations è phthisie. En même temps que ces altérations locales, en constant lens les poumons, la muqueuse respiratoire; le fole, les testicules; l'in-

sestin, etc., des nodules de nombre et de grandeur variables (1). Y z-t-il en pathologie deux processus qui sient entre eux plus d'analog ces résultats de l'inoculation de la morre et de la tuberculose? Dans la sypbilis, n'a-t-on pas anssi quelque chose de comparable ? La plésade gangionnaire ne nous atteste-t-elle pas la part que prend le système lymphatique du veisina re de l'insertion de la matière virulente? Ainsi leo objections qu'on nous afites an sejet de la mattiere virulente?
Ainsi leo objections qu'on nous a fites an sejet de la mattance inocalée, des accidents locars de l'inocalitins, de mode de ginfestication
de la feisio aintenique, etc., s'appliquent tout ansis bien à la morve
qu'à la teherculose; et, chose ben curiesse, ces objections uni été

faitas en effet alors que, comme anjourd'hui, en disentait l'inoentable lité, la virulence et la spécificité de la morve. Quand nous établissions dans un onverse public récomment, un parallele entre la tuberculose et la morve-farcio, et que nous montrions les analogies si nombreuses qui existent entre ces deux affections, nous ne doubons certainement pas que ces analories se compléterment et se continueraient par la si militade des arguments invoqués contre la virulence de l'une et de

Mais qu'on nous permette, avant d'aller plus loin, de rectifier ici une erreur qui s'est glissée dans quelques esprits. On nous a prété l'opinion que la morve et la phthisie étaient identiques. Noss n'avons jamais pensé ginsi. Le chapitre de notre livre dans lequel nous avons établ des rapprochements entre des deux affections a pour titre : La morse est la maindie la plus politice de la fuberculose. Note y avons fit ressortir les effinités qui existent entre ces entités morbides, comme en pourrait le faire, je suppose, à propos de la scariatine et de la rougeole, jout en maintenant une séparation complète et essentielle entre les deux éléments de comparaison Il ne feut pas s'imaginer que l'inoculation et la virulence de la morve-fercin sient été admises sans conteste. Le fait expérimental a suscité

aussi une grande émotion, et comme celui de la inferculose, il a été vi vement combattu dans les conséquences et même nié radica médecins vétérinaires étaient partagés depuis longtemps en deux comps : les contecionistes et les non-contegionistes. Lorsque Gehier, en 1813 ant fait naitre les résultats de ses expériences d'inoculation. contagionistes se montrèrent riches en expédients; ils nièrent d'abord le fait et opposèrent leurs insuccès aux succès de leurs adversaires Ils nièrent même la possibilité du fait, « On demande ensuite, dissi Dupty, comment are matters solids, tells que celle qui constitue le tubercule (morveux), pourrait devenir contegiones (3). » Il y a plus de cinquante ans que cet arguments dés employé contre la morve, et le voita qui nons est revenu contre la phthisie. C'était surtout contre la forme chronique de la morve, celle qui se

reproche précisément le plus de la phôticis, que les attaques ésitent dirictés; et quelles raisons fisioni-cu veloir contre se contesposité et as véulence? Les mêmes, identiquement les mêmes que celles qu'on a opposées à la virulence de la uberculeee. Econtes Délofind [8]: « Parmé les nombreuses maladies à type chronique de nos animaux domestiques. en rencontre-t-ou une seule qui soit évidemment contagiouse? Ancune on respective-to a new sense que nos evicaments compenses : marine, que nous sachions. Or pourquoi la morva farnit-elle done exception? Nous le demandons, est-il possible de trouver parmi tous les carac-tères que cette maladie présente un seul qui soit à comparer avec ceux si nombreux, si tranchés des maladies positivement contagieuses? Non. Toutes les maladies contagiouses ont un type sign ou suraign; les causes qui leur donnent naissance sont généralement incommus; les est propiènes qui les signalent sont constants, univoques, leur marche est très-rapièn, leur durée courte, leur terminaison, quoique souvent variable, est généralement malbeurouse; toutes ont un sirus connu palpable, transmettant la maiadie per l'inicelation. Or ce sant préci Si an lieu d'aller chercher nos comparaisons dans des opérations chisément tous les caractères opposés qui appartiennent à la morve, »

Pour les partisans de ces théories la morve, comme la obthisie de nos adversaires, ne reconnaissait d'autres causes que l'ection lente ré-selunt e de fatigues longues, souteness et très pénibles.... de l'alimentation longtemps continuée avec des aliments avariés ou peu antritufe tonto longremps commune avec des anneles avaries de peu marrate..., des afoor dans des lieux freids et bomides, peu afrès et sembres..., des arrets de la trapspiration..., de longues souffrances, de la présence des maiadies chroniques internes et externes, des résorptions morbides de toute espèce qui ont lieu pendant le cours de besuccup de maladies (5), z

ones (3). E.

La contarion du cheval à l'homme me suffit même pes pour convan-cre; qui oe se rappelle la lutte brillante de 1836 Et deux ans plus tard, Dalafond rédutant Rayer, s'écrie encore : « Non, la cause de la majadie dits farcineuse n'est par spécifique. Elle est pour nous le résultat d'une infection provenant de matieres animales fixes ou volatiles stitutes per la présence de l'air qui, introduites dans l'économie per l'absorption, déterminent des effets morbides d'autant plus intenses que

⁽¹⁾ Saint-Cyr, box eld : p. 65.
(2) Yillenmi, Etseles sur de tuberculose, Paris, 1988, p. 431.
(3) Daldrod, Traile sur la police santiaire des animques domesti-ques, Paris 1839, p. 605.
(3) Daldrod, de etc. p. 596.

signific, dirent-ils, l'inoculation des produits morveux, et que deviennent leur virulence et leur spécificité, puisque d'antres suistances donnent la morve aussi hien qu'eux, puisque cette maladie peut même être provoonée par de simples traumatismes Dapey, séparant la morve chronique de la morve aigue, qu'il appelais coryza ampréneuz, provoqua cette dernière sur des chevaux sains, en leur insérant sous la peau un fragment de rate provenant d'un cheva mort des suites de la section du pneumogastrique (2); des suites de la section du pneumogastrique (2); des suitstances azimales en petréfaction, comme du song, des portions de manacies, etc., produssirent le même effet selon lui (3). Il rendit aussi morveux des clie-

les spiets sont plus déhiles et déjà prédisposés à l'infection putride. (1). » I

s sojets sont puntaments et des processors i modern par les Mais quand, écrasés per l'évidence, les non-centagionistes ne purrai les résister à la puissance des faits, ils changèrent de hatteries. Que

vaux en leur inoculant une matière puriforme qui découlait des narines d'un cheval non affecté de morve (4) Remanit fit passer devant les yeux de l'Académie de médecine, à plusteurs reprises, des pièces pathologiques attestant la provocation de la moeve par des injections de pas non suspect (5), et pour confirmer la réalité de cette morve, il l'inoculait avec succès à des cheveux sains (6). publis des observations détaillées de morve-farein nées à la suite

d'un simple mai de garrot, d'une contusion de la paupière supérieure, d'une fistale du cordon testiculaire consicutive de la castration (Eulin Dippy constata que des sétors passés à l'épaule des chevaux les avaient rendus morveux (8). En Allemagne, Erds détermins la morre sur quatre cheveux en leur insculant des prédaits pathologiques serorhumatisme articulaire, avant la helle découverte de la tot des courses lear (1834)

Toutes cas expériences, toutes ses affirmations, tous ces raisonn ments ne se dressent-ils pas contre la virulence et la spécificisé de la morve avec autant d'autorité et de force que ceux qu'on vient d'opp ser à la tuberculose? Si donc on veut les maintenir pour refuser d'ad meure la phthisie dans le cadre des maladies virulentes, il faut abso-

lement anssi en rayer la morve-farcio, qui n'a ni plus ni moins de droits que cette dernière à y figurer. Les objections opposées, je ne dirai pas à l'inoculation du tuhercule, car elle est indénishie, mais à sa virulence et à sa sa dell'esté, n'est res-

dié faites seulement à la morve, au consine germilne, mais encore à la syphifie, sa perente à un degré plus éloigné. Le virus syphilitique a eu, aussi hien que les virus morveux et teherculoux, ses ennemis passionpés, et les armes dont coux-ci se sont servi pe sont autres que celles qui ont été ramassées par les adversaires, de la spécificité de la teherculose. Et d'abord le premier argument fut sussi de nier l'inoculabilité et d'opposer des résultats expérimentaux pégalifs on contradictoires aux résoluis positifs. C'est ce que fit Bru, et pour residire compte des acci-dents vénériess il admit un mode sénéries expliqué physiquement par l'électricité (9). Caron marcha sur les traces de Bru et accients la trans-Il vant donc mieux convenir avec modestie que la solution des ques-tions relatives à la propagation de la tuberculose dans l'espece himane mission des accidents syphilitiques à l'impregnation des femelles; il expliquait ceux-ei par une fécondution et no per l'absorption et le doit être réservée à l'avenir, qui conclura, soyons-en sûr, non d'après expliquait ceux-es par une recommunem et une per sansorphem e multiplication d'un virus, « Ce n'est donc pas un virus qui s'inocule dans la contagion vénérienne, dit-il, mais c'est un vice occuite qui se déveoppe en neus, c'est la nature, c'est la vie qui établit la constitution sy-stilitique... L'infection vénérienne n'a d'abord m'una action locale qui s'étend successisement à certaines parties (10). Cette théorie de la técondition est den ancienne, comme on le voit et avec elle nous retrouvons en même temps la propagation de proche en proche par laquelle on a vosis expliquer le développement du tuhercule dans les proznes. Jourdan nia apasi l'existence du virus synhilitiane, en refusant toute spécificité à la maladie vénérienne et toute signification aux inqcolstions; il affirma que l'on « voit des résultses semblables et même plus graves dépendre d'une simple paûre (11). Les manifestations constitutionnelles de la syphilis dépendacent, selon Jourdan, d'une foule de causes différentes. Richon-des-Brus, dans son livre *De la mon-grés*de causes innerentes. <u>Include deserves</u>, cans son tres *De la mos-exer-*centre du virus réaction (12), et Descuelles continuêrent la guerre contre la virulence et la spécificité de la syphilis. Le premier admestant la specifamblié de ostre maladie, et le second allait en chercher les causes dans les saisons, la température, l'hyprométrie, etc. (13). Ainsi done il y eut un temps où la morve et la syphilis, comme la tuber-

(1) Id. toc. cit., p. 684 22 Dupuy, Bett. 18 t'Acab. 92 uto., 1828, p. 481. (3) Dupuy, De l'affection tuberculeuse, Paris, 1817, p. 244.

(6) Шрту, De l'Agressem заветствение, випа, 1911, у. 244. (4) Шб., р. 461. (5) Варапіс, Вишени ве п'Аслобие зе мереске, 1839, р. 69, et 1840, 102. (6) Rensult, Becweil de médecine vétéringire, 1810, p. 5 Renault, Recueit de médecine vétérinaire, 1835, p. 393 Dupuy, Brilerin or L'Acadésie de médecine, 1836, p. 481,

[9] Bra, Nouvelle méthode de traiter les maladles néneriennes par Bra, Nollector memoria a crimer ar minimata sono sono par les gatemas tomiques sureruriels. Paris, 1738.
 Caron, Nonvelle doctrine des maladies vénériennes. Paris, 1814.
 Belois-dos-Bras, De la non-existence du sirus rénérien. Paris, 1816.
 Belois-dos-Bras, De la non-existence du sirus rénéries. Paris, 1816. 1000 3) Desruelles, Traité pratique des maladles rénériennes. Paris,

sendis qu'un kilogramme de poule coasomme en une heure de i v à i ... i d'oxygne, le même poids de peuts oissaux coasomme dans le même temps de 10° à 13° de ce gaz.

culose de nos contradicteurs, naissaient de tout, s'inoculaient avec tout culose de fice contraticions, naisteanes escent, a mentifentarec ton, Que conclure de cas esceignements de l'histoire? Cest que les faits qui ont suscité une telle analogie d'arguments et de contrafictions de, vent nécessairement aussi avoir entre eux une très grande analogied. vent mécessairement aussi avoir entre eux une tres grande analogade nature. En effet, la syphilis, la morve et la tuberculose formets un groupe nocologique d'ent les espèces ont entre elles des affinités iness. Si la tuberculose est spécifique et virulente, elle est par cela mires

Si dance de la constante de la constante de la condition de la constante de la transmissioner. Que la pourse e commente per mocaratas comme la syphilis et la morve, je cross l'avoir mis experimentalemen hors de doute. Elle est inoculable de l'homme à certains naimnau et éc ces animatr à d'autres de la même espèce. L'est-elle de l'homme à l'homme? Il nous est absolument interdit d'en administrer la perry expérimentale. Mais tout milite pour l'affirmative. Dire que cela n'est oint parce que l'en n'en a observé aucun ess, c'est refuser à l'imm lahilité du tuherenie le droit d'apparaître à son jour et à son heur comme toute vérité scientifique. Une découverte consiste précisémes dans la mise en évidence d'un fait qui avait échappé jusqu'alors à l'esservation. A la première relation de morve humaine, par exemple, es a aussi pu chiecter que la chose ne s'était jamzis vne. Qui depo avri remarqué les rapports des phlegmasses des séreuses cardiaques avech-

dences? D'autre part, la transmissibilité de la tuberculose par le fait de la cehabitation, been que regardée comme très-probable par un consis habitation, been que regardes comme ures-prenante par un corten nombre de praticions distingués, n'est copendant pas si évidente qu'elle ne puisse être contestés. Il y a là une obscurrié qui impose la plus grande réserve et dont la clinique, sertout celle des grands bépasser. n'a par conséquent aucun droit de s'armer pour nier absolumest e mode de transmission de la phthèsie. Les grandes villes, les vastes deblissements où s'accumulent tant de maiades et qui s'imprègnest de tant de matières morbifiques, sont lois d'être favorables à l'étude parfois si difficile de la contagnosité. Sur ce terrain, par exemple, la trass mission de la flèvre typhoide se dissimule presque toujours, trada qu'elle se révèle dans des hameaux, au sein de familles preseue issiès à l'observateur placé dans des circonstances moins complexes, pius nottes, plus précises et par cela même plus probantes. Et pars, de reste quelle est la mahdie communicable dest la transmissibilité n's pas été constatée ? Le clinician n'est donc pas unes autorisé qu'on pourrait le croire à affirmer partout et toujours la spontanéité de la tuberculois e à lui refliser absolument la possibilité de se transmettre par contessi nation? Mais eût-il raison pur ce point, qu'il n'es pourrait rien inférer contre l'inoculabilité de la phthisie.

des reisons ements et des théories, mais d'après des faits positifs et parfaitement démontrés, Pour ma part, aidé de l'expérimentation, i'el charché à préciser les circonstances qui me paraissent jouer un rôle pré-pondérant dans la transmission de la phthose, Les régultats curieux et importants que j'ai déjà obtenus me semblent destinés à jeser quelite lumière sur ce point. Si l'Académie veut bles m'y autoriser, j'aussi Phonograph de les loi communiquer dans anelone terre-Le termine, messieure, en remerciant l'Académie de la biosseillance

avec laquelle elle a daigné entendre les explications que je vens de la soumettre ; je sais, d'ailleurs, que je la dois tout entière a l'imperance de spiet ope j'ai traisé devant elle.

Le travail qui précède est renvoyé à l'examen de la première com-mission, dans laquelle M. Davaine a remplacé M. Grisolles, et qui se trouve ainsi composée de MM. Louis, Davaine, Boulev et Colin.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. SÉANCES DE HAI 1868; PAR M. HATEM, SECRÉTAIRE.

PRÉSIDENCE DE M. CLAUDE BERNARD. Séance du 9 mai

PROTECUTE INFLUENCE DE LA TAILLE DES ANIBARY SER L'INTERRETÉ DE LEUIS restrowers responsyment; par M. Pam. Bear.

On sait, depuis les recherches de Letellier, de Regnault et Reset, etc., que, d'une mambre générale, les animans de même type cos-somment d'autant plus d'oxygène et produisent d'autant plus d'acce-carbonique, relativement à l'our podes, que celei-ci est moins considi-rable. Pour ne citer qu'un exemple, Regnault et Reiset est trouvé 90%

On est assez généralement d'accord pour attribuer à la différence dans la taille et par suite dans la surface comparée au volume des azimor la rajon de cette diférence considérable. Un animal a, en effet d'intent plus de surface, relativement à son volume, que celui-ci est Les cubes, tandis que les surfaces ne varient que comme les carrés des les cubes, tanuis que les sarraces ne varient que comme les carrés des rayons ou des axes. Cette plus grande consommation est nécessaire, di-on, pour produire une quantité de chaleur susceptible de faire face disea, pour produce les serfaces, plus grande, à proportion, chez les seules mimaux. (V. Gavarres, De la chaleur produite par les êtres si-

onts, p. 285. Je dirai d'abord que, d'une manière générale, les petits animaux sont plus alertes et plus remaants que les gros; telle est une souris par rapport à un cochon d'Inde, tel un verdier par rapport à une poule. Or, cette activité entraine une consommation plus grande d'oxygène, et il y z dějá là na élément important que les auteurs semblent avoir néeligé. Mais en expérimentant même sur des enimeux immobiles, on trouve

encore des différences dans le même sens, bien que moins considéencere des discretations uniquement à la nécessité de la production de chaleur? Voici les résultats d'une expérience faite pour résoudre cette ques-

Un moinesu franc, pesant 25°, est placé dans une cloche contenant 1,105" d'air. Un pigeon, pasant 365", est placé dans une clothe conte-nant 16,346" d'air. Cas dans cloches, dont les capacités sont à pau près nine 19,500° 03th. Can can't execute, control es capacites som a pau prec proportionnelles sux volumes des deux cisteans, contraversées sur lo terretare à cété l'une de l'autre; un read de bots sépare les cisteans du métal. Durint teat le temps de l'expérience, le moinem l'agile et le pigeca reste très-calme, precque immébile. On ne lizisse ià tes diseaux oue pendant quelques minutes, et ils ne persissent nullement génés dans ce milieu confiné. La température s'y est maintenne à 18° environ. Après une beure coviron de repos à l'air libre, les deux ciseaux sont regiacés dans les mêmes cloches, pais on verse sur le mercare de l'ean très-chaude; rapidement la température intérieure s'élève, dans la cloche du pigeon, à 30°; elle atteint au moins ce degré dans celle du

noineau, mais un accident empêche de la mesurer exactement. Penant le temps de l'expérience le moineau reste très-tranquille, tandis que le pigeon se remue beaucoup à son tour.

Or l'analyse de l'air dans lequel on respiré ces animaux donne des chiffres desquels on déduit aisèment que : tre expérience. Se expérience.

100 grammes de moinean ont consommé Coxygene en une benre 1150 118",8 100 grammes de pigeon..... Ainsi, à une température notablement inférieure à celle du corps, la

consommation d'oxygène du moinean avait été (\$\frac{1150,6}{1180}\$) 9,7 fois plus aranda que celle du pizcon. A une température volsine de celle du corps, nu la perte par contact et rayonnement était à peu près nulle, la consommation était encore deux fois (\$67.5) plus grande; et ce-

pendant ici le moinesa était resté immobile, tandis que le pigeoc returant toulours, avait sinsi augmenté bessoons et presque doublé (201° 1- 118° 3 = 115° 8) la consommation d'oxygène; toutes les con-ditions d'un a fortieri se trouvaient sinsi rémies, et c'est pourquoi je elte particulièrement cette expérience.

On ne peut done rapporter la pes grande consommation d'oxygène à la simple raisen d'ordre physique à laquelle en s'est trop complaisemment arreté, puisqu'elle persiste slors qu'il n'y a presque sucune raison de dépardition de cheleur. Sans doute alle entre vour quelque choss se aspermison us cheleier. Sans doute elle entre pour quelque chose dans le phonombre, mair elle n'y jone qu'un role accession. Le rôle principal apparient certainement a guelque condition d'ordre physiol-sipe, comme une consommation d'oryphe plus grande par le tista meschaire, une quaetié de sang plus considérable chez le moineau que chac le pleçes, etc. Cetc e que le médirorarial de déterminer que chac le pleçes, etc. Cetc e que le médirorarial de déterminer

dans un antre travail - MM. Bear et Bussan présentent à la Société une Seloginella tept dephylla (Lycopodiacées) et un Ceterack officinale (Fougires) qui ont sahi une dessiccation complète à la température de 60 degrés, et qui, ramis dans Fosu, puis plantés, sont parfaitement revenus à la vie.

Times onno recis, pur junices, soci printerensis revenus a la vio.

"Diess una natra explrience, la température a élé elvelo biez au dela,

data me autre communication, lesque les expériences seront plus
data me autre communication, lesque les expériences seront plus
combresses, MM. Bert el Burara fini observer que ces plantes étant
de structure fort complete, présentant racines, tiges, feuilles, vaisde structure fort complete, présentant racines, tiges, feuilles, vaisdestructure fort complete, présentant racines, tiges, feuilles, vaisdestructure four complete, présentant racines, tiges, feuilles, vaisdestructure four complete, présentant racines, tiges, feuilles, vaisdestructure four complete, présentant racines, tiges, feuilles, vaisdestructure de la complete de sans périr les mêmes vicissitudes.

— M. Rayma mentre à la Société quelques préparations de moelle de surean imbibée de globules de pas, après un séjour de plusieurs beures sous la pean d'un animal. Il fait voir également des prépara-tions de la pean d'un animal. Il fait voir également des prépara-tions de la même face, la la tien de co répétal com-tains de la même face, la la tien de co répétal comtions de laminaria traitée de la même façon. Le tige de ce vép tient des ponctuntions, mais ne possède pas de canaux poreux. On trouve des globules blancs à la réfrabérie des modèles de sureau dans l'intérienr des cellules, tandis qu'il n'en existe pas dans les cellules de la tige de la laminaria. M. Ranvier complétera prochainement cette com-- M. Liouville met sons les venx des membres de la Société un pe

tit globale d'argent extrait par conpellation de l'un des reins présentés dans la dernière séance. Séance du 16 mai.

M. Quisorans communique le résultat de ses recherches sur les

M. Quiyerans communique se resultat de ace recordore au amilo-bactères. Ce sont des animeux signalés par M. Trécul et qui vi-vent dans certaines cellules végétales. Leur forme est naviculaire et ils sont animés de mouvements analogues à otux des bactéries. M. Barauss demande si M. Quinquand a po se rendre compte de leurs moyens de locomotios. Il pense que ces saimaux n'ont pas été bien observés per M. Trécal et que les faits en question pervent trouver feur explication dans les travaux de M. Cicukowky, Cet auteur a va, en effet, dans les graiss d'amidon, des corps ayant des apparences analogues à celles des animalcules décrits sous le nom d'amilo-bactères. Il a d'ahord supposé que ces animaux pouvaient prendre naissance d'une façon spontanée par une transformation particuliere de la substance amylacée.

Mais, pius tard, il a reconnu que c'étaient tout aimplement des mo-nades qui emportaient des parcelles d'amidon pour se nourrie. M. Quixon sus n'a pas vu de cils ou d'appendices particuliers destinés à la locometion; il croit que ce sont des animaux analogues aux bac-

téries. Le même observateur lit une note sur la coloration des caux des environs de Paris.

D'après lui, la coloration des eaux scuillées est due non-seulement aux sels ferriques, mais sussi à des algues du geure bulbotrichia dont les cellules possèdent une coloration jaune

M. Cann demande, à titre de renseignement, si M. Quinquaud a pu-se rendre compte à l'aide du microscope de la cause qui détermine à la surface des tourbières la formation d'une pellicule irrisée. M. Oursenate dit n'avoir constaté dans cette pellicule qu'en certain

nombre de granulations de diverses conleurs, M. Ceaves rappelle que l'on voit incessamment à la sarface des tourbères se formar une mince conche qui, ixentot sprés, disparait pour se reproduire encere, et que les chimistes ont pregois édé depuis longteuspe une explication à os sujet. Il rémiterist ées combinations longteuspe une se fent à la surface de l'esu une production d'exyde de fer qui con-stitue la partie principiale du pércipite ja enne des tourbirers.

— M. Davare présente à la Société plusieurs végétava: atteints de ourrhure, Celle-ci est duc à l'inocelation de bactéries ocutenues dans la terre elle-même, et pour obtenir la maladie de la piante il suffit d'en-lever un fragment d'épiderme sur une des racines. Comme on le sair, pour M. Devaise, ce sont les bactéries qui sont la cause de la pour-

M. Tasseor a examiné le sang de chevrex atteints d'infection potride, our étudier dans ces cas le développement des bactéries, et il a remarqué que celles-ci ne se développaient jamais pendant la vie, alora marque que centre de la capacida del la capacida de la capacida del capacida de la capacida de la capacida del capacida de la capacida de la

ration du sang

M. Davane fait remarquer que les bactéries un se développent que dans des milieux particuliers. Les unes peuvent prendre maissance pen-dant la vie, d'autres sculement après la mort; de sorte que ces faits, en apparence contradictoires, peurent s'expliquer par la diversité des milieux propres sux développements des différentes variétés de bactéries.

BIBLIOGRAPHIE.

D'ENE ESPECILATION DU SANG SPÉCIALE AU REIN DES ANIMAUX VERTÉ-BRES MAMMIFERES ET DE LA SECRETION DES URINES OU'ELLE Y PROGUIT; par J. P. Sucquer. - Paris, Adrien Delahaye, 1867.

La description de la structure du rein a subi dans ces derniers temps bien des modifications importantes, grâce aux recherches des anatomistes, de Henle en particulier. M. Sucquet vient d'étudier également cette question et de donner une description qui s'éloigne de celles des auteurs qui l'ont précédé. Le travail de M. Sucquet mérite d'attirer l'attention ; il est riche de faits nonveaux qui, d'après l'auteur, expliqueraient trés-bien tous les phénomènes de la sécrétion de l'urine. Les résultats anxquels M. Sucquet est arrivé présentent plusieurs points de contact avec ceux obtenus par Henje dans ses

dernières recherches (1). Aussi paut-on s'étonner de pe pas rencon-(1) Henle, unte de Nacescorrex vos sen G. A Universirant. Zu Gat-

timen, 1862.

Henle, Zur anatomie der kiere, in Abrandungen der Kön. Gesetluger, am Wissensen, Zu Göttingen, t. X., p., 223.

524 Je commencerai donc par rappeter la description donnée par Henle,

description qui semble être un intermédiaire entre les descriptions anciennes et celle qui est due à M. Socquet. D'après Bowman, les tubes uriniféres arrivés dans la substance

corticale se rendent successivement aux corpuscules de Malpighi; ils se terminent en une sorte de vésionle qui renferme le glomérule de Malnichi. Ce dernier est formé par un neloton de capillaires eurou-

lés, mais non anastomosés; il se continue avec le vaisseau afférent et le vaisseau efférent, qui renferment tous les deux du sang artériel. Telle est la description ancienne de la structure du rein; les principes dell'urine sécrétés par le giomérule s'éconlent directement dans le tube nrinifére

lenie a trouvé un nonvean système de tubes uriniféres auxquels il a donné le nom de futes ex auses, et qui aujourd'hui sont admis par la plupart des micrographes, Frey, Krause, Roth, Luschka. Les tubes de Hanle sont plus petits que les tubes de Bellini, antour desquels lis sont placés dans la substance médullaire; du côté des papilles ces tubes se recourbent en anses à diverses bouteurs pour se continuer avec un tube voisin; si l'on se rapproche de la base des pyramides, on voit que les tubes de Henle augmentent en nombre et

en calibre. Dans la substance corticale, les tubes de Henle forment l'élément fondamental du tiasu interposé aux pyramides de Ferreiu, et chez le cochon ils sont remplis à ce niveou par une matière granulée dans laquelle on trouve difficilement des cellules et des noyanx disséminés ; enfin les tubes de Henle se termineut souvent par une capsule renfermant un glomérule de Malpighi. Quant aux tubes de Bellini, ils se terminent dans la substance corticale en formant des anses avec les tubes voisins, et des arcades pertent de petits tubes qui se rendent dans la substance corticale ou dans la substance médalisire. Les giomérules sout donc en rapport, non avec les tubes de Bellini, mais avec les tubes de Henle. Ce dernier auteur n'a nu établir les relations des tubes nouveaux avec les parties voisines ; ils forment un système spécial au milieu du rein, et l'on ne voit pas les relations de ca système avec les tubes urinifères et avec les vaisseaux.

Kölliker (t) attaque les opinions de Heule et pense que le réseau des canalicules qui, selon Henle, termine les tubes de Bellini, est constitué par des capillaires sauguins, les tubes en anses de la substance médulisire n'étant eux-mêmes que des anses vosculaires. M. Rendowsky (2) croit aussi que les tubes de Henle ne sont que des

raisseaux sanguins. Le récent travail de M. Socquet montre qu'il y a au milieu des tubes uriniféres un système de canalicules en rapport avec les corpuscules de Malnigbi; c'est ce qu'a constaté Henle II y a quelques années : mais au lieu de les considérer comme un système spécial de tubes urinféres, M. Sucquet cherche à démoutrer par des injections

Voici, d'après cet auteur, quelle serait la structure du rein : Les artéres radiées venues du réseau intermédiaire de Berres se rendent exclusivement aux corpuscules de Malnighi. Ce dernier est formé par une capsule et un glomérale et se trouve appendu à un tube contourné dont l'extrémité vient adhérer sur sa paroi, en un point-diamétralement opposé aux vaisseaux afférent et efférent, mais il n'y a pas de communication entre la cavité du tube et le cor-

que ce sont des canaux senguins

La capsule est une vésionle close présentant quelques artérioles à sa surface externe et dépourvue d'épithélium à sa surface interné-Le glomérule est formé par un peloton de capillaires euroulés, L'artère efférente se divise en un grand nombre de rameany dont les uns se rendent directement dans des ramuscules veinenx, ce qui a ésé signalé déjà par Virobow et Beale; ces veines sont les veines dérivatives de M. Sucquet. Les autres ramesux de l'artére efférente forment un réseau tréa-riche qui communique avec des tubes parti-

culters (tubes Henle) au moyen de canalicules trés-fins nés à la surface de ces derniers ; de sorte que l'injection passe des artéres dans les tubes. D'un autre côté, les tubes de Henie ou de Sucquet communiquent avec le réseau veineux par des radicelles fines; ces tubes sont donc, dit M. Sucquet, de véritables veines portes En outre ils renferment une substance transparente considérée

comme étant de la globuline, et chez les animaux, en détruisant le Kolliker, Handbuch der Gemebelehre, 4º édit., p. 521. Readowsky, Vincouw's axonr., Bd. 41, 1847. — V. Gaz. minicale.

trer le nom de l'anatomiste allenand dans le mémoire de M. Sucquet. | bulbe racbidien, on trouve dans ces tubes une substance superalbrunitre qui ne serait autre que de l'hématosine; l'auteur s'ampris sur ces deux derniers faits pour affirmer qu'il s'agit de veisseaux veineux, de veines portes

Ouant aux tubes de Bellini, ils se terminent au milien du réasse capillaire du rein, en arborisations très-servées; le rein est alors mavéritable glande en tube composée D'aprés cette description, on voit que le sang rétal tronve decre.

seaux nombreux et serrés, d'abord le réseau intermédiaire de Berres. pais le réseau des glomérules et enfin le résean capillaire du rein

qui occupe toute l'épaisseur de la substance corticale. Cette disposition, en sugmentant considérablement la surface du système vacelaire, jone un grand rôle dans les fonctions de l'organe et peul expliquer jusqu'à un certain point la rapidité de la sécrétion M. Suornet déduit de ses recherches anatomiques une nouvelle ex

plication des fonctions du rein. L'existence de nombreux réseaux sanguins où le sang est raienti, et la pression assez considérable fa vorise la transsudation incessante du liquide séreux. De plus, je sang qui des réseaux des artéres efférentes passe dans les verres portes, y subit, d'après le même auteur, des transformations nonbreuses. Les giobules se décomposent; la giobuline est mise so Eberté et rentre dans la circulation générale; l'hématosine disparettcette dernière, en fixant une quantité de plus en plus grande d'oxygéne peut constituer la série des composés de l'urine de plus en else oxydés, depuis l'hypoxanthine jusqu'a l'urés. L'auteur fait ansu mmarquer que le principa colorant jaune de l'urine seraitun dérivé-la

l'hématosine, et que d'aprés Harley l'urobématine du principe conrunt rouse contiendrait du fer comme l'hématosine Les matérises de l'arine n'anvaient donc pas pour origine les phénoménes de désassimilation qui se passent dans les tissus; cerenéses

M. Socquet admet qu'ils peuvent se former « dans tous les vaissesur « sanguint, probablement sons certaines conditions de diminutes « de pression et de releutissement dans la marche de ce liquide, et « par l'oxydation de son bématosine. » Les matériaux de l'urine sorteut des valsseeunx et sont repris

immédiatement par les arborisations des tubes urinifères qui, grâce à l'élasticite de la substance corticule, conduisent l'urine jusqu'une papilles; telle est la théorie et le méchnisme de la sécrétion urindre. d'aprés M. Sucquet

La plupart des faits que nous venons de passer en revue ne nemvent être admis d'une manière définitive, d'autant plus qu'ils sont en désaccord avec or qui a conra aujourd'hui dans la science. L'existence des vaisseaux nouveaux en rapport avec les corpuncules de Malpighi (vaissesux qui ne sont autres, croyons-nous, que ceux décrits

par Beule), est admise par plusieurs bistologistes (Källiker, Rendowsky de Charkow). Quant aux phénoménes physiologiques qui se passent dans le rein, M. Sucquet en donne un exposé repide qui manque tout à fait de preuves directes. Les modifications que le sano anhit dans les reins sont trés-complexes et trés-difficiles à étudier. A propos des trans-

formations que subirajent les globules rouges, je rappellersi que M. Max Hermann (t) a trouvé su'en injectant de Peau dans le sanc. Purine deviant albuminense et est colorée par l'hématosine; il croit que dans ces cas l'hématoglobuline a été mise en liberté par l'action destructive de l'eau sur les globules rouges.

VARIÉTÉS.

 Par déeret impérial rendu sur la proposition du ministre de l'intérieur, ont été promus ou nommés dans l'ordre impérial de la Légion Au grade d'officier : M. Hoguier, clérurgien principal à l'état-major de la garde mationale de Parin, chirurgien conseitant de l'Empereur;

obevaller depuis 1847 clovaller dapuls 1847.

Au grada de reteralier : MM. Bardel-Dubois, membre de constil manicipal de Fervaques (Clavados); — Martin, medecin à Deui [Edina-et-Guiller] — Larrame, nembre du Conseil gindral da Travel-disamte.

La M. Augustu Debiodre et Léon Soubeirna, donn les rapparis éles travants sais les quisquines à l'Expession ces tés trav-marsagels de public scheidleges de l'altéresse cotte question, riennent de recevuir de l'empriser de Berball is décoration de l'ordre de la Red

(1) Anon. run pare., etc., V. XVII, 1859. Sur l'influence de laditation

du sang sur la sécrétion de l'urine. Le Directeur scientifique, . Le Rédicteur en chef et Administrateur,

I. Gutain. . Saloan and tod D. P. DE RANSE. Paris,- Imprimé par Oppper at C2. to me Barine.

REVUE DE THÉRAPEUTIQUE.

DE L'EMPLOY DE LA FÊVE DE GALABAR DANS LE TRAFFEMENT DU TÉTANOS. -PROPRIETES THE HAPEUTIQUES OR L'ACTRE PICTIONE PTRIPECTATIVENT HE SEN EXPLOY EN THERAPEUTIQUE -- RENAPOUES SUB L'ACTION SERA-TWE DIMERIATE DES SOURCES PERROGRAMESES DE PORCES-DES-PURY (SEINE-INFERIEURE). -- BU TRAITEMENT DU PRAGEDENISME CHANCREIX AL HOYEN DU CALOMEL PRIS A L'INTERIEUR. - PATROLOGIE GENERALE

DE L'EMPOSSONNEMENT PAR L'ALCOOL M. Bourneville donne, dans nú des derniers numéros du Mocve-MENT MEDICAL, le récit d'une observation de tétapos survenu chez un enfant de 9 sais, auguel ou dut faire l'amontation de la cuisse nour une plaie pinétrante du genou droit, tétavos qui a été traité sans succes par la féve de Calabar.

Nons devons savoir gre à M. Bourneville d'avoir public cette observation, attendo qu'il seran impossible de se faire une idée de la va-Or, à l'beure qu'il est, voici le bilan des cas de tétanos traités son la fêve de Calabar

1" TETANOS VALUENATIONES.

2 cas. 2 guérisons. Northempthon.....i — Guerison. Northempthon.... I — Id. Bouvier..... I — Mort. ureldes..... Bouchord report at - Ide bring at . Id ..

A distribution To TETANOS SPONTANE, M. Sée..... 2 ces. 2 guérisons.

Le résultat est donc josqu'ici très-encourageant, pubique sur 9 traitements 7 out réassi, et qu'il s'agit d'une maladie presque La seconde judication renfermée dans le travail de M. Bonroeville

a trait à l'épliepsie. L'auteur rapporte qu'eu 1866, peucant son internat a la Sulpétrière, il a donné, sons la direction de M. Delasteuve, de la téve de Calabar à on certain numbre d'épileptiques. Il annonce qu'il fera consultre plus tard ses résultats, qu'il déchare d'avance peu - Le titre de M. Parirel. Propriétés thérapeutiques de l'acide ni-

trique et spécialement de son empioi en therapeutique, est bien fait sonr mettre l'eun à bi bouche; en effet, d'est le rêve de tous les médecins que de fournir sux pays ravagos par les maindies mitodrennes us médicament aussi ortif que le solfate de quinine, mals ti sucoup moies coû-rux. Done ciaque fois qu'une solution de ce genre BUUS sera présentée, pous nous empresserous de voir si elle est justifier. Est-ce le cas présent? Xon sertainement. Le travail dont il est ici question ne pronye qu'une close, c'est éve l'acide picriane esi ici quession ne pronte qui une trece, e la que l'acett cons-est amer et qu'il telut en juunci On poarrait ajouter qu'il est cons-tique et que donné à l'intérieur il provoque de la népbrite. Rice dans le travail de l'auteur ne justifie le titre prétentieux sous lequel

LES ARCHIVES DE L'ACADÉMIE ROYALE DE CHIRURGIE.

UN ACABÉMICIES EN CONTRAVENTION.

· Col plax litet com par est, plus volt quam fost.

La réorganisation du Collége des chirurgiens de Peris en 1724, l'éta-Lis reorganisation du Collège des entrargiens de Paris en 1724. Pest-bis-rment de l'Académie royale de chirurgie en 1731, devaient, dans l'esprit du véritable promoteur de ces deux grandes institutions. Euse de la chirurgie une science, et de ceux qui la cultivarent un corris-aussi recommendable par ses lumières que poi su d'émité (I). Le Pevronie imprime en quelque sorte au Collège de Saint-Côme et à l'Acadétile royale le double eachet de son ginie en de Jon caractère, et le résultat le plus houroux couronna ses efforts. A se mort, la réforme ra-

dicale qu'il ayait voulu opérer était un fait accompli. Son testament (1) V. aussi la déclaration du roi, du 23 avril 1743.

il est présenté, et l'on v seut une odeur de réclame qui fait soup country que l'enthousisseme de l'auteur tient en partie à ce qu'il est fabricant d'achie nicrione. - M. Coulet, médecia-inspectour des canx de Forges, nous ran

nelle que Giaromini enseigne da-s son Traité de théramentique que de son temps on avait l'habitude de traiter les nevralgies par les martiaux, et qu'à l'appu) de cette assertion le médecin de Pastoue

che une série denoms de médecius célébres de tous les pays, dont c'étalt le pratique ordinaire.

Or, alest que le fait très-justement remarquer M. Giutet, on s'est vrai que les auteurs du Troité de therapeutique ont démontré que, le plus ordinal rement, le for agit aur les affections nerveuses, paros qu'il sert à refaire le saug, songuis moderator nercorum. On croit donc en général que c'est à l'anômie ou à la chlorose que s'adresse

le médicament, et que ce n'est que comme tel qu'il agit. Or tel n'est nas complètement l'avis de M. Caulet; et voici sur quoi il s'anomie ; Si le fer n'agit que comme reconstituans, son action sur les spasmes on antres phénomènes de la maladie ne neut être que tardive et pe doit not se présenter dés-le début du truitement, et si le fer a la pro-

prieté de donner une amélioration somédante, il est évident qu'il neut agir autrement gu'en reconstituant le galade. M Gaulet yout done établir que, non-sculement le fer agit à la Journe comme reconstituant mule qu'il sent produire amarayant

de très-bons effets sur les spasmes et les douleurs qui tieunent à une irritabilité necrouse. Enfonne à l'appui de cette proposition buit observations qui sont en effet assez probuntes. Espérons que l'expérience viendre démontrer la réalité de cette

beureuse infinence du fer sur les spasmes et les douleurs nerveuses; nous le souhuitons d'autant plus que nous surions là un sédatif reconstituent. Nous no doutons pos d'ailleurs que M. Caulet ne sourspive set recherches, et nous en attendons les proclains résultats. -Le traitement du phagédénisme.est souveut inficiéle, et pour s'en convaincre on n'e qu'à parcourir la liste des numbreux nooyens, tant

externes qu'internes, qui sont empoyés. M Berhomme en propose un nonvenu, perce qu'il lui a réussi dans quatre ens de phogédéassume characteus, tres-grave et surtout parce qu'il lui a rendu les plus grands services a plusieurs reprises chez un matale dont l'affection était réchement désespérante: Il s'agut d'un choncre qui a apparu le lendemain's un controt sufocunt. Ce chancre a que tu-e moile, un fond grisaire, des la sets arrondis, il est entouré d'une zone d'un rome vif. on un mot il a tona les caractères d'un claucre sample. Intébute sur la région dorsale de la maqueuse du prépuce le 12 mai

Au 10 se btembre, le traitement ordinaire n'a amené aucune amélloration. l'alcération à game en acrière, a demasé le gland et pénètre sont là pani du foncessu de la verve. Le fà tentembre, le docs teur Belliomine pratique la circoncision pour pouvoir surveiller et namer la plaia. La rêste da l'uniration semble se réanir sur promière intention, mais; ou boût de quelques Jours, elle est dôsunie et preod le caractère chancreux. La plaie phegidénique coutieur a marcher

sons la neggi de la verce; le 12 octobre elle arrive au cobis-« Le mul' guérit sur un point et gagne sur un autre. Aprés s'être mamifique et diene d'un roi, en assurant l'avenir de son œuvre admi

rable, consagrait les principes les plus purs ; les successeurs de la Payronie, consacrat ses principes les plus purs ; les successeurs de la rey-ronie, et c'est là leur véritable titre à la renommée, n'eurent qu'à suivre l'exemple, à développer le programme de ce bienfaiteur incomperable, chirurgicale, en finisant des chirurgions des savants, qu'il ne fet plus possible de confundre avec ces compagnons barbiers qui étalent les valets iles mèdenas, comme les apothecares de bas étage. Ce qu'il v avait de plus difficile dans l'entreprise genéreuse de la Payronie, c'était de régénérer une classe aville, de faire une aristocrate de cette plabs, distingués; de fonder une école et une académie, c'est-a-dire de rele ver du leur indignité cas praticions vulgaires qui tenzient boutique or verte, et oni ne se distinguirent puère de l'ertisen et du manœuvre. Et

pures termes, il fathat transformer les mours et les hommes. Or les mœurs no se modificat qu'avec le temps, et les hommes sont esclaves mours no es mondifiest qui avec le temps, et les boumans sons acut avec de la tendition. Comment a étomer de certains final est, nômes uprise la réservoir de la Defronce, se produsent dons le corre des chirurgesans réglièrels, comen la cretair d'une tendition blothairel de leur diguillel; des indisences béréditieses, pour ainsi dire, les rais-mains à des protuces, perméses arterien; casto désavonées et ditriés ab besoit pur cette s'atociation avvante que la Perpronie avait étables pour veiller et aux proprès de l'are à l'illonaure de la précision.

concraé un instant dans la profession des tieses, le phagodénisme, un yest pour ainsi dire derast les contidentations l'accide nitrique, disparet de cett régie et repartir il activiens, d'actin prespire de la principa de la contraction de l

módisble.
Il D'es est ries; le mal côde encore sur ce point, a épanouit de souveau un debore, gagne les bourses, qui li forme bientôt un ul celtro de plus pour est moi est pour de plus un catinoire qu'estade. Le chacre statione quelle que soble sur le servoium, le courre de cicatrion borribes. I vahon donce pour remonter du cidé du pair, evantis le passe de la partie s'inférieure de l'abdocene no il décrit des certeles irrigaliers. »
Au mois de novembre 1886, le docurge Belbomes, ecouragé par de la partie de l'abdocene no l'address de l'address de

An must de novembre 180s, se doceur geneemen, encourage par un succès récent, donne le calome à l'intériere 0,06 en six doses. Au bout de six semaines, la plaie est presque entiérement goérie. À ce moment, le malade cesse son traitement et revient au hout de trois mois, avec son ujoire qui a repris se dimensions pre-

de trois mois, avec son ulcére qui a repris ses dimensions premières.

Orte fois on donne de nouveau le calomel qui guérit la plaie et

doune une cicatrice qui persiste plusieurs mois.
Gioq mois et densi plus tand, le malade revient encore avec un nicère péno-acrotal large comme la passone de la main. Le malade guérit encore par le calonale, mais cette fois or continues le traitement
um nois aprais cautivataion compléte et la guérison se mainistent.
Cette observation est très-importante parse qu'or rencontre rarement du phair décisiem seassi tenere, c'est la une home éprures pour

The doctor Bellomme termine part les concisions suivantes:

De doctor Bellomme termine par les concisions suivantes:

L'action du médicament ne se fait par toujours seculir dés les

spremiers jours; cu u'ut tordinair-mant que dans le econd éspiémaire qui or commancé à bésér en com difficiation apperciable de

l'atérnation; elle s'accestue de plus en plus, et si Lamélicontion

et l'autér apportune, une fois commencé, elle marche d'une namerté d'

• utder continue jusqu'a fa fin. La double continue promier puis les but de l'utdere s'utilizient, le supportation change de nature, de l'utdere s'utilizient, le supportation change de nature. Ac es autieure et de devient pur sou moies franchement purplette, de es moment, l'asport de l'utderiation subit un changement reus-qualite ; le fond, qu'il était private, portingiquent, proud une étinte qualité; le fond, qu'il était private, portingiquent, proud une étinte.

rougatire, se colvre de hourgrons charous, en un mot revêt les

 carscières d'une plaie de houne nature.
 a la cicarifiation se tarde pas à suivre cette heureuse transfore mation; elle se fait tuptés d'emblées ur toute la enfâce de chances,
plus courret par flots isolés qui se régoissent les uns aux autres

» pour constituer une cicatrice solide. » La graficia a lieu pies ou media vite, suivant l'étendue du mai; « la semide que trois sexaines à un mois soient nécessaires pour qu'elle soit complété dans les cele se pies simples; il faut un temps » beauvoup plus long pour les unérations graves; mois l'antiferation qu'un observe charque jour encourage le maidue et le médecia.

phagódénisme, Pacide nitrique. « à persévérer jusqu'au bout et empéche qu'ils ne désespérent avant

Apontos que le calomel n'a atteint les gencives que d'une minière les ignificates. (Bettern un rassavennes, 30 juilles 1983, 1984).

— Bepuis quelques sancés fétude de l'alond, en uns qu'agent de l'hygiène et de la thérapeutique, a beancoup occupé les espeis. Le mombreux travaux de toute a satire ou ci éép publis, agest lies origines, le mombreux travaux de toute a satire ou ci éép publis, agest lies origines, peur pour pour objet des constatations de détail, l'influence de l'accept aver tel ou sa lorgane, telle ou elle fonction. M. Aubboui a geste aver rel ou sa lorgane, telle ou elle fonction. M. Aubboui a geste aver le de la forgane, telle ou elle fonction. M. Aubboui a geste aver le ou sa lorgane, telle ou elle fonction. M. Aubboui a repost aver le ou se lorgane, telle ou elle fonction. M. Aubboui a repost aver le ou se lorgane, telle ou elle fonction. M. Aubboui a repost aver le ou se lorgane, telle ou elle fonction. M. Aubboui a repost aver le ou se lorgane.

éait temps de chercher l'unité de tous les résultes, et curreine l'action de l'uticol, non ples sur les fonctions distinctes, mit su contraire sur les fonctions communes à tous les organes mont quelle résultante doos asset toutes ces actions sur l'unité forganisse. Il en a fait le sujet de sa thèse inaugurels. Coglét par & Chauffard, son maître, il a chredit et que deressir de contraire de la commune de l'action de la commune de l'action de la commune Cajidé par & Chauffard, son maître, il a chredit et que deressir de l'action de l'

Gaidé par M. Chouffard, son matre, il a cherché ce que deressit l'équilibre ordinaire de la vie saimale et de la vie végétaire, Convez donc par un résamé de l'action de l'alcod, mais bien un exmen d'ensemble dans lequel la biérarchie des différentes fonctions a de marfaitement respectés. Ce travail sera donc la avec intérfet un respe-

ceux aui ont le goût de la pathologie ginérale.

Dr G. Parts.

PHILOSOPHIE MEDICALE.

beits et fa. — Voir les p^{er} 24; ²⁴ et ²⁴.

g. Paj déjà traité de la spontanéité morbide dans des termes qui prétent beaucoup à la discussion (1). Un parell sujet trouverzit lei si place tracés; mais je ne veux y revenir qu'à l'occasion d'un poide

particulier.

Le mainties virules tes formest en pathologie un chapitre qui parat inépuisable. Certaines d'entre elles, le morre par exemple, se développent sous l'indiuence de coorditions lrygététique éterralisée tour le fait de contagion médiate on immédiase. Ch fait proves que

des variations fort élémônes, entre l'organisme et le milière, décoixe lieu némanion à un rapport identique.

Les affections virulentes eaut interprétés principlement pur le parastisses, et formentation, le noutre promirique. Les affections parastisses qui fait disparaitre du département exotologique dont je m'except coute misdide de ll est démontré, Quant à la fermentation et a la catalière, elles pased lent fune et l'autre au caractère communication d'établement et aliaises. Le veux dire par la gr'en misdine de la communication de la catalière, elles pased lent fune et l'autre au caractère communication d'établement exclusives. Le veux dire par la gr'en misdine

curps ne saurait subir à la fois deux fermentations on deux catalyses différentes (2).

[1] De la spontanéité morbide. Gizerre vésicle, 1983-1986.

Tout en ne répudant d'aucuse maisère l'esprit groteri de ce travail, non argumentation d'alors sursit à subir, je le confesse, d'importantes modifications. (2) Le fait de la consistence possible de deux affections virulentes, class un même sujet, me paraît juger en dernier ressort la thôorie de la catalyse isoundrique dans son application sur divers virules.

L'Acudémie de chirurgie était comme une cour suprême qui jugueit la continuir de seu membras e die regionale medie de cour membras e die regionale medie cour qui s'en autorité de la continuir de la continui

Pissendiment ou l'apprebation de leurs collègues.

Tout acte de charistanisme était ripoureusement réprimé; nous en avons fourni bien des preuves en exposant lei même, il y a quatre sas, avons fourni bien des preuves en exposant lei même, il y a quatre sas, avons fournit des l'écontraines de l'écontraines de la libration de la libration de la libration de la libration de l'écontraines de l'écon

Au dessier de le Cat, nons pour ons aujourd'hei en joindre un autre que à est pas moins indereissien pour l'auto de les moures chirurgéeles au aindentait point que se membre depre de le vera cost à l'heure, à admentait point que se membre depre de le vera cost à l'heure, et admentait pas non plus qu'ils revaluences mointaines de l'autoritée de le rédentait pas non plus qu'ils revaluences par l'autoritée de la chiraction de l'autoritée de l'autoritée de la chiraction de l'autoritée de l'autoritée de la chiraction de l'autoritée de l'autoritée de l'autoritée de la chiraction de l'autoritée de la chiraction de l'autoritée de l'auto

I bandagistes, hernánices el autres, qui rappelalent les ancieses chiragiens-barbare.

Commopose par reproduire la pideo principale. Cest une simple
faulle imprinte dont la vignette, assez jois, resferns la devisé e Corsanoper sucress — Meurza autre sur autres planette la montée
el des décimentes un homme de responseres; mais il possible il principale
el des déciments un homme de responseres; mais il possible il principale
inspirale les phrases que l'ou va live Y Noss a les savons rois. Voici de
quois terres il l'arbrassit que l'orige.

In ours DE VILLERS, anoine, chiurupine, externe de PREMI-DEM de Prist, anoine chiurupen interne de hiphurupi (Villers, de Lindroqy et du Mans, maine ès artis et en chirarpia, eratiner du permit chiurupi du propuli illas, et contrappadine de l'Accidenti vivil de l'accident de l'ac

sógo ou fondement, et hémorodos.

Peur ces indispositions, trep communes et souvent négligées par une houte mai plucie, aisset que pour l'anévryame et la fatule lacrimale, ils fait et construit toutes sortes, de handages à ressorts, dissitiques et

Or la coexistence possible de deux affections virulentes, sur un l matene sujet, ne sanrait faire l'objet d'un doute. Donc nous nons ronvons sei en présence d'une source particulière d'activité n'of-Frant à cet égard aucuse asalogie avec les phénoméses chimiques. Hope la spontanéité organique recevrait de la pathologie une confirnation tout anssi pen contestable que de la physiologie elle-même. Oue faut-il entendre par spontanété? Le mot de spontanété se dé-Enissant de lui-même, il s'agit de savoir la valenr qu'il faut lui attriheer on biologie. Cette valeur est-elle relative on absoine?

Dans la matière brute nous ne voyons survenir de phénomènes moteurs qu'à la suite de relations établies entre deux ou plusieurs corps, avec ou sans l'intervention de la lumière, de la chaleur ou de l'électricité: On ne saurait encore blen nettement établir que les affigités moléculaires solest la conséquence directe de leurs relations particulières, relations déterminées por la proportion variable de calorinne dont leur surégat peut être le siège. Mais, à côté de cette attraction, if y on a une autre qu'on appelle tantos pesauleur, tantôt gravitation, et qui s'exerce en raison directe de la masse de matiére. S'il existe réellement lei une propriété immanente, tout mouvement sollicité par elle serait bien un mouvement spontané, ou non commanimet, blen que l'effet moteur d'ût avoir pour condition sine aus nou la présence de deux corps au moins dans l'espece.

Dans le règne inorganique, la spontanéité, si elle existe, ne pent être que relative. La propriété immomente est absolue, sans aucun doute; mais, en l'absence de tout rapport, elle no s'exercerait point, Passons maintenant à la matière organisée, Ici la complexité angmente et, par cela même, les difficultés grandissent. La vie, envisages d'une manière cénérale, n'est-elle qu'une simple transformation de la lumière et de la chaleur, de telle sorte que celles-ci étant ton lours des mouvements communiqués, la vie elle-même ne saurait être autre chose? Alors toute spontanéité apparente deviendrait nécessairement fictive. Je ne saurais, nour l'heure, donner ancone démonstration et me contente d'assigner à la chaleur et à la lumière, comme à

l'humidité, le rôle de conditions nécessaires (1),

Cette difficulté supprimée, avec plus ou moins de honheur, il faut chercher ensuite si chacun des phénomènes observés chez les êtres vivants implique un déterminisme nécessaire, non-seulement avec les influences générales de chaleur, lumière, bumidité, mais encore si cès phénomènes n'offrent pas entre eux une subordination réci-proque. Le premier cas ne fait pas donte, et le second ne le fait pas non plus, lorsque nous nous adressous aux animaux su L'oxygéne est indispensable au sung, et celui-ci à la plupart des tis-sus de l'économie. Supprimez l'abord du finide nourricier, et vons voyez disparaître les sécrétions, la nutrition, le mouvement, la sensibilité, la pensée. Or ces facultés diverses, que nous rencontrons chez les êtres organisés, appartiennent-elles aux tissus sux-mêmes

(f) Pai étudié la question dans diverses publications. Voir : De la entraction musculaire dans sés rapports avec la température ent male, Gazerre utomale, 1885; Considerations sur le pouvoir réflexe. JOHNST DE MENDONE DE BONDEAUX, 1885; POTCE et MONDEMENT, REVEE MA TOULE, 1888; Cause, force et lot, Acites de la Académie de Bondeaux, 1886; De la chaleur et du mouvement musculaires, Gazerra mineau, 1867; Unité des phénomènes notureis, Revue minicale, 1867

qui les manifestant, ou ne servient-elles que la conséquence des rapports que coux-el entretienpent constamment avec la circulation Écartant l'hypothése mécanique et cartésienne de M. Cl. Bernard,

nous devons constater chez les êtres vivants, comme fait général que la dépendance fonctionnelle des divers appareils est eu raison directe du degré de su périorité dans la série zoologique. Chez les êtres les plus inférieurs chaque cellule forme un centre à peu près indépendant de l'ensemble ; mais à mesure que l'organisation devient plus complexe, les fonctions des divers apparents se aubordonnent de plus en plus les unes aux autres.

Si nous avons vu disparaître l'irritabilité ches le chien an hout dedeux beares, on salt que cette propriété persiste chra la grenouille pendant plusieurs jours, après l'interruption compléte de la circulation sanguine. On sait de même que l'irritabilité du cœur et des fragments de cet organe mis en lambients est bezocoup plus persistante dans la classe des reptiles que dans celle des mammiféres

Ces divers exemples me paraissent établir que chaque celinie et chaque fibre jouissent d'une propriété particulière, dont l'indépendonce s'attémpe progressivement a mesure qu'on s'élève dans la série. L'harmonie et le consensus deviennent plus étroits pendant que l'unité organique s'élabore et se caractérise. La centralisation tend à faire disparaître le système fénératif et les franchises locales. Bien que la circulation dépende du système nerveux, il est possible,

an noint de vue où le me place, de faire procéder l'initiative de la première. Le sang porté pertout (on peut s'en faut) entretient partout la nutrition, les sécrétions, les combustions, etc. Il me paraît agir de deux manières : en nourrissant les tissus, ce qui les maintient dans leurs conditions anatomiques de fonctionnement, et eu exercant un effet depuis longtemps qualifié de stimulant. Je prends l'exemple de cet effet dans les conséquences, pour les animeux supérieurs, de la suppression du cours du sang dans les vaisseaux enosobaliques. L'extinction de la vie de relation étant immédiate ne saurait être attribuée au défaut de nutrition pour le centre nerveux. Il v a done autre chose, et cette autre chose me paraît devoir conserver l'acception d'action stimulante.

Si la spontantité existe dans le règne inormalique, elle ne pent s'exercer que d'une manière relative. De même en est-il chez les étres vivants dont l'affranchissement n'est ismais absolu vis-à-vis du milieu extérieur, et dont l'indépendance, à l'égard du milieu intérieur, est toujours plus on moins transitoire.

Comme type de spontanéité j'entadés le mouvement non communi-qué, ou plutot une faculté motrice qui n'est pas elle-même un mou-

La chiquenaude de Descartes, c'est-à-dire l'impulsion (chénoméne

mécanique) pour la matière brute; le mécanisme pur et simple pour la matière organisée; dans l'un et l'antre cas des causes déterminantes immatérielles des phénomènes observés : voilà le dernier mot d'un idéalisme qui a fait lougtemps, non de la prose, mais de la poésie spéculative sans le savoir [1]. (1) L'expression de déterminantes appliquée anx causes procheines

Au Mans, chez J. G. Ysansano, imprimeur de la ville, carrefour de la

Quoique ce prospectus porte la date du 5 janvier 1756, l'Académ

autres, qui sont très-légers et faciles à porter jour et mit, capables de s'opposer à l'impulsion des parties, à l'assge des hommes, femmes et enfants qui en sont attaqués; il en fait même pour les prévenir, à l'usage de ceux qui vant à obeval, chantent, dansent, siutent, font des arms et autres exercices fatiguants, le tout en lui envoyant la mesure prise autour du corrs du malade, et en lui marquant le côté de la des-conte, ou si elle est double, si la bemie rentre difficilement on non. ne fut instruite des pratiques de son correspondant qu'en 1762. Voici un extraît des registres de la compagnie : Il fait des suspensoirs pour les maladies qui arrivent aux bourses ou Da 11 Streier 1700, M. Pibrag, directors « L'Académie ayant été informée par la Gagrere au mésoure que

M. de Villiers, maître en chirurgie au Mans, ausit publié une affich pour annoncer des bandages, des suspensoirs, des pessaires, des uripoirs, etc., des chambres garnies ebez luy pour receuçir des malades dans laussile affiche il proud is titre de correspondant de l'Académia data larguelle affiche il praca le sitre de correspondant de l'Académie, asser l'auric consulté sur cela, vouloi d'hord le rayer du tablese des correspondants, parco qu'une siffiche partelle ammone de charitateirme, et que les mutitre de l'art ne connoceant point ces mayers; mais l'Académie sysset suspende not pigennes jusques à ce qu'elle éta un hi-l'Hofden beme, el le ury et de cavoje per 12. de Villare sièce une inter-en dire du 7 de ce mois, par laspetia si table de s'aucuser, ignorant à cu qu'il dite er d'apromute de l'Andelinie, et se comme à ce qu'elle pier qu'entre de l'académie, et se comme à ce qu'elle pier qu'entre de l'académie, et se comme à ce qu'elle pier de generat de l'académie, et se comme à ce qu'elle pier de generat de l'académie, et se comme à ce qu'elle pier de generat de l'académie, et se comme à ce qu'elle pier de generat de l'académie, et se comme à ce qu'elle pier de generat de l'académie, et se comme à ce qu'elle pier de l'académie de

gera à propos de prononcer.

« Apres la lecture de la leure et délibération sur cela, l'Académie a dit «Après la sicture de 21 eure et demeración sor ceis», i acosemie a dia qu'il seriot enjont à M. de Villiers de reiter sea affiches, en disconti-nuer la distribution et prier l'auteur de la Gazerra ne mémorar de pe-

scretum, des porte-ventres très-lègers, tant pour les femmes enceintes que pour les personnes grasses ; fait des pessires d'yvoire, de cire, etc. pour les chutes de matrice et de vagin ; fabrique les urinoirs pour ceux qui sont obligés de rester longtemps en place, comme les ecclésiastiopes, les sens de robe et ceux qui vont en voiture. Suivant l'âge et le tempframent du malade bernié, il donne des re-Suvent rage et le temperament du manue bernie, il dointe des re-mèdes coheronèles à ces maladies, même prand des pensionaires et a des chambres garnies, tant pour ces maladies que pour toutes entres

Note. Les dames penyent s'adresser et se cenfier à son épouse pou os indisposicious, en affranchissant le port des lettres qui lui seront adressées, ainsi qu'à lui

Sa demeure est su Mans, paroisse de la Coûture, rue de Courthardy, près les balles

Permis d'imprimer, au Mans, ce 5 janvier 1756. Tetaconx se Bonnese.

GAZETTE MEDICALE, DE PARIS. Truité des maladies des enfants.(1). Fy al lu dix observations sens

L'action stimulante du sang (milieu intérieur) et du milieu exiérieur sur les tissus organisés, était admise suns conteste, lorsqu'elle fut tout d'un coup soumise à une vive critique par la doctrine carsécienne restaurée et rajeunie. Befusant tonte snoutmenté à la matière hrute et vivante, sous le spicieux prétexte que cette spoutaneite n'est point absolue, le mécanismo ne dut voir aucuse activité propre dans les termes du rapport (être organisé et ses milieux), et des deux ports il n'y out que des conditions d'exercice pour des causes non matérielles, puisqu'elles étaient productrives de phénoméses. Si la matière n'en produit point, c'est qu'elle est absolument

Partaut d'une hynothèse contraire pour l'explication de la nature. l'admets la spontanéiré relative de la motière, soit brote, soit organisce. Dans ce dernier cas, les divers milieux sofficitent des actions dont la cause réelle est la vitalité propre des tissus (t),

CORRESPONDANCE MEDICALE,

RESULTATS DES TRAITEMENTS MÉDICAL ET CHINCDOICAL DU CHOUP : par M. E. BARTHEZ, médecin de l'hópital Sainte-Eugénie (2).

A M. LE EQUITER VACADA.

Très bonoré confrère.

Permettez-moi d'insister sur la défense que j'il entregrise contre yous de la tracisfotomie dans le croup; je rrains, en effet, « avoir mal présenté mes raisons, puis ne votre reponte me parait s'arrêter à des détails serondaires eu égard au fond de l'argumentation

Your nous dites : La trachéotomie ne justifie pas la faveur dont elle jouit, car dans les hépitaux elle donne une guériron sur 4, taudis que Rosen guériesait sons elle 1 malade sur 3. Telle set votre seule. votre unique prenye, et vous demandez, nour vous éclairer, la statistique des croups pon opérés.

Je vous réponds : Je nie que la proportion des guérisons par le traitement medical aix jamais été de 1 aur 3 dans use bépitsux. Fajoute qu'il est tre-probable que cette proportion n'existe pus en ville, à Paris au moios. Et enfin, la statistique de Rosen a besoin d'âtre étudife. le ne la counsis pas, le n'at dans ma labliocacque que son

me parait impropre, puispa elles ne sont que des conditions d'exercice, des occusions. Il n'y a de vrai déterminisme que pour les couses sourdes ou premieres.

(i) Je dis que je pera d'une hypothèse contraire à celle de Descertes. car toute dounée fondamentale servant à l'explication de la nature ne saurait être qu'une bypothèse : spiritualiste ou mutérialiste, il n'importe. C'est une infection que fait entrevoir l'expérience, et dont chaoun cherche la vérification dans une expérience plus écendue. Aucune science dottrinale, mais dont l'objet propre est la réalité, ne saurait procèder autrement. L'idée, comme le du M. Cl. Bernard. ou l'a prieri fourni par l'observation poursuit sans refacte sa confirma-

tion dons l'à posteriori. (3) Voir Gazerre MEMCALE, nº 26, 31 et 32.

blier cet extrait de nos registres, » (P. 134-135 du volume des registres, l do 1261 à 1264 5 Le conseil de discipline fut induigrat cette feis, malgré la gravité de la faute. Il faut reconnaître aussi que le compable ne négliges rien

pour oblasse sa grace. Qu'on lise i bumble reciéte de ces moustriel, qui préférant, à ce qu'il semble, son titre de correspondant de l'Académie royale à l'industrie qu'il exerçait de pagoert avec sa femme :

An Mens, or 21 Sireley 1763. a Jay reçus ibonneur de la vôtre en datte du quirge du contant avec oris de la deliberation de Lacademie Royale de chirurale du Jeudy 11 Sevrier dermer copie que je vous Reuvoye avec la lettre pour Mon-sèeur Dubourg auteur de la Gazette d'Epidauro pour qu'oprès lavoir jûe yous la cachetiés et que vous ay és la Bonté de la loy faire rémettre par le moven de la patite poste. Sil en coute beaucono a mos amostrorosre que cette retractation soit publique par le moyen de cette Graette ce qui me fera etre la rosse publique ; il m'est bauconse trius donomeux our mov d'avoir donné lieu à Messieurs de Lacadenne vos confreres de me soulouner de charlatunisme moy qui en suis l'entiny juré : je your subile on grape d'en se-unervoire compagnie st de la supiler pour moy de ne point mer a nonsiquence me fante faite en verité par 1900 ; rante de vos Reclemens, et de vouloir bien se contenter de mon aven sincere et de la promesse que je fais à l'académie de ny plus retomber,

le nom de croup ou sufforation striduleuse. I énfants out succomés on a tronyé la faurse membrane lanyago trachéale; 3 ont gnéri, sor lesqueis 2 avaient évidemment des laryngites straduleuses, des fany croups; quant au troisième maiade, le diagnortie reste douteux; mais, très probablement encore, c'est un faux croup. Ce n'est pertes pas cela qui vous a fait avapeer que Rosen guérissait un crituo sara le vous ai dit moi-même que Rilliet m'avant envoyé une statistique

donnant une guérison sur trois; mais il s'agit d'un petit nombre de unindes attriats de crosp.non infectieux, et dévelopé dans du conditions tout surve que celles que l'on reucontre a Paris, fine si cette rentarque non numérique de vous suffit pas, je me retourse d'un antre côté et je vous prouve qu'à Paris et hors les hopitaux la trorliosorble a conné, entre des maios habiles, plus d'une guérisos sur 3, c'est-a-dite i sur 2,44 (88 opérations, 36 guerisons) (2). Entie il s'agit spéculement des maisdes de l'hôpital, et Boudet nous a sppris que de 1834 a 1839 la proportion des gestisons était de 1 sur 6 1/2 cum les cas époculiques, et de 1 sur 18 1/2 dans l'épôdomie de

1840-41; pour parier plus exaste nent, là proportion est sur le tous de 1 goérisos sur 8,96, près de 1 sur 9 (3). Yofia done un point sur lequel vous nous dévez des explications. si vous ne voulez pus que votre ratsouvement perde la moitié de san unique preuve; il vous faut démontrer qu'en réalité le citifire de la guérison du croup, jur le traitement médical, est de 1 sur 2.

Second punt. - La trachéotomie donne une guérison sur 4. Je vous ai dit, et je crois encore, qu'elle à donné et donnera que mellieure proportion. Je vous accumis de n'avoir a totre sevice que les chillres d'une soule aunée : ce n'est pas sculoneut, dates-vous, per les résultats de 1862 que vous joges la trachéutomie, mala bien par crux qu'ont publiés M. Bourbut et M. Bourdislat, relatifs à l'hômus Sainte-Rupénie, depuis 1854 insqu'à 1867. Si vous nons aviez dit cela caus vous premier atticle, je vous aviale fait renarquer doux chores ; l'a Saiute-Eugénie, depuis 1854 ju-qu'u 1881, il na pas de tenu de statistique spéciale de la trachéotonie. Il n'y a su de releté que celui qu'on peut faire d'après les pancartes des malades, toujours plus ou moins entachées d'erreurs. Celu est tellement valeure et

:.(1) Édit, de 1792, Trad, de Lefehvre de Villehrus (2) Le docteur E. Moynier a publié le résultat de sa pratique (Union materiale 1861-1866) depuis 1853 jusqu'à 1865. Il a opéré 18 groups dons

Ja période sephyxique; il en a guéri 12. — Le doctour Archambeult a pratiqué 70 Sota la trachicotomie dans la clientèle de différents cos-rères de Paris. Sé des militales out subli Popiraties à la période ultime du crosp, avec symptômes asphyxiques portés au plus bau degré, une sensibilité très-émoussée et quelquefois dans un état si voien de la mort qu'il était presque superflu de les maintenir pendant « l'opération ; sur ces 18 operations nous avens eu 20 guérisons. Les « douze autres enfants, pour différentes raisons, ont été opèrés su dée but de la troisiene période, asphysie commençante, et ont fourni 4

(d) De 1834 à 1839, il y a eu à l'hôpital des Enfants 26 croups; dont 4 guerts, en 1840 41 si y a eu 37 croupe, dont il est juste de distraire 9 qui out été traités par la trachéotomie, soit 28 maiodes, dont 2 godris. En somme, sur 54 maiades 6 guérisons, on 1 sur 8,96.

meme de luy renvoyer le restant de mes affiches, la suppliant tres humblement de ne pas ordonner que lextrait de sa Délihération soit en voyé a lanteur de la Guzette pour y etre jimprimé.

" de ne vous dissimule pas que je ruis perdu de cette retractation, tant envers le public qu'envers MM, nos medecins de qui je nay colletaut envers le pubro qu'envers man, nos medecens de qui je ma pro-mènt la presection ny le suffrage quoyque je naye jamais eus rien de grave a decider avec eux. Ethin Monseur, je me sambie a tout ce qui plaira à l'académic faire en cous-quence de la faute que jay faite quoyque par ignorante. Je niv desperance quen vos Bantés je vous suplité de ne me jas refuser le secours de voire protection aupres de Messions vos conferers et de m'y servir davotat, Esperant de vous cette grant permettes moy detre avec un tres profesad respect.

Monaiam votre très humble et très -- Obeissiot serviteur, --Devillares

m' en chirergie, g'art Cette très humble supplique est soivie d'un post-scriptem, qu'il fant reproduire 1

"Te your promets sured, continue notre chirurgien repentant, of a Messeurs de L'académie qu'il ne sera plus question de l'annoco de mes Bandages dans l'almanach mancesse au cas quils ne le jugent pes escapo dans les hopitaux que je n'insiste pas : il me suffit de dire que 1 citer ces sept années, dont le résumé a été, en effet, plus favorable que celui des années précédentes, soit parce que les éridémies ont été moins meuririères; soit parce que nous, nos interpes et nos religieuses nous avons acquis une plus grande habileté que prévidemment à diriger le traitement consécutif à l'opération, 2º Cenendunt si l'on veut absolument consolèrer cette statistique des nancartes comme suffisamment exacte, et si l'on accepte le chiffre qu'elle donne, - 1,152 opérés, 283 gnérisons, soit 1 sur 4, - il sernit équitable d'y joindre le statistique de l'hôpital des Enfants, publife par plusieurs internes et résumée dans une note envoyée à l'Académie de médeclus par MM. Roger et Sée. Dans cette note on voit que la guérison per la trachéocomie a été de plus de 1 cas sur 4, et que si l'on choisit pour opérer la seconde période du croup, on obiteut 3 guérisons sur 5. Il me semble que ce que je demande la est de toute équité et apraît pout-être ou vous conduire à reconnaître qu'aniount'hai. dans nos bopitaux, la trachéotomie donne, en moyenne, un peu plus

d'une guérison sur 4. Mars is n'est pos le nœud de la question. Que nos statistiques d'hô-pital donnent une guérison sur 3, sur 3'1/2, ou sur 4, pen importe, puisque je vous ai fait voir que le traitement médical fournit une proportion bien inférieure, 1 sur 9

Thousanne point. - Vous demandier la statistique des crours non operes; je vous l'ai donnée, és vous fairant remarquer que par la ce depuis 1861 à 1867 le chiffre des guériscus se trouvait ramené a 1 sur 3. Yous n'avez pas été frappé de cette remarque, puisque vous n'en dites rien ; l'assiste et j'ajoute que puisque vous acceptes la sta-tistique depuis 1854, nous, pouvens ajoutes aux chiffres précédents 291 milades non opérés, sur lesquels il y a 149 guérisons : ce qui nous doune un total de 1443 croups et de 432 guérisons en quatorze années, c'est-à-dire i guérison sur 3,3. Si vous vous rappelez qu'antrefois on guérissait à l'hópital i malade sur 9, vous dévez reconnatire que depuis 1840 nous avons accompli un progrès considérable dans le traitement du croup. A quoi est dû ce progrés, si ce n'est a la tracbéotomie ? Oui! c'est bien à elle que nous le devons, puisque nous ne la pratiquous ordinaliement qu'après avoir presque éngisé le traitement médical et lorsque les enfants sont sous le coup d'une asphyrie qui, dans la grande nisiorité des cas, leur laisse quelques

heuree, un jour à peine, d'existence probable Ce u est pas que nous u'ayons aussi perfectionné le traitement médical. Szignées générales répétées, sangues au cou, vésicatoires au cou et aux oreilles, telle est la base du traitement de Rosen au début du mal. Les vomitifs, dit-il, n'ont été d'aprun avantage. Du temps de Boudet, ce traitement est encore employé à l'hôpital des Eufants, mais déjà bien mitigé; on y apprécie mieux aussi les résultats des Il faut avoir vu les effets produits sur nos croups infectieux par co traitement et par tous ceux de la même espèce pour comprendre

nne honne alimentation, par une hydiène fortifiante, par des tons estte statistique ne mérite pos toute créance. C'est en raison même ques variés qui n'emmérhent nes l'omnioi des movens thérapentiques de ces erreurs qu'à partir de 1861 le directeur de l'hôpital a fait conone charun de hone charit surrant l'effet qu'il en attend ou soivant steuer, sur un registre spécial, toutes les énérations de cronn et les expences du cis particulier. legre résultate; c'est pour cette raison aussi que je me hornais à vons Oni-certes, nous avous perfectionné le traitement médical du croup

et surtout son hyziène, et c'est à ce perfection ement que nous devons une partie des sucrés de la trarbéolomie. Que ecci ne vous étoque pas : ces deux traitements ne sont pas onensés l'un à l'autre:

ils se spurièent, ou bien ils se sontiennent et murchent concurremment survent findication fournic par le netit ambée. En effet, lorsque nous sommes appelés à traiter un enfant atteint du croun, nons délations par ceux des movens médicaux qui nous inspirent le plus de confiance; Les uns out pour but de s'attaquer à la maiadie elleinéme, de changer la crose sanguine, les autres de sontenir les forces, d'autres de modifier la sécrétion de la membrane muoneuse, de ramollie et d'expoiser la fansse membrane nour empé-ber l'asphyxie. Si ces moyens échouent, si l'enfant meurs faute d'air, alors la trachéatamie lui vient en aule. l'empéche de mourir et, en profonseant sa vie, le rend au traitement médical et a l'alimentation surtout, qui, profitant du bienfait de la trachéotomie, reconvent tous leurs droits et tous leurs avantages nour continuer les résultats de l'opération et

pour mener à hien, s'il est encore possible, cette cruelle maladie. Je dis donc que ces deux moyens se soutienment mutuellement, mais qu'ils ne constituent pas deux méthodes disfinctes de treite ment « qu'on puisse opposer l'une à l'autre et qui soient compara-« rables dans leur nature, leurs conditions d'application ou leurs « régultats. Pour qu'un semblable, rapprochement fût à neu nrés « légitime, il aurait falta comparer deux séries de croups égales par « Je nombre et autant que possible par les autres conditions, dont « Tune aurait ésé abandonnee sans dévier au traitement médical e iurqu'à la terminaison quelle qu'elle fûi, tandis que dans la seconde série l'opération cût été pratiquée aussitôt après le diagnos-

tic porté d'une-nontière certaine. Or les éléments d'un semblable a maralicle n'existent nes, et suivant toute probabilité n'existerent le nograis, je crois, m'arréter ici; car il me semble que ces paroles du docteur Archambault suffisent pour clore la discussion qui s'est élevée entre nous. Cependant je me résiste pas a discuter quelques points secondaires de votre réponse. Je vous accusais de meture sur le compte de la trachéotomie les complications diverses qui sout la vrale cause de la mort. Mala, dites-yous, comment M. Barthes n'at-il mas fait la réflexion que ces mêmes causes pèsent aussi sur le traisement médicul, et que les admettant dans un cas je devais les

admettre dans l'autre. Non, mon honoré confrère, ces causes de mort ne pésent pas de même sur les deux traitements médical et chirorgical. Vous oubliez que la trachéotomie protonge beaucoup la vie d'un bon pombre de malades. Lorsque le croup, truité médiculement, se termine par la most, colle-ci est ranide. Le croup n'est nas une maladie longue; les enfants meurent souvent entre le deuxième et le sixième jour ; un petit nombre atteint le huitième jour; et en tout cas ils n'ont pas le tenens de prendre les complications étrangères au cropp. Après la trachéotomie un certain nombre d'enfauts meurent rapidement,

ce que nous avons gagné en l'abandonnant, et en le remplaçant par convenable. Quand on fait sa confession, ji faut quelle soit sincere et sans détours « Envoyé au Mans en 1735 par feu MM. Bouden et Clery mes maitres es protecteurs pour le service des hépitaux, mon premier-soin fat de remedier a nombre considerable discrites, autvant l'idée que m'en avoit donné foi la "Le Gay; jy ais reussis. Sorti de ces hôpitaux et repl. 14* en 1739 je mattaclini de plus en plus a la ouration des bersies, partie de chirurgie qui étoit pour uinsi cire abbandonnés au liturs et dans la province : je stilay mon epouse a les faconner suivant les mesures et

terro en partie, la chirurgie étant tres jugrate au Mans, et cela a fait une partie de mon cauctal e Je vous suplie en grace Monsieur de feire envisager cela a Messieurs de lacadémie et de leurs assurer que si Jeusse ciù counte dans le charlitanisme que je se l'aprois pes fais. Vous santés aussi, mierx que moy combien, mes conferes triumpherent de cette faute et combien jes la publieront. Jespire de vos bontés et de votre complaisance que vous Youdr's then me manuer les orones de l'académ e, et s'il m e-s' pellins de continuer à travailler a mes brodagés et comment ji fout que je in y prenne pour le faire sçavoir au jubble, et avoir pour dels l'agrenient de Lacadémia, mema de me douner la forme de l'apponcé au cus quelle le ape a propos, etant'dans la farme resolution colleir et de ne me pas :

ocarter de la loy qu'on me prescrira, »

Cette supplique est d'un homme naif plusôt que d'un charlatan. Ce post-seriatase est navrant: on y voit le petit chirurgira de province tann un échie par les médecine, chéigé de demander à l'industrie un revenu supplémentère; car il est évident que pour ce pauvre bomme, qui tout en demandant pardon et oubli à l'Académie, soilicite de l'Académe la permission de continuer son peut commerce, il est évident que ce chirurgien hernizire oblissait, non pas à l'auri sacra fames, pie au besoin, à la nécessité, su mairzanda fames. Cette page médite de l'instoire de la profession chirarposte au dis-busuème siecle est les dimentions que je luy donnois et que je luy donne, je ne vous dissiamèrement triste. mule pas que os petit gente de travail, joint a ces annoucés, mont sou-

L'Académie aéanmoins resta sourde à ces doléances d'un peuvre diable. Etle fut inflex-bie. Nons avous le réponse du secrétaire perpé-tual: c'est la dernière piece du dossier. La voici :

« Coppie de la lettre écrite de la part de l'Académie à M. de Villiers, chirornes su Mans, le 12 mars 1762.

e Juy regs, Moneters, voice lettre du 21 février dernier et je l'ay libe a l'Acudimie does la sesuce d'bier. El e m'a chargé de vous mandes que elle s'en teaut à or que elle avoi piessonole dans celle du 11 fevrier, et que comme M. Dubourg a qui) av fait remetire votre lettre paroisport avoir de la peine à printer l'extrait de vos registres, c'étoit a vous, Mozsieur, à le solluciter pour cela, parce que faute d'y satisfaire, la radiction sur la liste des correspondents sets remise en délibération, et one vraisemblablement eile aura lieu.

comme les précédents, et comme enx échappent anx complications. Mais none un tres-grand numbre c'est bien autre chose, l'opération prolonge leur vie, et par conséquent leur maladie. Ce n'est souvent que vers le buitième on dixième jour de l'opération, dixième on dousième de la maladie, opelopefois hien davantace, que l'on peut enlever définitivement la connie : après quoi il fant que l'enfant reste dans les salles pour donner à la plaie le temps de se fermer. Aussi ayant que l'enfant soit en état de nous guitter, il est resté à l'hôpital quinze jours, trois semaines et plus. C'est alors qu'il a le temps de subir les mauvaises influences; c'est lorsque les choses marchent bien, lorsque nous sentocs que le laryax se débarrasse, ou bien même c'est lorsque la canule est déjà enlevée que nous voyons l'enfant prendre la fièvre, que la plaie devient blafarde et séche, qu'elle cesse de marcher vers la guérison, que paraît une broncho-pueumonie, une pneumonie, ane rougeole, une scariatine, une coqueinche, ou bien que les liquides avalés passent par la plaie, reviennent par les narines, que l'enfant refuse de manuer, etc., et il meurt. La trachéctomie n'en est certes pas cause, elle a rempii son hut, elle a empéché l'asphyxie, elle a donné au larvox le temos de se déharrasser, elle n'a pas causé les complications qui surviennent, elle n'a pas causé la mort: mais comme l'enfant a été opèré et op'il n'a pas cuéri, la statistique administrative le norte au nombre des morts après trackéetomie: et c'est comme cela que tris-insciemment et très-ininstement on fait porter à l'opération l'endosse d'un mai qu'elle n'a pas com-

mis (1) Vons dites encore : A la période d'asphyxie, les moyens médicaux ne sont pas ansai impuissants que l'affirme M. Barthez. Il est peu de praticions qui n'aient va quérir des enfants dans cette condition, et vons noe citex les malades du docteur Abeille. Je connais ces faits et apsai ceux publiés per Bouchut, Aubrun, Homolle, etc. l'en ai même daos mes cartons un qui m'a été adressé par Rilliet; un autre qui m'appartient et qui a trait à un enfant que l'avais fait porter sur la table à opérations, pour lequel j'arrêtal le histouri de l'opérateur, et qui quéris sans opération. Je conntis donc ces faits: seplement ils constituent de rares exceptions (2), tandis que c'est par centaines

(i) Le tableau statistique que vous m'indiquez et que je connzissais pasque d'est celui-la même que je citais, ce tableau qui, dites-vous, porte la marque de la science, indique le chiffre dérisoire de 1 rougeole. C'est tellement dérisoire que vous avez passé par-dessus, aussi tien que sur trois trachéocomies pratiquées pour cancer de la langue, ou pour corpe étrangers dans les voien sériemes, et qui restent sur le compte de la trachéotomie dans le croup.

[2] Il est difficile, pour ne pas dire impossible, sujourd'hui de savoir quel est le nombre des enfants trachécosmisés dans aos biolitaux qui anralent pa être guéris par le traftement médical seul ; mais si nous ne ponvona pas le déterminer directement et absolument, nous avons un moyen indirect de connoître approximativement le chiffre de ces cas exceptionnels. Une simple règle de proportion nous le dies : Boudes avance que sur 54 malades, on a obtenu à l'hôcital 6 guérisons hien donneront nos 1,443 cas de coup? c'est-à-dire 54 : 6 :: 1,443 : # = 160, chiffre qui représente la totalité des malades que le traitement médical seul aurait pu enlever à la mort. Par ce moyen nous avons en réalité va guérir 149 enfants, La différence de 160 à 149 — 11 repréqu'avec la trachéotomie nous guérissons dans des conditions ca-

Voici en réalisé comment les choses se passent. Pendant la ne mière période du croup le traitrment médical seul est employé : le croup est bérin, si les fausses membranes se détachent facilitmes et ne se reproduisent pas, la médecine en a souvent raison, et c'es ici cu'elle compte ses pins nombrenx succès. Lorsque le croup passe à la seconde période, celle des accès de suffocation on de la dyames continue, les succès du traitement médical devicament hits pin rares, asser rares même pour que plusieurs módecius sieut prescri d'opérer à cette période. Cependant, en général, on s'abstieut encore on laisse arriver le croup à la période d'asphyxle. Ici le tratteren médical est à peu prés épuisé; il n'y a plus de chances de guérico. sauf quelques exceptions, celles dont nous parlions tout a l'henne C'est alors que la trachéotomie, qui travaille sur le rebut du traine ment médical, lui vient en aide et nous permet d'obtenir sur ou prèn

une guérison sur 4 à l'hôpital, plus d'une sur 3 en ville Ce résultat si concluant pourrait être une réponse suffisante à votre dernière remarque, à laquelle l'arrive acquellement. La trachérence vous parult inapplicable dans les cas infectieux; vous ne comprese nas one cette thirapeutione localisatrice se concilie avec une melalia specifique qui tue bien plus par empoisonnement que par auphyxe;

cela vous parsit être un manque de logique, etc. Et cependant nous guérissons nos malades avec la trachéctorie dans une proportion beaucoup plus forte que sans elle! De la von pourres peut-être conclure que le manque de lorique dont vous nous accuses est plus apparent que réel. Voyes plutôt : à part les comfications, la diphthérie sue de deux façons, par intoxication et par asphyxic, Tnn ou l'autre, on tous les deux essemble. Si l'empoisonnement domine, si l'asphyxie est pulle ou à per près

nons n'avons nas lien d'opérer et pous ne le faisons vas. Mais si au contraire, et comme c'est de beaucoup le cas le plus fréquent, l'isphysie existe bien évidente, si les movens médicany dirigts contr ce symptôme tout local ne l'empéchent pas de marcher, al pon voyons l'enfant déjà empoisonné être d'un sutre côté étouffé, comm étranglé par cette fausse membranne qui empêche le passage d l'air; ob! alors nous opèrons, nous donnons l'air qui manque, et si le poumon est un pen intact, l'enfant revient instantanément à la vie, il respire. Il est certain que ce bienfait pe détruit pas l'iotoxication : mais l'enfant a gugné des beurés, des jours d'existence, et si l'intexication n'est pas très-profunde, si elle est capable de dispa ruitre soit par les remêdes, soit per les seuls efforts de la usture

sente donc le nombre de ces ces exceptionnels dont la trachéotoxie a empéché la guérison per le traitement médical. Si vous trouvez que Boudet a ou sous les youx une épidémie des plus meartrières qu'il n'es pas juste de fiere entrer dans les moyennes ordinaires de l'hôpital, je seras griefreux pour le traitement médical, je me contentral des dis fres connés par Boudet pour les cas sporadiques, laissant d'antre part au comme de la trachéotomie, toutes les manyaises épédémies qu'ell traversées, et l'arrive à la proportion suivante : 35 : 4 ::1,443 : x = 221, dent il fact déduire 149 = 72. Ainsi dans la période extrême da croup, là où le trestement médical seul donnerait soit : guérisons, la médecine aidée de la chirurgia en a donné 288.

« C'est à vous, Monsieur, à voir leguel des deux partis vous voulés

 Quant à ce que vous demandés, s'il vous est permis de continuer à travailler a vos handeges, comment il faut vous y prendre pour le faire scavoir au public, etc. la réponse à cela est dans l'extrait des registres. du 11 fevrier. Vous y verrés que l'Académie vous hitme d'avoir pris le titre de correspondant dans vos annouces, car d'ailleurs l'Académie n'a point d'autorité sur vous. Voilà pourquoy elle n'a rien à dire à vo-tre annouce dans l'aimanach manesan, non gius que deus tout ce que your imprimerés en ne presant point ce titre. Au surplus. Monsieur J'ay fisit ce qu'il m'a été possible pour theber d'engaper l'Académie à s'en tenir à votre rétractation per lettre, et je n'y sy pas reussi. Je sais très pafaitement, etc. Signé horand. »

L'Académie, on le voit par la réponse de son secrétaire, n'admettai D'Académie, de le voir par le represe de seu secret.

pes les circonstances atténuacies; elle procédait à la manière des tri-bunaux qui condamnent sujourd'hui les vendours à faux poids et les marchands convaincus de fraude à insérer à leurs frais dans les journaux et à faire afficher en public l'arrêt de condamnation. Nous verrons plus tard, en étudiant les mœurs de la Société royale de médocine, que cette comparnie n'était ni moins sévère ni pius induirence que l'Académie rovale de chirurgie. Voici, pour antigiper, une pièce à l'appai de notre assertion. Nous la reproduisons, parce qu'elle est trescourte.

« La Société royale suchant que yous distribuez différentes feuill imprimées dans lesquelles vous vantez outre meeure les offets d'un Equeur dont vous cachez la composition, et à liquelle vous avez d le nom d'Esculape, cette compagnie, sux lois de laquelle un percil pr cédé répurse, m'a ordonné de vous avertir grolle a cessé de v compter au nombre de ses correspondants. C'est avec regret qu'ell s'est vue fercée à prendre cette délibération dont mon devoir est de vous faire part.

« Je suis trés-rerfaitement, etc. « M. Debéen, à Lille. »

Cette pièce non signée doit être la minute de la lettre qui fat écrite par Vicq d'Axyr, secretaire de la Société; elle porte, du reste, des notes et des corrections de sa main. Quant au chirurgien du Mans, absous et menaci per l'Académie, je n'ai pu vérifier si l'extrat des registres de l'Acadèmie le concernant fut inséré dans la Gazerra de séasoner. Il est probable que l'insertion se fit, selon la décision de l'Académic, pe le nom de Devilliers continua de figurer dans la liste des membres con respondants.

J. M. GUANDIA.

restants post guelfri. La trackstomie lui en a domie le temps que l'applysit lui enlevalt. Ce cu set antiantermennes le plas arre, et la mortalit rette plus prande que dans les cas son intellerar; mais, et la mortalit rette plus prande que dans les cas son intellerar; mais, de la caste locale et intelles de la mort. Le censi-je pas placta tanterir la gonar que la manque de lesque est de code de cera, qui, dans en plas en dissat que conte apretates praive una territale dans en plaste en dissat que conte apretates praive una territale dans en cuatre l'appere vous avoir desnouts que cette territale dans est estcutive. Le complete de la consequencia de la conceptible ministra que cette présente projet le trattecem de la complete ministra que cette présente princip en le trattecem de la complete ministra que cette présente princip en le trattecem de la complete ministra de la consequencia de la consequencia de la consequencia de la de la consequencia de consequencia de la consequ

Cependant vons accordez de n'être pas systématiquement apposé, et vous réserves l'avenir. le suis ambitieux d'obtenir plus que celu. le sollicite de vous l'enquête, non pas de l'avenir, mais du passé et dn nrésent. Depuis trente sus que ce sujet est à l'étude, les mutériaux contradictoires ne manquent pas, et si les remarques que je vous adresse ne suffisent pas pour ébranler vos convictions, cherches des sièments d'étude ailleurs que dans des statistiques générales; cherches les preuves suffisantes à un diagnostic réel de la maiadie, de ses complications, de ses causes de mort; établissez d'une mamére sérieuse le chiffre de la mortalité du croup suivant ses variétés ; étahlisses quels sont les rapports de fréquence et d'intensité entre l'empoisonnement et l'asphyxie diphthériques; étudiez les divers traitements employés et leurs résultats, et si vous arrives à nous démontrer qu'il existe un moyen de diminuer le nombre des quérations sans diminuer le chiffre de nos sucrès (1 sur 3,3, hôpital Sainte-Engémie, de 1854 à 67), alors, mais sentement alors, je serai le premier à restreindre et même à abandonner nue opération que je scuffre tonjours à prescrire et à voir pratiquer. Mais jusque-la je crois qu'il est de mon devoir de persévérer dans la voie que je suis dennis hien des années Agrées, etc.

RÉPONIE-

M. Barthez, aprés avair admis dans sa première lettre les résulists de Rosen, reviset aujourd'hui sur sa concession, et me met en demeure d'établir que le chiffre des goérisons du cronp par le traitement médical est de 1 sur 8 ; je vuis le faire.

Et d'abord sur quoi se fonde M. Barthez pour contester la statistique du médecin snédois? Sur la traduction de Lefévre de Villebrun. one traduction d'amateurécrite pour toutes les classes de la société. comme le traducteur prend soin de nous le dire dans la préface: il écrivait pour les geas.du monde; nous counzissous cette spécialité. Appavé sur cette autorité, M. Barthez n'hésite pas à déclarer que les trois cas de guérison cités par Rosen étaient probablement des faux croups. Si le diagnostic était porté au lit des malades, veuant d'un bomme comme M. Barthes, je l'accepterais volontiers; mais porté à la distance de plus d'un siècle et sur la foi de Villebrun, je le trouve par trop conjectural. Je ferai renarquer à notre confrère que les symptômes dans les trois cas suivis de guérison ne différent pas de ceux que présentent les cas mortels; en sorte que si d'aventure quelques-uns de ces cas cuesent en une terminaison beurense. M. Barthez sersit tout aussi fondé à les considérer comme des faux crouns. En terminant cette ducussion de texte, l'engagerai notre confrère a lire, à défaut de l'ouvrage suédois qui à ma counaissance n'existe nas à Paris, la traduction allemande de Loder (Gottimeen). 1798, 6° édit. 1, dont la bibliothèque pationale possède un exemplaire. Cette traduction, qui mérite plus de confiance que celle de Villahrus. contient aussi une statistique plus étendue.

contient a usual une statistique plus efectuales. Biblio per pois successiva de la mische, poist successiva de la mische, poist successiva de la mische poist successiva de la mische per la contra de la mische per la mische

(2) Je saids cette occasion pour remercier nos ocoffères de Subde, Mil. Berg, Lijievalch, Auszou et Wistenad des indéressantes publicaciones grifs nous om fat parvoir; ès temps seel un da manque pour sanlyeer dans ce journel ies travaux de l'école de Stockholm; coste assa-"yes vécadar à son buter.

nomine dies malade traties of celta des morts; et comme d'alliers le Sande ne cranati par les Heinfalts de la trachétories, qu'appure his comme au temps de Bosen, le traitement médical, saul les améliantions introduites par les proprisé de la médicale, et actanissimment employe dans le croup, il y a quelque inférêt contraiter une pareille statistique. Elle tenus apperend que dans les six sunest, 1550 à 1550, il y a ce 3,372 cas de croup traités, lesquels our faurul 1,840 décès et 1,757 porhistan, sont à 167-be qu'es le prési nu refran sur 2 css.

Ou'nbiecter à ce résultat? Que l'on n's pus inscrit tons les décès : la rigneur avec laquelle se font les constatations en Spède écarte entre hypothèse. Que l'un n'a pas inscrit tous les malades? Dans ce cas, le nambro des décés restant le même, la proportion des guérisons serait encare nius grande. Mais on prot dire que sur le tableau des malades atteints de croup, un a pu inscrire des enfants atteints de faux croup : l'erreur est possible et il ya lien d'en tenir compte. Je mets les choses au pire, et je suppose que nos confréres de Suède ne distinguent pas la larvagite stridulense du croup : on va voir que la part n'en reste pes moins belle au traitement médical. En effet, nous savans combien la lorvagite striduleuse est une affection rare, du moins relativement au croup : d'après mes relevés particullers, la première affection se rait à la seconde dans le rapport de 1 à 9, en sorte qu'en tenant comme des erreurs possibles de diagnostic, on diminuerait au plus de 150 à 200 le chiffre des malades indiqué plus baut, et que la proportion des guérisons, au lieu d'être de 1 sus 2, serait de 1 sur 3 nu i sur 3 1/2, comme au temps de Rosen. M. Barthes voit que le suis

bien loin de compte avec lui-M. Barthez m'oppose la statistique de Bondet; mais, sans le vouloir. il en affaiblit singulièrement l'autorité par la remarque qu'il fait an spiet des relevés antérieurs à 1861; et son allégation à l'endroit des chiffres de M. Bouchut atteint du même coup les chiffres de Boudet. Plus loin M. Bartbes produit les résultats véritablement marnifiques empruntés à la pratique de M. Archambanit et de M. Hoynier. Mais poe statistique impartiale doit enregistrer les revers et les sucofs; et en insistant sur les statistiques triomphantes, M. Barther me donne le droit de lui opposer les statistiques funébres qui doivent servir à établir la balance. Si notre confrère, au lieu de s'adresser à M. Archambault, avait interroce N. Monod ou M. le professeur Gosselin, ces deux opérateurs dont personne ne contestera, je pense, l'hobileté, lui eussent répondu : le premier, que sur 40 trachéotomies il avait on 40 morts, le second 23 sur 23. Je ne parle que des vivants. Mais parmi les morts, Jarjavay et Lenoir et Johert avaient du renon cer à une opération qui entre leurs mains n'avait presque donné on des revers. Fy joindrei Malcaigne qui, aprés avoir trachéotomisé comme tout le monde, n'avait pas en à se louer de l'emplot du histouri et disait à ce sujet : « Ouand le chirurgien norte le contean sus l'homme vivant et qu'il perd son malade, il fant hien qu'il se sonvienne que son conteau y était pour quelque chose. » l'annais hien des choses à dire encore, notamment sur la citation

de M. Arbambasii, que M. Bertber cruit de nature a clore la discascion, mais par mirele pour ne pas allonges indéfiniment ce débas, me proposat, d'ailleuri, de revenir plus tard sur la question de la rezchiconne, quand [razaminent] les statistiques des bipatans de l'enfance dans qualques capitales de l'Europa. M. Bartber professe França, tracher la question qui nous divie; jue e saite pas tont à fait de cut rais, et je cruis que on ne sera pas trop des documents publis en Pracos o à l'étranger.

D' VACHER.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX FRANÇAIS DES DÉPARTEMENTS.

UNION MÉDICALE DE LA GIRONDE.
Les numéros de l'ampée 1867 renferment les articles suivants : 1º Da

quelejes applicatione dissipere da la irrapiscope, por le descent Fase period. P vede a consistant als differences period de met opin parement. P vede a consistant als differences, par le descent Fasedated divers post differ par la bichipperigas, par le descent Finedia l'avoit. P disservation de l'amaio costiles, par le descent Finephacolosis, par le descent Finephacolosis, par le descent Finephacolosis, par le descent Finematierne donne quelque a societata, dans des miseriate destina consistent descent de l'avoit de l'avoit de l'avoit de l'avoit de l'avoit de l'avoit de Loigness. P Panario des piederes, par le doctor Firery. P Cutte de tota piez de l'avoit de la juncipe per l'avoit de l'avoit genriuse, par le doctour negry, "r Prantise effire l'orandonné, l'opération désaireme et l'embryotonie, par le doctour Patrutte (d'Alb). 10° Cus d'exemphale; asus costre mature congrisité, par le doctour Vargér, 11° Corps themst de l'ortfrus. Deblie existen. Ment le cinquième jour après la dernière opération, par le doctour Hanco de Fresay, 12° Recherches jissoriques sur la jissey interattience des enfints à la mamelle, per le doctour Ferrier. 13° De la chique, à l'occasion de son importation à Bordeaux, par le docteur Cruchet. VOES NOUVELLES SUR LES DEPPERENTS CEXRES DE MORT Q'I PEUVENT ACCOMPAGNER LA SURMENSION ET SUN LES LUNIERES QUE LE MAC-NOSTIC DE CES ETATS ENVERS PLET OFFERS POER LA TERAPEO-

TIQUE; par le docteur Pernagun (de Lyoo). Les ouvrages qui traitent de la submersion la considérent comme

un accident spécifique, à peu près toujours ideotique, et quand il s'agit du traitement; on ne cherche généralement à combattre que l'asphyxic. M. Pétrequin, s'appuyant sur quelques recherches bibliographiques

et sur sa propre observation, distingue daos la mort par submersion quatre cas qui constituent untant d'espéces distinctes; le diagnostic de ces variétés est important, car le traitement doit varier dans checuce.

PREMER CAS. -- Le noyê a été atteiot d'une atlague d'apoplezie qui a po suivre la chute ou la précéder. Alors la face est plus ou oins vultuense, il sort souvent no peu de sang par la bouche, ou le nez, ou suème les yenx. Le visage exprime la stupeur, il peut être bouffi; il peut y avoir une différence appréciable entre les deux côtés

du corns (bémiptégie), et parfois des restes dematières focales autour et à l'entrée de l'anus, par suite de la paralysie du sphincter. C'est surtout dans les cas de ce genre qu'il faut recourir à la sai-gass, et il. Pétroquio recommande la saignée de la jugulaire, puis on

opiciera les moyens ordinaires todiqués dans la sulmeratun. DECREME CAS. - Le sujet, sorti de table depuis pen d'instants, a été prus d'une brusque et violente indigerties. Il y a aigra régrungita-

tion des aliments; on en trouve dans le vestibule buccal et l'arrièrebouche; l'aogolisse se peint dans les traits, la région de l'estomac est élevée et plus ou moius tendre. La première indication est alors de vider l'estomac avec la pompe

stomscale on la sonde escophagienne TROISIEME CAS. - Le sujet est tombé en syscope à l'iostant même de la submersico. Duos ce cas oo constate use grande pâleur de la face; l'expression des traits est calme; la pesu de tout le corps est décolorée; il y a relachement musculaire; les membres et les artientations sont souples. L'auteur fait remarquer qu'il est très-important de bico établir le diagnostic, car e'est le cas qui faisse le plus

long espoir. La première indication doit être ici de rappeler la circulation. COATRIÈME CAS. - Il répond à ce que tous les auteurs décrivent à

propos de la submersioo, C'est l'aspèuxie par submersion-qu'il importe de bien distinguer des trois cus qui précèdent. La face préseote nn pen de Loudissure; les traits sont parfois crispés; les pau-pières sont entr'ouvertes et les pupilles distres; il y a plus ou moins de matière écumense daos la trachée et jusque dans l'arrièregorge; les membres sont plus ou moins contractés; il y a un pou d'eao daos l'estomee; parfois la bouche est close et la langue a vancée vers les bords exteroes des lèvres, qui sont recouvertes d'une bave écumeuse, sinsi que les narines; les moqueuses intérieures sont phies; l'épiglotte n'est jamais abaissé de manière à fermer le laryux, quoi qu'en ait dit Désharding.

Daos ce cas, l'indication principale est de rétablir la respiration. Il fant cootinuer les soins pendant longtemps, car certains submercés reuvent être rappelés à la vie au bout d'un temps quelquefois trés-looz.

Le mémoire de M. Pêtrequin a pour but d'appeler l'attention sur les divers états physiologiques et pathologiques qui peuvent soit retarder on modifier, soit précipiter les chauces de l'asphyxie par submersion. Cette étude présente un côté pratique important, car le traitement qui convient le mieux dans un cas déterminé peut devenir puisible dans un outre.

CARRE DES OS UD PIEO. AMPUTATION DE LA JAMBE PAR LE PROCÉDÉ A LAMBEAU EXTERNE; CLERISON; par le docteur SECAY.

Il s'aoit d'un homme de 20 ans, scrofnleux : son observation ne présente rien de navticuller; muis l'opération offre quelque intérét, le chirurgien ayant taillé le tambéau par dissection. Les reproches qu'il adresse au procédé par transfixion ne sont pas

rès-fondés. S'il est difficile de tailler un tembeau régulier et 2000large en enfoncant le contesu à un travers de doigt en debers de la crète du tibia, il n'en est plus de même si l'on commence per faire une longue incision à un centimètre en desaus de la crête du tiles avent d'enfoncer le conteau. Nénomoins le procédé par dissection quoique moins rapide, présente quelques avantages en ce sons one l'on pe neut se tromper sur les dimensions du lambon.

ENION MÉDICALE DE LA PROVENCE.

Les numéros de l'année 1867 renferment les mémoires suivants 1º Mémoire sur l'ongle incarné, par le docteur Didiot. 2º Endocardise * Memore ser l'ong interrui, par le déclar broix. 2º Enfocación de descripción de la visión de significación de la visión del visión de la visión del visión de la visión de la visión de la visión del visión de la visión de la visión de la visión del visión del visión de la visión de la visión del visión d ventfiennes, par le docteur Boulongne. 6 De l'anéniate d'antimele dons l'emphysème visitaulaire des poumons, par le dotteur leurrd (de Marseille). Te La chlorose, par le dotteur A. Fabre.

MÉMOURE SUR L'ONCLE INCARNÉ; par le docteur Dinior. L'anteur donne un réspiné specinet de la marche et du développe. ment de cette affection, pais il indique les divers moyens employés pour la combattre. Il les divise en quatre catégories, selon qu'ils agissett

sur l'oncle on sur les chairs seulement, ou à la fois sur l'oncle et sur les rarties molles latérales, ou eufin sur la matrice elle-même. Aurès un court examen critique des divers procédés, M. Didict expose com qui lui a réussi le plus souvent; ce precédé est la cautérisation potentielle; il applique de la pûte de Vienne sur les parties melles de bord malade et de la rocine de l'ongle. Les observations de M. Didiss portent sur des militaires; il est intéressant de rappeler à co sujet no article de l'instruction da conseil de santé; du 2 avril 1852, sur les infirmités qui rendent impropre au service militaire (uº 424), article qui porte que l'ongle iocarné pouvant être guéri sans opération, ne motive l'exemption du service militaire que s'il offre nue gravité exceptioonelle on se complique d'uo état fonguenx des chairs. Il ne pent être que très-rarement un cas de réforme.

NICAISE.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES. . . . SÉANCE DO 24 AOUT. - PRÉSIDENCE DE M. DELAUNAT

RECOURSES STR. L'INVERSION DES VISCEARS ET SER LA POSSIBILITÉ BE SA PRODUCTION ARTIFICIELLE; DEF M. CANDAR DARRETE. L'inversion des viscères est une anomalie fort rare chez l'homme.

beznosup plus rare encore obez les mammifares. En debers de la clisso des mammifères, il n'en existale, antérieurement à mes travaux, qu'une seule observation, faite par M. de Boèr sur un embryon de Mes études d'embryogénie tératologique sur les embryons de ponle

m'ont permis de l'observer très fréquemment. J'ai pu étudier son mode de formation, et, de plus, l'ai pu consister la possibilité de sa produc-tion artificielle. Les résultais de mes travaux ser ce sujet fernent l'objet de la présente communication L'embryon, à son origine, est complètement symétrique, c'est à dire qu'il peut être pertegé en deux moités parfeitement symétriques l'use à l'autre per un plan passant suivant l'axe du corps. C'est sculement à

an certain moment de sen évolution que cette symètrie primitire dis-parait partiellement pour produire l'organisation de l'aminal adulte, presmisation qui présente, en quelques points, une déviation de la sp printive. Or cette déviation de la symétrie primitive peut, dans certains ere tout à fait exceptionnels, apparaire en sens inverse de l'état normal et déterminer alors l'anomalie que l'on désigne som le nom d'insersion des viscères ou d'hétéroroxume

Voici ce que mes études m'ent appris sur ce sujet : Les embryogénistes qui ont étudié la formation du cœur et les divers étate successifs qu'il présente dans l'embryon out indiqué cet organe comme étant d'abord un canal usique situe sur la ligne médiane da

corps. I'vi consiste que, antérieurement à delte époque, le cœur, can siste en deux blastemes complétement séparés, unis qui, dans l'étal normal, ne tardent pas à se conjoindre sur la ligne médiane pour donne missunce au canal unique. le dis dans l'etat normal, car il peut arri ver que la disposition primitive subsiste par un fait d'arrêt de dévelop-pament, et que chacun des deux blastèmes cardinques se développe to un cour perticulier. Ainsi se produient les embryons à deux cours que M. Panon a signalés le premier et que J'ai vus frèquemment apparailre daiss mes expériences. Ces deux biestèmes cardiaques, primitivement égaux, ne tardent pas

De deur blatenes cardiques, primièremen égras, se turies par 3 a déveloper inspientent. Des é l'et norma, crès uje au s'en est quand on rezade l'embryon par sa face dorants, se dévelope plus que est un qui est à pacie. Il réquis de ce dévelopement aprend oes eres blatetenes une linouvation de caud cardiques qui es produit à la deste ce de la companie de l'est de l'est de l'est de l'est desse le ce il product un regrati evenps, seus en formente. Ce not alors le ce il product un regrati evenps, seus en formente. Ce not alors le ce il product un regrati evenps, seus et devente de l'est desse le strigé à la croise de l'embryon. Pas cetairel, qui estait d'aberd occolpation de la croise de l'embryon. Pas cetairel, qui estait d'aberd occolpation de la croise de l'embryon. Pas cetairel, qui estait d'aberd occolpation de la residence de les formes que l'estat de l'estat

coupe's la Groite de l'embryon. Pas cotai-d, qui cuisi d'abend occolle, plat sur le jaune, charge ce position et se resturne de rele fayou que a fine linéale grache el mette su conset avec les percus de Jenne. Dans l'inversion des vicelers suince of lisse persent dans un order passi discription de la companie de la consetta de l'acceptant de l'acc

Tel est le fait initial de l'inversion des viscères. Des expériences poursairies deguis quatre ans m'ont démontré la possibilité ne sa preduction artificielle.

Fernia descrite profesionament sus, is, shan is convenue arctication guart va sons application, condernation and contract worth some guart va sons application, confident man in contract worth some part were in point estimated for first, drain quit virint subjection. Description of the contract contract variety of application of the contract variety of the contract

Primar de combine, et tennet compas de l'emeration de l'endression et l'endres

state.

The control of a victoria se a predict on dans as on control of a victoria se a predict of a dans as on control of a victoria of a vic

Jis principulments signific.

For characteris largest and silverniper estat condition sewville, et 7 h.

For characteris largest and silverniper estat condition sewville, et 7 h.

For characteris largest and silverniper estat condition sewville, et 7 h.

For characteris and silverniper estat estat, be experience again to the characteristic estat estat

Il me renal, pere compilere on tracul, à désermence con tempérar tentre relievance in bese que connoceral à princation de l'inversion contract de l'air renalité que conscient à production de l'inversion cartiere de l'air renalité ces reherches impossibles. Il donc été dont partiere de l'air renalité ces reherches impossibles. Il donc été de l'inversion par l'air de l'air de

ACADÉMIE DE MÉGECINE

SEANCE DE 8 SEPTEMBRE. - PRÉSIDENCE DE N. RICORD.

Le procés-verbal de la dernière séance est lu et adopté.

M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet ;

1º Une lettre de M, le préfet de la Charente-Inférieure, qui réclams oreure l'indicaten inscrité dans le rapport giudral sur les épidémies di 1866, en regard du nom de ce département, et qui est ainsi conçue Pas de documents produts.

M. Bussen, rapporteur de la commission des épidémies, rápind qué les rapports sur lecqueis père la réclamation de M. la prééé tent re-laufs à des épidémies de cholées, no desviant pas être meationnés dans le rapport général sur les épidémies, mais renvoyée à la commission de cholées, docs le rapporteur est M. Berton et de l'acceptance de la cholées, docs le rapporteur est M. Berton et de l'acceptance de la cholées, docs le rapporteur est M. Berton et de l'acceptance de l'ac

T Des repperts d'épidémie, par MM, les docteurs Chevance (de Wassy), Jacquez (de Lure) et Lagardelle (de Niprt). — (Comm. des épidémies.)

3 Un rapport de M. le docteur Niepce sur le service médical des caux minérales d'Alievard (Isère) pour l'année 1889. (Comm. des eaux minérales.)

La correspondance non officielle comprend :

1º Une circulaire de la commission d'organization du consrès d'by-

gikan et de médecine navale du Havre, qui rappelle que l'ouverture de ce congrès est finée su 25 appendère 1988, et qui en indique le programme.

2º Une note de M. le doctaur de Mérignae, relative à un instrument du sporrendée, desuiné à porter sur le col utérim des solutions médices.

dit spieredie, destini à perser sur le col utérin des solutions médicamemenes de toute espèce, sans injection et sans spéculum.

Tus pli orcheté, contenant le dessir et la description d'un nouvoau sphyginographe, par M. Longuet, externe des hôpitaux.

— M. Bross communique une testre qui îni a été datressée per un indécin de Colenta, M. Mac Rédin, et qui est relative à la gorisso d'un cas de rage canine, chez l'homme, par la salivation mercurielle, — M. Dressi dépone un le hureun, de la part de M. Bazin, médecin de l'habital Saint-Louis, la 2º délition de tea Lajonia chiaques ray les affectesses canades surhétificates et d'artereus de l'habital Saint-Louis de l'habital Saint-Louis de l'habital Saint-Louis de l'arteresses canades surhétificates et d'artereus par les differences canades surhétificates et d'artereus et d'artereus de l'arteres de

RAPPORT.

M. Geerran, as note d'une commission dont il fast partie avec M. Bicoll, lis un repoper sur un ménoisse de di. Biot, professour à l'Enci.

de rétancie d'un'ne pur des obstaclés infrachisables, de de rétancie d'une par des obstaclés infrachisables, de la respensible de die de la commission d'un de la commission d'un de la commission de la comm

potente, re precesso us na most a « Bacilla rapport s'èté ceux qu'employment Dressill, Boyer et Boux M. Bado procéde tospienar avec une force moyeme; il as violente pas le canal comme on le faisait autréfois, il présente quatre observations dont une seule doit étre considérée comme un cas de réfrécissement proprenent dit. Il v a deux choses à distinguer dans le travail de M. Bijol : 3' des ma-

my a result substruct outcomper vasion e revenir de un substruct y speriment.

Les ammente vers capitalistes notats nombre de trais principales in accurificación principales an dermas de l'obstructe; L'emploi d'un intrimantrie-regio, de cutablere cannoli de la tallia, pais le stender recial.

Oè cos trois manusvers, la première, c'est-à-dire la sera-ficación prisa

aleb, a-à-des une grande importance? M. Blot l'affirme d'arm les dé-

De ces treis minduvers, in premiere, e été-d-ure la sextinciais public, a-t-elle une grande importance? Ni live l'effirme dans les déreinsprement délaciques qu'il d'oute à la fin de son travail. Illus l'estime dans les déreinsprement de la commande del la commande de la commande del la commande de la

innovation. Il proie que certains rétrécissements aréthraux com plus facilement travellés par des instruments rigines que par des instruments souples;

ents soutous.

Quant au toucher rectal concomitant, son emploi n'est pas nouveau.

en sculevant la prostate, d'entr'ouvrir son canal obstrué.
En somme, M. Boto ne présente pes son procédé comme nu mode de traitement général et habituel des obstacles difficules à franchir; M. le rapporter l'accepte comme une resource de plus pour les ces embarquessents, et locrqu'il y a lieu à obsisie nette la ponction de la réssiée du

raporters l'accepte comme une rescorrecce pints pour set ces assurarespont, et le crapil y a lieu à choiri empte la ponction de la ressisé et l'urédiritonie externe sans conducteur. Connt à l'arganission de cathétierne forrel, M. le rapporteur n'admet par qu'elle soit applicable sun manouves pratiquées par M. Biot. Faire le actibitérime forrél, d'après l'acception gisfraire, écu pieditre dans la vessie en déchirant la voie naturelle ou en ouvrant des voies artificilles, or M. Biot avant sonde ce minidez en faisant à print saigne-

la vessia en d'octorent la voie baureire ou en ouvrain orte voie avaincielles. Or, il. Bioni ayant sondé ses minides en fisient à peinte saigner. Purreibre, et sans ouvrir de l'ausse route, n'a réellement pratiqué qu'un cabbédiriem mondéré. Cette réserve faite, M. le rapporteur propose d'accueillir favorablement le travail de M. Biot qui le renvoyant au comité de pubblication,

st d'adresse à l'auteur une littre du remerchaneix. Ces condusiones notations les demandes, comme membre de la commission, à lyoter M. Rosen : la demande de la commission, à lyoter challent de quel, d'alliers, je m'associe périmence. Ir jour principe de ne jamie dire qu'un réoricionement et infrazbabisthe ; proper principe de ne jamie dire qu'un réoricionement et la frazbabisthe ; progre de la comme del la comme de la comme d

assumed the results of the results o

seultement par leur forme plus de reissiance.

On fili diese servent, sans le voluit, fest fausses routes. Or j'ni écrit quelque part qu'en peut enflochier ces fausses routes con j'ni écrit quelque part qu'en peut enflochier ces fausses routes se cost autre cloire que de since soute se cest autre cloire que de situates routes se cest autre cloire que des faitules internes boustiesses à l'arestirer. J'ni observé des cas dans isoquait internes boustiesses à l'arestirer. J'ni observé des cas dens isoquait suiternes accounts de l'arestirer. J'ni observé des cas des isoquait suiternes accounts de l'arestire derivers que l'arestire derivers que l'arcsie le réfreciessement, pour cott en louies toutes les coaches de privaire le réfreciessement, pour cott en louies toutes les coaches de privaire le réfreciessement, pour cott en louies toutes les coaches de privaire le réfrecies de l'arcsie fai ainte cenal artificue. Oret, pur un basent devereux, en l'arcsière de l'arcsière de

On jurit sein mellodisi une finne reces.

M. Gorners Desta aus de les dois présque le cabéléciens fecel, de Montre de la case de les dois présque le cabéléciens fecel, peut. Vails porques l'au en dever spaine l'emple que la finne de la cabélécie de la ca

protestique ou peiven. Avec le precode propose par M. Ricoro, on s'expose un contrarre à des finauses routes déplorables. Il n'y a donc pas de parallele à établir entre les deux opérations.

M. Ricono: Je no dis pas qu'il faille, cherches el fansos route pur los M. Ricono: Le no dis pas qu'il faille, cherches el fansos route pur los des la commentation de la commentation de la commentation de l'aris de M. Goscolin.

Il suit savoir en profiter, Je suis autrement de Paris de M. Goscolin.

First of the Gootsin.

M. Descriptor, "A control of the Control of

M. Gonzanet M. Demerquary m's mal connects: is n'ai rian prácocol. Pia did sped action certain et so o pos volta, il efectorpic de M. Rich bien trouver de l'emploi du catabléer de la tillée, ators que tous lattres instruments on icholou. Mina c'est un procédé que je n'ai pas occasion moi-même d'employer.

M. Branagaret il est des cas où l'aréthrotomie externe est indepen-

M. Draungour : Il est des casoù l'aréthrotomie externe est indispensable : tels sont ceux par exemple de calculs engagés dens la partie membraneuse de l'uréthre.

M. Hourns: Je m'élève contre l'expression fausse route méthodizé parce qu'elle paut encourager des manueures impredentes et justifie des maladresce. Dans les cisc dont a parlé M. le l'résident l' y a currituration de l'urèlère, ou coure ture d'une voie artificielle : c'est docimproprement qu'on diriet qu'il y a une fausse route.

impropriencie qui ou siriari, qui vi y un intesse route.

3. Biceas: Quand Turkhire n'existe plus, on se le resisterre pes, D'es
starre côté, une voie artificiable n'est près tout qu'inse finesse route. Get
starte côté, une voie artificiable n'est près tout qu'inse finesse route.

Internation de la commandation de l

à en prodter quand elle a été faite accidentellement.

M. le doctour Drant donne lecture d'un travail intitalé : Nouveau système de contention hernilaire. Ce travail vient à l'appai d'un estre mémoire sur le même szictoumociqué à l'Académie en 1857 par M. Dupré. Une praique de core années a confirm de les inductions théoriques de l'auteur.

- La séance est levée à cinq beures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. SÉANCES DE MAI 1868; PAR M. HAYEM, SECRÉTAIRE.

PRÉSIDENCE DE M. CLAUDE BERNARD.

Stence du 16 mai. 1. — PEYSTOLOGIE.

See of Lamoret III to constantional resistances; and are associated and associated are too seen resonance are too seen associated and too seen associated and too seen associated associate

de celui-ci.

L'examen de ces courbes montre done:

1º One l'électicité du noumon arts immédiatement, lorsave les m

1. Que l'élasticité du poumon agit immédiatement, lorsque les mascles inspirateurs ent cassé de se contracter pour ramener l'organe à ses dimensions primitires;

2º Qu'elle est l'agent le plus efficace de l'expiration, paisqu'elle periméme amener le thorax à s'incurver en dedans.

Commonumé. — L'existence de la contractilité propre du ponno.

généralement admire dequis la décoverent de Refracion et les expepriences de D. Williams, a déé fortement révoquée en doute dans en de seiner temps. L'influence du promungentique un cette contractif, d'autors, que Longer élaité avair constatée, a été saite par bezonne d'autors, que Longer élaité avair constatée, a été saite par bezonne d'autors de la contractif, de la contractif, de la contractif, d'autors, que l'organisse de l'action de la contractif, de la la question. La répétant à mon tour et nombre de fois les expériences de Wi-

lums, je žu posčati kogiznop zakona; que des violitata nėgotis. In vinis jumpojom das apapurilis emrejistrems triescenskie, ar violitat varias les procides di apapurilis emrejistrems triescenskie, ar violit varias les procides di apapurilis emrejistrems triescenskie, ar violitati, sieguisti sombreus, jointo i la maniera singulizire deat. In jumpoje sieguisti sombreus, jointo i la maniera singulizire deat. In jumpoje rond évidemment par ripoletes, avvivaire externit à describe de titude de celles-no, crypolete orpaudent dans um mémoire first libra. Sans fert Petitonece de l'acutivant list. Sans fert Petitonece de la contensitité palmonare, j'in etait àr

er, rie à déclarer que l'étais incapable de la moitre en évidence pur l'étais incapable de la moitre en évidence pur les moyens anocacés.

Ty suis copendant cann parveux, et p présente à la Société de turnées qui montenant in maière dont su manées la controllité paines de la moitre de qui mont d'était de la pointant les pources d'un chène de grande taille qui vient d'étau de la controlle de la moitre en évidence pur l'étais incapable de la moitre en évidence p

ment à l'aide d'un tobe tracoble] et d'un petit tube de coontchose, avec ut levise confisierur très-sensièle. L'ondage et le cour sont enlevée, les practions situlques conservit, les plumbes praque complétement affairets.

The convent induit de moyenne intensité étant alors porté, par l'ingracités de larges artices métalliques, de la trachée à la base du pommo, es voit le levirée se mottre en marchée déferés une courbe à

sernédiaire de larges surfaces métalliques, de la trachée à la base di opnome, que voi le levier se metre tre en marche et décrire une courbe à assension lente et progressive; pais il reste en équilibre, et lorsque ou company de la large de depart. Entre le moment de a éta part une la large de la large de contrat faire le moment de la large de la large de la large de la large de vice est limpressionné, il s'écoule un temps assen long, environ deux secontés; il me act à peu près de mémo petr et descensée du levier.

départ. Entre le moment du à disk applique le courant et celui à le levier est impressione, il s'éconie on tamps asset long, envires deux secondes; il en est à peu près de même peur la descenate du levier. L'accistation lastanates de poment deux el caracte; mais ce que je vous moitre suità a contradires practiment les contractions lentes et dinables des manches lisses. Après qualques minutes de repox, je porte l'excitant, non bins sur le Agrès qualques minutes de repox, je porte l'excitant, non bins sur le

Agrès quelques minutes de repos, je porte l'excitant, non plus sur le facto polincoire, mis sur le net presumogastrique ini-même, bien giuld un précialité, sui l'excitation est matantade. Or, none obteones la même accession lente, le même temps de repos, la même chute lente du levier.

Les tracés graphiques enlèvent donc toute espèce de doute; ils emportant avec eux la preuve derite que la contractibité polonosaire existe, qu'alle post être mis en se par l'excitation électrique de poumbe, qu'alle est sons la dépendance des nerés poumogastriques. Ils montrent accore que cette contractibité, dans ses lendes et derma bies manifestations, pe peux avoir aucun resport direct avec les rapides movements de l'arpiration.

BIBLIOGRAPHIE.

Pratique surealière de la chimurste; par Aroldee Richard, chirugien de l'hôpital Bernjon, professour agrégé à la Faculté de médécine de Paris. — 1 vol. in-8°. — Paris, Germer Baillière, éditeur.

C'est une dure vérité que celle qui nous a été dévoilée dernièrement par l'administration de l'Assistance publique; on ne fait plus de chirorgiens; la faiblesse des concours est devenue telle qu'elle se serait vue dans la nécessité de confler à des médecins des services bospitaliers qui autrefois étaient remplis et dirigés par des chirurgiens. Je veux éroire qu'il y a en heanconp d'exagération dans l'expression des motifs qu'on alléguait pour justifier cette mesure. Mais à considérer le degré d'instruction et de capacité de ceux qui, au sortir de l'école, se disposentà l'exercice de l'art dont ils out appris la théorie, ou remarque que si leur instruction est suffisante, une certaine timidité les retient, et un rien les embarrasse lor squ'ils doivent faire n sage de la main, ou lorsqu'ils doivent inventer sur-le-champ, avec de faibles ressources, des appareils satisfaisant aux indications de la thérapeutique chirorgicule. Les causes de cette inaptitude sont multiples. Antrefois on apprenait à l'hônital à munier la bande, à composer soi-môme et à poser un appareil. Aujourd'hui c'est le fahricant d'instruments eni fait tout, et le pansement, rapidement exécuté par le chef de service ou son interne, ne laisse plus aux assistants que le devoir de les admirer. A la Faculté, la nonvelle école chirurgicale préconise surtont les travaux d'érudition et les fines recherches de contexture ou de classifications nonvelles, en sorte que l'esprit des éléves est entraîné et se passionne nour les travanx de cabinet; on discute, on raisonne, on ne manipule pas ; c'en est fait de la main chirurgicale. Il faut ajouter encore que depuis Malgaigne, et même un peu avant, les cours de médecine ordestoire étaient plutôt des cours de critique et de théorie que des cours propres à mettre en garde contre les difficultés de la pratique; et, pour être juste envers tout le monde, disons encore te quelques professeurs particuliers à l'école pratique apprennent on eléves l'art de passer un examen en les y préparant rap ment, piutôt que de leur donner des connaissances solides, à l'aide desquelles ils pourront plus tard répondre utilement sux besoins

Lorspace jui va le titre henreux du livre de M. Adolphe Richter, de neu sir spicu, cui i vansit combiev une lexane per troy visible dans les méthodes actuellement eu usage pour l'étude de la chirure de livre compliements. In vie moprante to éccessire qui voir se ma pas seur commençants, mais sanz jeunes médernis qui voir se van pas seur commençants, mais sanz jeunes médernis qui voir se varions de la chirure de la chir

cription solvie, ni déradoppement historique, rien de ce qui est periodonale malenteure, quelquefois artificie de memorage de aptibologie, mais des conseils, des détails, des écuelis à évier, de cerries qui gordressent et qui mavent. C'est un tablean, ou pituli de la la réalité mémo; le problème, le maiade est sons vos yeux, l'ouil le voit. Persett lungs, ha main april.

Son but est d'instruire enoure les personnes qui prétendent à bon droit qu'elles savent la chirnreie, puisqu'il s'agit de leur faire prendre confisser en elles-nêmes et de lenr montrer les nuanons infiniment variées dans l'application de la science devenue

M. Adopts Televist commons retensilement are the pulses at least continuous debts of cell than the expertage to be put committee of the children cell continuous debts of cell than the expertage to the continuous depth passesses per cell-scatedow, in precursis or as how bottomy depth passesses per cell-scatedow, in precursion of the cell of

détacher tout, hormis la cuirasse, de tirer sur les fils. Mais les lecteurs de la Gazerre memocane en savent long sur le meilleure manière de panser les plaies, de conjurer les accidents et de les prévenir. Passons à un antre chapitre, ou plutôt à une division de l'ouvrage qui conserve son caractère jusque dans les plus petits détails de sa disposition. Il s'agit des fractures et des lovations. établisses votre diagnostic en percevant la mobilité anormale; si vous croyez avoir affaire à une fracture du fémar, la crépitation vient confirmer votre diagnostic, qui s'est posé sans aides, sans déranger le malade. Cela suffit pour le moment ; vos renseignements ne doivent être complétés qu'au moment où, appliquant l'appareil, vous faites faire l'extension. Alors le point délicat est d'aborder avec pré caution la question de claudication plus on muins considérable, qui sera la suite presque nécessaire de l'accident grave que vous avez à réparer. Je me rappelle qu'ayant été placé par Lisfranc près d'un ilhastre malade attenut d'une fracture du col du fémur, le offéhre chi rurgien s'imagina qu'à l'aide de soins et de précautions infinies il pourvait guérir le biessé sans cisudication; il crut pouvoir le promettre, et grande fut sa ééception à la levée de l'appareil. M. Richard indique une méthode qui me parait avoir son prix, en changeant et remettant l'appareil tous les quatre ou cinq jours, de façon à avoir des séries d'extension et de coaptation qui arrivent sont à réduire un déplacement considérable, sont à maintenir l'effet obtenu dés le principe dans les cas faciles, en prenant garde que le membre abdominal solt droit et le bassin fixé. Pour cela il emploie l'appareil de Scultet, qui, avec l'aide de certaines modifications, a

tions, que j'ai abordé d'ailleurs (faut-il l'avouer) avec préméditation de critique hostile. M. Richard me paraît avoir une bien grande confiance dans les procédés de measuration qu'il éferit d'ailleurs et in-dique avec un soin extrême. Nais est-il blen certain que maleré les soins les plus méticuleux, le chirurgien pourra se garantir des causes d'erreur inévitables tenant à la difficulté present insurmentable de placer le malade dans une situation où le bassin soit hien symétrique, et d'avoir même, avec la précaution de faire des tracés à l'encre, les mêmes points fixes, et, à supposer qu'il les anraje de ne tronver encore dans les procédés de mensuration et dans la mesure olle-même aucune chance d'erreur? Les anthropologistes qui ont beaucoup mesuré comprendront que, quoi qu'on fasse, on ne peut arriver à une appréciation d'une excessive justesse; aussi ma critique porte-t-elle moins sur les procédés qui sont anset bons que possible que sur le degré de confiance qu'ils méritent. Il eût peut-être ésé bon d'avertir que ces mesures ne peuvent être faites qu'approximativement, et ne pas s'exposer à une déception en pronostiquant trop favorablement. Il ent pent-être été bon aussi d'insister davantage sur la pression quelquefois trés-douloureuse de l'appareil sur le talon. M. Richard, il est vrai, recommande de le faire

poser à faux ; aussi ne lui reproché-je pas d'avoir oublié ce précepte -

une efficacité que nos anciens maitres n'ont pes connue.

Je ne m'arrêteral pas davantage sur cet article fractures et luxa-

ntilé à la pratique, mais il aurait pu insister davantage. C'est un détail, dira-t-on, mais un de ces petits riens qui prennent quelquefois

un digré d'importance considérable quand le praticieu n'est pas soffisamment prévenu. Après les Inxations viennent les bernies, qui sont traitées magistralement; neonmoins if me comble que M. Adolphe Richard in a pas faità M. Jules Guérin la part qu'il mérite, et les travaux d'un moltre

dont les opinions sont considérables dans la science valaient bien un ou prit la neine d'en faire mention. C'est un oubli qui sera réaré, nons l'espérons, dans l'édition prochaine, que nécessitera cer-

sinement l'écoulement rapide d'un ouvrage excellent.

Dons la chirurgie des voies urinaires et surtout dans les rétrécissements dits infrancisissables, je me range tout à fait à l'aris de M. Richard ; tout en accordant à l'uréthrotomie la valeur qu'es doit lni accorder, c'est un expédient qu'on ne doit employer que sur des indications trés-précises, qui est sonvent le moyen le plus simple, le plus prompt, le plus sûr et le plus innocent de tirer le malade de la situation sérieuse où il se trouve. On ne sanrait d'ailleurs être trop convaince de l'innocuité de l'uréthrotomie faite sujvant les régles précises qu'a nettement formulées M. Richard. On voit d'aitleurs dans cette série de chanitres fil faut bien me servir de ce mot, faute de mieux) ane l'auteur a fait une étude particulière et approfondie de cette partie de la chirurgie; les rétrécissements de l'urétire, le cathétérisme, la dysurie prostatique, la rétention d'urine chez le vicillard; la contracture du col vésical, la pierre dans la vesele, la lithotritle, la taille et surtout la taille prérectale, une des plus beurenses inspirations de M. Nélaton, dans langelle on dissègne et an lécolle le milieu de la face antérieure du rectum jusqu'à la pointe

de la prostate, sont décrites avec un soin, avec un art qui porte le Je signaleen courant les maladies des femmes, et je vols avec plaisir que M. Richard n'accorde qu'nne configue limitée à la tron famense cui ette de Récamier, instrument pour leggel l'ai topiours eu de la répugnance, mais a l'emploi duquel on peut, dans de certaines circonstances, tronver quelque avantige, quoiqu'on puisse presque tonjours remplacer la enrette par des moyens plus doux et tout aussi efficaces; l'épange, par exemple, comme le dit avec raison M. Richard.

détruit sonvent, à elle seule, les petits polypés groupés, les suillies fongoruses de la muqueuse, les kystes utéro folliculaires, surtout si on la laisse séjourner trente-six ou quarante-limit lægres l'indique sommirement, malgré l'intérêt qu'elles éveillent, les

maladies du testicule, les maladies de l'apporeil génital externe de la femme, les maladies de l'agus et du rectum, et l'arrive aux maladies

Ou se rappelle que dans un mémoire déjà ancien, N. Richard avait appelé l'attention sur un signe diagnostique d'un grand intérét; je veux parier de l'écoulement séru-saugui noient et même sangui voient par le mamelon. Pai eu l'occasion delle constater pinsienre fots, et j'étais curieux de voir si une observation multipliée n'avait pas medifié les idos de l'inventeur, si on peut employer ce mot. Hais il affirme que maigro les contradictions qui ont été opposées à son travail, depuis quinze ans il n'a pas observé un seul cancer du sein qui ne fut occompagné de ce symptôme qui signale assez souvent les adénômes, surtout dans les formes très ramallies. M. Broca a confirmé la vérité de cette observation. C'est donc un fait définitivement acquis à la

On voit enfin que les maladies des yeux et l'emploi si difficile, mais sì utile à leur diagnostic, de l'oplitic knoscope, ont fait l'objet d'une étude snéciale de notre anteur. Sans le dessin l'orbitalmoscone est un instrument presque ioutile, M. Richard dolt avoir d'ailleurs un grand avantage si, comme son pére, l'illustre professeur de botanique, il desence avec cette surcté de main qui excitait taut l'admi-ration de son nombreux au-itoire. Disons de suite que l'élégaure du style, la politesse de l'expression et son aménité, quand il porte de ses confréres, sont encure des traits de ressemblance que l'on ne saurait trop louer. Qui de se souvient avec booleur de ces leçons si bonues, si claires, si bienveillantes, si écontées d'Achille Richard? Il n'est pas un médecia de mon époque qui puisse en parler sans attendrissement.

Je ne vondrais pas finir cette revue par une critique; mais M. Adolphe Richard, dans son article sur la syphilis, paralt donner la préférence au traitoment par le sublimé sous forme pilulaire. Il v joint l'extrait de gentiane pour lui donner plus de consistance et plus de masse; mais n'a-t-il pas été prouvé par les expériences de M. Misibe que les extraits végétaux décomposaient le sublimé, de sorte que l'on ingére le mercure à l'état métallique? Il est vrai que M. Sédiflot em-

doie directement à l'intérieur le moreure extrémement diviné, tors forme pitulaire, et que les effets n'en sont pas moins certains. Je sais gré à M. Richard de n'avoir pas mentionné, dans un irradont le but est de donner au praticien les moyens de guérir, les ten. tements nonvenux et, pourquoi ne pas ledire, d'une unl'ité absoire on'ou a précenisée à la Société de chirargie. Le mercure a ses con pers sans doute, mais en a-t-il entre les moins d'un habile proticient Ne suit-il pas s'arrêter à temps et suspendre momentanément l'en ploi de cet nullé médicament, pour le reprendre ensuite et à proses snivant le besoin? Abandonner la majadie à son cours naturel ma parait d'une improdence condamnable. Quant au chlorure d'or. N. chromate de potasse et autres succédanés, leur accorder une is prompte confiance nous parait dangereux. Combien de miferia-

sont revenus du protojodure de mercure au sublimét.

On voit que l'œnvre de M. Richard est conçue par un esprit juit cieux et sage; le style en est élégant, correct, d'une lecture farileur attravante. C'est presque une édition de laxe, belle impression, iratification exacte, gravures d'une perfection à laquelle on m'est par accontumé, presque toutes originales. Sous tous les rapports, ce livre est un progrés.

D' PRAT.

VARIETES.

— Par décret rendu sur la proposition du ministre de l'intérier, M. Aubrée, chirurgien des hospices de Rennes, maire et membre én conseil général d'Pie-et-Vilaine, a été nommé oberalier de l'ortre impérial de la Légion d'honneur. - La Société se ménecine marique vient de mettre à l'ordre de jour

de ses séances la question du truitement des affections aigués por le accorégare. Mais comme il importe, pour la solution d'un problème thérapeutique de cette gravité, de ponveir s'appayer sur un grad-nombre de faits, la Société a récolu d'euvrir une enquête, et de vier à y pressire part les médecius de tous les pays qui ont eu focus sion d'employer la médication dont il s'agit. En conséquence, ella nommé une commission composée de MM. les docteurs Caron. Legrand Bomme and commission compose to Man. Its concerns careen against du Soille, Mattet, Terrier et Alex, Mayer, rapporteur, avec unsite d'étudier les feits qui lui seront communiqués et d'en tirer les fédac tions légit mes, en ce qui concerne la valeur de la méthode

L'equitée sera close le 18 octobre 1988. Disi il, les priticiees qui vocaluna y apperter le obtaingest de leur expérience sont préd d'octobre 1988. Disi il, les priticiees qui d'octobre y apperter le obtaingest de leur expérience sont préd à 3f. le doctour Alex. Mayer, nes Bérnaper, 17, par lettres afronchies.

Taus les documents transmis à la Commission et qu'éporerund dans son rapport seront religiousement attribués à leurs auteurs.

- La Société de chirurgie, actuellement en vacances, reprendrates seances le mercredi, 7 octobre.

- Necsouccis. M. Cyvéct (Anthelme-François), docteur en médeci reçu en 1822, ancien membre du conseil municipal de la ville de Bel reçu en 1822, anteen membre du conseil municipal de la vius de Be-ley, nommé à l'unanimité membre du conseil général du département de l'Ain, médécin de l'hospite de Belley et des épidémies, obsviller de la Létion o'Donneur, né à Belley, vient de mourir dans cette ville. - M. Jamin, docteur en médecine, ancien interne des libritanx el

vis de Paris, acoren che de ciliaque de parce Alibert à l'hojitalisati-Louis, chevalier de la Lirgion d'honneur, maire de Cazey-Bons, vost de mourir dans son pays netal à l'ège de 80 ans, peu de jeurs après avoir assisté au convoi de son ami Cyvect, où il avait pensancé un dis-- Le docteur John O'Reilly (de New-York) met an concours unive

set une somme de 600 dellars, sois 8,000 fr., pour le meilleur essi ser la physiologie et la pathologie du système nerveux gangliennaire qui sera adressé franco dans les formes académiques au docteur Dallon. sera adressé franco dans les formes académique secretaire de comité, à New York, le 1" mars 1261 - M. Auxias-Turonne commencera un cours public sur la syphilis le

samedi 12 septembre, à quetre heures, rue des Poitevins, nº 6.

Le Directeur scientifique, Le Réfacteur en chef et Administrateur, . I. GEERIN. D' F. OE RANSE.

Paris. - Imprime par Copper et C*, to, roe fanine

REVUE HERDOMADATRE

ACADÉMIE DE VÊRÉCINE : DE LA VACCIVATION ANIMALE; — DES RAP-PORTS ENTRE LA BORGE DE L'INCURRITION DES MALAGES CHURTON-NUELES ET LA QUANTITÉ DE VIRUS INOCULÉ; — DE TITPEUS A RE-CHUTE. — RISTOLOGIE : LES DEUX CANNS ENNEUS.

La vaccination animale est Públic de nombreuse expériences en Bérique comme es Frince. Le gouveronnient bejar a fond un Instisur vaccinal chargé de cultiver le vaccifs sur des génisses, et de le distribeer graticimente à tous les praticiers qui en font à demande. Le question se trouve ainsi étadiés sur une large débelle. Cest un des édéments propres à la résouier que M. Wirtemont, de resteur de l'octivat vaccinal de Bruxelles, est venu soumettre mardi, d'error la l'Accèdent de médicire.

Si for remotive any consess qui ont implet l'idée de substitues le succination antianule à l'unique du renci homain, on on travar-deux, scincipales : la dégliorierance du vaccia pionéfine et la possibilité d'incoccite, par la recination de l'arca la resultante de la possibilité la vaccine. Rois sue nous arricenose par à cu dernier point : nons d'investinguisses qu'il peut prairie, justifié, pour bui des puesonnes, par les observations assen nombreuses de syphilis vaccitaile qu'il out de de recinité de pois que que sonées.

que Del de Percusilitat depuis quelquies anodes. La deplorazione de moch plantifican e de, a differente pre-La deplorazione del moch plantifican e de, a differente pretario del propositione del propositione

Mais cette occasion pent être rare. D'un antre côté, la plus grande incertitude régne sur la durée de l'immunité à la Variole acquise por une première vaccination, et par conséquent sur l'époque la plus favorable pour revoctiuer. La difficulté serait évidemment tournée si l'on trouvait un moyen de prévenir cette dégénérescence du vac-cin. Or c'est ce que M. Warlomont croît résolu par la vaccination animale. Il résulte pour lui des expériences qui out fait l'objet de se communication à l'Académie, que le cow-pox transmis de vache à vache ne perd rien de son activité et possède la même énergie, aprés no nombre illimité de transmissions successives, que lorsqu'il est pris sor une vache où il s'est développé spootanément. Certes si le fait était irréfragablement démontré, la vaccination animale aurait per cela seol no grand avantage sur la vaccination humaine; mois les expériences du médecin helpe ne nous semblent pas dooner rette preuve. Nous frons plus loin, et nous dirocs que la preuve expérimentale est difficile, pour pe pas dire impossible à donner, du moins immódiatement.

Sur quoi, en effict se hase-ton pour décharer grûn warcin est plans ou moiss actif qu'ou autre? Sur le comparsion des punties. Mais, faunt admis que noutes os pustules pessedent les caractères de la véritelle resche, y de-l'u oue relation directe, une sorte de proportion constituée par les mar desades on la réaction localé doot dels s'accompagnets et le degre ou la driet de l'immenté à la varsonne un admonté, et ce que, qu'il de porce l'out le orque ton sonne un admonté, et ce que, qui outraite, a de sub par Selenbramer.

Mais admettoms pour le moment une semblable relatine entre l'intensité des plécomérées loccurs et le degrée de précentation, la difficulté est lois d'être levée. Le vaccin et l'individu vaccine sont deux sideres en précente; des coulties diverses dépendant de l'un cité de l'autre peuvent faire varier les résultats loccux de l'inocetation. On ne seaurait donc récourée le problème dont II, s'agit en examinant les ces résultats ches des sujeits d'ifférents.
Si, comme l'à sit M. Warksonco, on inocente à un même individuel.

du vacciu pria à différentes source, ett-oc sûr que choun de ces viccins conserve sou action isolée et que otte action se tradition localement à chique point d'inordation? Comme l'hôrettion généraire a précéde les manifestations locales, il est pius probuble, au contraire, qu'il y a eu comme une fission estre les d'urer vaccus, finsion qui a pour rémultat de produire une éraption à peu préculier. Jeune sur points isocculés. Pour teus ces moulfs, les conclusions de Ji, Warlompet pous prairissour pérémutrées.

Note an exames unlineant liverants' de la vaccination naturale, le cristae d'écoutie le vapilité par la vaccination de bras à l'aven pous la fenia adeu préfére à collect. Mais pour juger déclutivement de la maier companité oné deves variants en la valence de la valenc

— On se repuelle que, écan l'area de res demirées communications l'Accidante de moderne. Le Colta e dans cere optimo post les l'Accidante de moderne. Le Colta e dans cere optimo post les l'accidante de moderne. Le Colta e dans cere optimo post les l'accidantes de la colta del la colta de la colta del la colta de l

Cette quantité joiloitésimale, on pourrait dire homosopathique, de virus capable d'infecter un animal est un fait trés-remarquable, qui

FEUILLETON. . . .

CHURURGIE D'HIPPOCRATE-

Des muses enouse naux aux africes valueuringers un chara, n'arabs Huvocaure et les médicuss en l'armonné; par J. E. Péranguix, ex-chirurgieo en chef de l'Hôtel-Dieu de Lvon.

Stifte it fin. - Vnie Jes um 16, 29 et 34.

Note volts, comme on le vivil, bits their de Enzisier et Anstelet Till, previsional previsional production, and production an incident siles, possitionate princip, commercial princip commercial principal commercial pri

rééditée par H. Estienne dans sa collection des Artis medica principes en 1567 (sno: parler de l'édition gréco-latins d'Augabourg par George Hanjachius en 1605).

Bit their algests to one could up no now rever concessit, by promises one in reconstruct and used (Long-Pauler) and their their states of the reconstruction of the reconstruction of the reconstruction of the promises of the reconstruction of the promises of the reconstruction of the reconstruction of their construction of their constructions are designed to the reconstruction of their constructions are designed to the reconstruction of their constructions of their construction of

(1) Quest à Peave, in n'est point embarrassé pour mis substituer une thôrie conforme aux idées de son époque, mais auxe étraispe pour qu'un i cite en regard de celté de Cassire; « ai quisann de Cussé opputil nervi bor maio corripment, diese quest Respondéerin, qued de lazo latere ades sollicits est antura bit malum barrere sentit, de opposit laterie servitous minus est loccitet. Tots namure est, domesque sur sur la contra de la contra del la contra del la contra de la contra del la contra de la contra del la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de

rentre du reste dans les idées de M. Davaine sur la pathopénie des maladies virulentes. Si les bectéridies constituent véritablement l'élément actif du virus charhonneux, on conçoit parfaitement qu'a la riement il suffira qu'un seul de ces micropolites pénètre dans un organisme pour que, s'il y rencontre un milieu favorable, il s'y développe, y pullule et y détermine ainsi une maladie analogue à celle de l'animai d'où il provient. On comprend en outre que la maladie se déclarera d'antant plus vite qu'un plus grund nombre de bactéridies naitront simultanément, ou en d'autres termes que la quantité de virus

incontée aura été plus considérable. Toptefois il y a de quoi être étonné, si c'est ainsi que la maladie se développe, de la rapidité avec loquelle sent ou huit bactéridirs (c'est le nombre maximum introduit avec un millionième de goutte de Equide virulent) se reproduisent, puisque en quarante-buit heures le sano du coluve inoculé est infecté de cas animalcules. Il est permis un autre côté de se demonder si les résultats de àl. Davaine se confirmeraient dans le cas où l'on agirait sur des animaux plus grands, et si par exemple un millionième de goutte de song charbonneux sufficut pour infecter un beruf, un cheval, ou même un montou-

Cette conséquence de la théorie de M. Bavaine aurait hesoiu d'une confirmation expérimentale Pour notre confrére, un animal est donc ou n'est pas apte à contracter le charbon: il n'y a pas d'aptitude relative variant avec la quantité de virus inoculée. Cette opinion de saurait être partagée par ceux qui ne considérent pas encore comme révolue la question de savoir si les bactéridies sont cause ou effet de la maladie charbonoruse, Deouis Paninal complétement réfractaire au virus charhonneux jusqu'à celui qui, comue le cobaye, possèle une grande aptitude à le recevoir, un conçoit des degrés intermédiaires de réceptivité dans lesquels la résistance propre à chaque animal pourra être cumbattue ou surmontée par une dose de virus plus ou moins considérable. Suivant ue l'un des deux éléments l'emporters, l'animal conservers son état de santé, ou succombera, ou présentera une forme plus un mojus ébauchée de la maladie. Une foule d'autres circonstances, d'ailleurs,

sur lesqueiles il n'est pas besoin d'insister, combineront leur in-fluence nour faire pencher l'issue de la lutte d'un «dié ou de l'autre, - Notre savant cullaborateur M. Lebert a adressé a l'Aradémie une note intéressante sur une épidémie «le typhus à rechute qu'il a observée à Breslau. La relation de cette-épidémie rappelle celle des épidémies semblables qui ont sévi depuis 1840 en Augerterre, en Ir-I nice, en Silésie, en Egypte, en Crimée, en Algérie. On u'u jamais vu cu France le typhus à rechate, ou fièvre récurrente qui, avec la typhoble billeure de Grieringer, sert comme de trait d'union entre les affections typholdes et les fièvres intermittentes. Une circusstance à noter dans l'épidémie de Brestau, c'est l'absence ou le faible dezré

de la contagion; en delsors des deux rues où le mai s'est coucentré, uul fait positif de contagion, en effet, n'a été constaté. - Ou sait, et nous avons eu plusieurs fois l'occasion de rappeler, que les histologistes sont partagés actuellement en denx camps, snivant qu'ils admettent, avec M. Robin, la formation des éjéments anatomiques aux dépens d'un biastème, ou qu'ils ont adopté la théorie cellulaire de M. Virchow. Jusqu'à présent on pouvait dire qu'il n'y avait qu'un simple antagonisme entre les deux chefs d'école ; aus

iourd'hui c'est une véritable guerre; M. Virchow vient de la dérèsse ouvertement, et il a pris pour th'ûtre de la lutte un journal francie Quelques-uns se sont récriés contre cette bospitalité donnée su

professeur de Berlin. Ils out ou blié sans doute qu'en science il n'ya pas de Rhin et que N. Virchow a des étêves en France, de même que M. Robin compte des disciples en Allemagne thus it n'est pus in question principale. M. Robin relivement to

gant, et en ce cas la lutte promet-elle d'être féconde en résultage Peut on en attendre un progrés quelconque? Nous n'osens l'esniver L'histologie a rendu, rend chaque jour et est appelée à residre de très grands services à la médecine, mois à la condition qu'elleriaire pos la prétention de régenter les autres sciences, dont elle set le

sœur cadette. Or c'est le rôle qu'elle s'est arrogé. M. Broca, dans l'introduction à son Traité des tumeurs, recono avec roison qu'il y a dans l'histologie deux porties, l'une purantes descriptive, qui présente autant de certitude que l'anatomie ordinaire, l'autre transcendante et conjecturale, qui offre un termi-

riche en hypothéses, en théories et en systémes C'est maibeureusement sur ce terrain que le débat est engacément M. Virchow et M. Robin : de là nos doutes et nos craintes relatino

ment au gain que la science devra en retirer. Dr F. DR BANSE.

ÉPIDÉMIOLOGIE.

Constrênations sur l'étiologie des épidémies de fiévre typhique; mémoire présenté à l'Académie impériale de médecine, le 28 avril 1863, nor le doctour I. J. Gerpox, médecin en chef des bérétany de Laon, médecin des épidémies, etc.

On peut le dire sans exagération, il n'est pas de question plus aptorlle, intéressant à un plus haut point les familles et la science, que celle de la fièvre typhoTle sporadique et surtout épidémique. Meira générales, moins euvalnissantes, moins meurtrières que les grantes épidémies de choléra, pour an parier que de nos contrées, les épidé-mies de lièvre typholde sont plus répétées, plus per-istantes: et si Fon s'avisait de compter le nombre de victimes que cette maladie fait chaque année dans les différents pays européens, d'estimer le fond tribut qu'elle prélère sur les travailleurs des champs et de la ville, de rechercher enfin la part d'influence qu'elle exerce, à des écoque en quelque sorte régiées, sur le molaise et la dépopulation des car pagnes, on ne donterait pas qu'elle ne doive éveiller tonte la solist tude des corps savants et des gouvernements. Non que nons voulier douner à penser qu'elle soit plus fréquente de nox jours : bien des raisous, au contraire, permettent de croire que, très-ancienne, roi temporaine même des premiers apre de la médecine, elle ne sombi plus fréquente aujourd'hui que parce qu'elle est mieux déterminée Il n'en est pas moins vrai que bien peu d'efforts out été seutés, p ne dirai pas pour la convaitre, car, grâce aux mémorables recherches

mis lors! Tour à tour contestée on méconnue, il a fallu qu'elle arrive jisqu'à notre époque pour trouver enfin sa démonstration scientifique. Il n'y a pas jusqu'au fait mêms de l'action croisée qui n'ait eu aussi ses vicissitudes dans l'opinion : l'exception fit presque oublier la règle ; et certainement plus d'un lecteur de nos jours sera fort étonné d'apprendre que cette découverte remonte à une baute matiquité. Tonjours est-il qu'au dix-huitième siècle le doute s'était emparé des esprits ; I. est-lique aux-montante seven nouse settes angule ver es-L. Petit ne dit pas un mot des effets croisés dans son chapitre sur les plaies de tête. Beister au contraire y voyait un élément de diagnostic touchant le siège des épanchements : «Si l'un des côtés du corpa tombe a paralysis, c'est une preuve que l'épanchement de sang se trouve en pierbysis, češt une prezeve que l'épanchement de mag, sie trouve dans la partie de la tiét opposée se cope, qualque le prophe croie le contraire, « (Trid. fr., t. 1, p. 299.) Si tout le monde se pensit par comme 1, L. Peill, il est de sits (pill régants hersong d'incertitudes l'Académie de chierque d'il-enates s'en émot. Ce qui embrouillait le plus la question, c'étits l'étude brompier des conventions et de puralpsis dans leurs reports entre élles et avec la partie lepise. On Parti voir dans la Mongagan quelle divergno existis si so et égird partie parti voir dans la Mongagan quelle divergno existis si so et égird partie.

étient peu à peu tombée direi l'obbi pour le plus graud nombre i illé-dique de returnique qu'on a cra à plusteurs reprose avoir refait con contract de la commandation de l'alternation de l'acceptant de la con-ceptant de la commandation de l'acceptant de la commandation de la c a selectance médullaire de l'origine des nerfs. Mais, ajoute Barthes, or peut firm contre ortte opinion deur objections qui paraissent être
 sans réplique : la 1st est celle de Morgagni (1) qui remarque qu'il (1) Je doute fort que cotte imputation soit bien exacte, en mismeme des passages suivants que je tire de Morgagii lui-même, Ejissi. 51 : « A moins d'admettre quelque entre croltement, vous ne compris-

les auteurs; le renverrai notamment à ses chap, nº 10 des couvri

étaient peu à peu tombés dans l'oubli pour le plus grand nombre :

nº 11 de la paralysie, nº 51 et 52 des places de léte, etc. (De sedié, e cous, morb., trad. fr., t. II et VIII). Les enseignements de l'antiquit

drez pas fucilement pourquoi les effets de telle ou telle cause se remi festent dans le partie opposée du corpe; quoique quelque; uns ne re concern turns or person opposed on corps; quoques quelques en se conasiscent pas cel antiro-concernettu..., per peus agelepre four opinita, s'ils n'escoignest pas auparavant... comment en peut satisfaire autro-ment à la questico proposée, que des couvaluismos ou sep prarhytes ser-vicament dans le cotto opposé. Il est certain que pour expôquer les pe-vicament dans le cotto opposé. Il est certain que pour expôquer les pe-

in id confest, Insi uti lateris partes integras servare possit; hine fit in ess ni partes, de quihas minus cogisat, materia se infundat. Coca etenim est natura, mulit utitur ratione, non collicita nisi de so presens quod est, de futuro minus cogitans. » (Comment., p. 234.) de M. Petit el Serres, de M. Losis sortout, qui a peu bised à faire de sur surraisser, elle et une des pius bisée coexpérés de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya

Simple motifs, jet salt, ne dominerout jamin Proprit des midocut, salti-set et dévolutiersels de l'hommite i, a missa de crite gode, ne de comment de la commentation de la missa difficultà des problimes que comprete la question et qui fait que breuccep, la considérant runme insoluble, se refusent à l'aborier sériesement et an symant que doctar, confision ou l'ecolément d'élable à retirer de son

As alls south a croix que re seggi-issue, cet abardon, provinancet d'une retherche imparfaite des cau-es de la malaire, de affirmations précipière et par soite inconsistantes, faciles a réduce, et que, s'il ettat jossib e d'apporter aux investigations sérieuses qu'elle reclame un pou de cette arduer et decret ceremble qu'ou ani à défaire ser-prodres antisono-pathologiques, la fiérre typhode cossessi hierable d'erre comme un la byriuthe dans laquel chacous es défand de s'imme de la comme de la

Cest une étade, trés-incomplète nes donte, sur l'étologie de la dére typlodie, routaispe préncipiement a point de ves épideféres typlodie, routaispe préncipiement a point de ves épidelés étiments intervent desse les éliférests annéalement publications qui dereité. I l'illustré compagnie en le nombremant épidemine qui réprés de l'illustré compagnie en le nombremant épidemine put fécusié. Jaigré lurs importants, je se pourrai que les révauers, sur fécusiés. Jaigré lurs importants, je se pourrai que les révauers, sur fécusiés. Jaigré lurs importants, je se pourrai que les révauers, sur fécusiés. Jaigré lurs importants, je se pourrai que les révauers, sur fécusiés. Jaigré lurs importants, je se pourrai que les révauers, sur fécusiés. Jaigré lurs importants, je se pourrai de la controllés des précletes en évalus commétations précletes en évalus en commétations de sur les des en la commétation de la commétation de la commétation de en la commétation de la commétation de la commétation de en la commétation de la commétation de la commétation de en la commétation de la commétation de la commétation de en la commétation de la commétation de la commétation de en la commétation de la commétation de la commétation de en la commétation de la commétation de la commétation de en la commétation de la commétation de la commétation de en la commétation de en la commétation de la commé

Philosophiquement et en réstité, les causes de tout effet morbide complexe, tel surtout qu'une épidémie, se distinguent, on le suit, en causes prorbators et en causes étalgnées. Les premières, quand il est nossible du les saisir et de les démontrer, sont les plus actisfaisintes pour l'esprit et les plus concinantes; mais il est rare qu'en attrigoe pleinement ce but : d'ordinaire, il faut su contenter de l'entretoir, d'en approrlier d'aquai prés que passible par l'analogie et par l'induction. Les autres, au contraire, tombent davantage sous non sens ; on les pent compter, apprécier, discuter. Celles-ci pur leur non-bre, leur combinaison, leur force relative, acquiérens une puissauce que l'expérience apprend à reconnaître et pour ginei dire à calcular; on va loage's nenser one leur réanion, leur récoltante. quand elles sont nombryuses et en jonissance de toute la somme de force possible, vant ou représente une cause première. Celles-là cet une vertu propre, impulsive, je dirais presque créatrice, qui post rester latente, mais dont le rôle, quoique sonmis dans son dévelop-

sont la semvece et les entres le terrain qui nourrit et fait fructifies les germes. Or, dans tout prohibme épidemiologique, il y a ces deux termes à poere et à résendre. Voyons danc ce qui en est dans la question que nous avons pris à tarite d'élencher. La cuse première, previnite ou générale de la fièrre typhoide est

an priscipe merháde invore. spécial, que nous assos à price appeller viralente, lième qu'il pouvéde les principaux canacières des virales, notemment la projetifet contagiouxe, c'est-à-dire de reproduire le type d'est il dériva. Nos latels jessepriir, objet de notes part d'exprénde trep incomplétes et true indéctive renore pour que nous purstant faire un fonds réfereux sur elles (i), ce principe est pen ocusin, si petin faire un fonds réfereux sur elles (i), ce principe est pen ocusin, si petin principal de la contraction de la contraction

saler un nousererieux nor rees (type purique ex put coursus, perite domis; mais la tendonce attaule dos esprits pormet de penare goi ne bardera plus bevaccupa à être lia évar sa natura, por ses caractérés elementaire, comme on l'est ser pintereux autres da fluite origina qu'on a havait admis junque piri que par vole d'hypolisso. De principe au Italia sputatairende de cos jours, dans certafinos circonstaness, comme il a dé saultre che le prender inome atteint, encome il en a dé de la varioit, de la svabilla ext. E Raisso-til de comme il en a dé de la varioit, de la svabilla ext. E Raisso-til en

constances, comme il a dù suitre chez le prender homme attelut, romme il en a été de la variole, de la syphilis, etc.? Existe-t-il à l'état latent, endémique, carbé à nos regards, et ne demandant que des cirroustances propices pour faire éclore la maiadie? Existe-t-il par lui-même ou provient-il, comme une sorte de résultante, de la réunion de causes éloignées nombrauses et dans la plénituée de leur action? Nous n'avons pas à discuter anjourd'had cette quection, que nous nous cuntentons de noser, en émettant l'avis qu'il servit difficile d'imaginer une quatrième explication de la précence ou de la reproduction de crt agent morbide. Or, ce principe est le point de départ de la maladie épidémique, comme il l'est de la maladie individuelle, sporadique, avec cette différence que, cise l'individu, les causes seconduires, adjuvantes, non indispensables d'une mautère absolos, sont prolées, tandis qu'elles sont générales et forcées en cas d'érodé mies, à tel point ope si topt d'abord on se croit fundé à en nier l'existrace, on no doit pas moins l'admettre à joiori, car elle se révélers d'elle-piène après un examen plus argrofoudi, conme elle se servit manifestée d'embiée à des yeux compitents, c'est-à-dire mieux piéparés. I ai cité plus d'un exemple de ce genre et je pourrais en fouruir de nonveaux

Il y a quelque vingt lans déjà, M. Gaultier de Claubry pariait d'une cause lousée que, dans un grand nombre de contrées, favorise le développement de la fièvre typinide. Le sol, les eaux, l'air ont été ac-

(I) Twice in your de mois on option de el exist produit can expérience; de million de mis an decembra, un persona de plant que manifestation, un persona de plant que manifestation de virte autorità de l'acceptation de la commandation de la commandation de l'acceptation de la commandation de l'acceptation de la commandation de la comm

* Sex que par de fibres qui se creitat, etc._... is \$\mathbb{T}_{--} = \pi \text{var} = \pi

pement à l'influence des milieux, est toujours prédominant. Les unes

cratique qui vent que le raisonnement soit toujours fonde sur l'expérience. Ce n'est point ici une étude de simple curiosité : elle tient aux entrailles mêmes de la science, étant à la fois une question de pratouse et

ralysies qui survienzent dans le cété opposé, nous sommes forcis de rapporter à un endrois, encure plus élavé que la moeile aflongée, l'entre-croisement des origines auveusses, comme cala a été démontre allours, etc. » (Trad. fr., 1833, l., VIII, 934-86.)

de function, an point de précouper également le publicações de le précouperais maissimilier au m à la décreption en de déviet (des maissimilier de la meille de

hais? Et que réponder à coux qui on, pris esta excepcion pour la règle ? « le correnza, ceta l'Aurogani, (ile, » 46, », que crès dèpendais de e e.g.qu. ne d'anéquant pas irs létes de cadurres, lis l'abblessice de d'ignels le siègle de la Dissaure fiér à la tête celul de la téches faite de la commanda del la commanda de la commanda d

la médecine. Or, cette cause ou ces causes, car il en existe plus d'une, d'ordre et de puissance variables, peuvent bien constituer, entretenir, accroître l'endémicité; mais eu produire directement, en créer la cause essentielle, la chose est plus douteuse. C'est là que se trauve la première source d'erreure dans l'appréciation de l'arigine de la fiévre typhoide épidémique : des causes locales nombreuses, patentes, existant quelque part, on les accuse d'avoir engendré la maladie, landis que c'était assez de dire qu'elles avaient favorisé lenr développement; ces mêmes causes n'existant pius on de la même maniére dans nne autre épidémie, les phservateurs nieront ici avec la même force et sans plus de fondement qu'elles aient une influence quelconque sur la production de la maladie. Arrétons-nous donc à la double et féconde donnée d'un principe morbide, cause initiale, identique à elle-même, essentielle, et de causes adjuvantes, variables, continuentes, mais d'une influence d'autant plus grande qu'elles sont plus nombreuses et plus accentuées sur un même point. Fai annoncé es causes sans les désigner, sans en apprécier la valeur relative. Les causes secondes ou éloignées de la bévre typhoide étadémique peuvent être divisées en deux catégories : celles qui apportienn au pays et que j'appellerai topographiques ou communes, et celles qui touchent à l'individu et que l'appelleral individuelles ou particu-

casés de la recéler de ans jours aussi hien que du temps du Pére de

Cette distinction est plus importante qu'on ne pense : son oubli est une autre source d'erreurs et de désaccord. En effet, si la régnique de la cause morbide initiale aux deux ordres do causes secondaires est la condition par excellence pour donner lieu à une épidémie intense et durable, l'association de la canse initiale, génératrice, à l'une des deux catégories des causes secondaires, suffit pour produire l'état épidémique, en sorte que ceux qui tour à tour considéreraient la cotégorie de causes secondaires qu'ils ont observées comme indispensable à l'extension de la maladie, se ferzient taxer d'exagération et d'erreur, non nour les faits par enx observés, mais nour les conclusions ou'ils en auraient tirées.

CAUSES TOPOGRAPHIQUES OU COMMUNES

Sat. - A différentes époques de l'histoire de la médecine, ou s'est nlu à accorder aux infinences telluriques une action plus ou moins préponéérante sur la production des maladies régnantes. Dans son intéressante communication à l'Académie, en 1865 (1), M. Marne a tonché le vif de la questiou en donnant à la doctrine des causes telluriques un argument sérieux et précis, comme le comporte la science contemporaine, et il u'y a qu'à gagner à le suivre dans cette voie. Pour H. Magne, « un seul agent bygiénique, une seule circonstance locale paraît être propre aux diverses localités où la fiévre typhoïde se fait souvent remarquer : c'est une certaine constitution du sol, un caractère géologique : » en d'autres termes, « les départements les plus exposés à la fiévre typhoide appartiennent aux terrains se-

(1) Rapports entre la composition des terrains et le dévelo les fierres typholides épidémiques. (Bull. ne l'Acad. un. ne néo., t. XXXI. p. 94 et sn(v).

venuexistait dans le côté opposé à la blessure extérieure, et il conclut udiclossement : « On voit avec quelle facilité dans les cas de ce genre « sursit pu se tromper celui qui, ne considérant que le siège de la « blessure extérieure, anrait ceé préjuper de celui de la cause réelle « qui donnait lien à l'hémiplégie. » (fb., n° 43.) Ce n'est pas tout : anrés ces questions de sièce, reste à vider la question de nature touchant les convulsions et la paralysin : « Les auteurs,

und un nature concentrat les conventents et in paraysar; a Los anteurs, « dit Morgagni, établissent le siège de la cause de l'une et l'autre af-« fection dans le même côté du cervean opposé su obté du corps qui « est convulsé ou paralysé; mais its leur attributnt une couse différente : - comme une irritation ou une inflammation, s'il existe des convolsions; — et une compression ou une repture, si c'est une pa-e ralysie. » (P. 284.) — L'entre-croisement, paursuit Morgagai (p. 267), « que nous devons admettre pour expliquer la paralysse du côté op-

(1) C'est ici le lieu de rappeler les principes que M. Calmeil professe à ou sujet : « Pour peu que l'en veuille bien réfichiré toutes les causes ai perrent occasioner une méprise dans la détermination de siège es issient occèprales que nous supposons correspondre à l'hémiplégie, dans un ess donué. Pon sera heaucoup moins dispaé à croire à l'exte-tence des paralysies non croisées. » (Dictionn. deméd. en 30 col., 1839, t, XX, p. 864.) condaires et aux terfains tertiaires, tandis que ceux qu'elle énare sont situés sur les terrains primitifs 'et les terrains de trans tinn (1). * Justement excité par cette communication, je me suis o plique à en vérifier l'exactitude, au moins en ce qui concerne le 46. partement de l'Aisne que M. Magne cite à l'appui de sa thèse; or. tout en étant d'accord au fond avec celles de ce savant, mes reche ches m'ont conduit à apprécier les choses d'une manière différent et pour cette simple raison, c'est que je n'ai pas étudié seulerel'ensemble des caractères géologiques de notre pays qui, en con justifie les idées émises par M. Magne, mais la nature particultée des terrains des localités nú la fièvre typhoide s'observe le ninetes quemment. Fai vu danc, et chacun peut le vérifier, que les éries mies typhoides se distribuent três-inégalement : fréquentes, werehiement endémiques dans les pays d'altuvions qui company la couche la plus moderne des terrains tertiaires; rares et accidentelles dans les pays à sol tertiaire proprement dit, composé soit de calculsoit d'argile. Or les terrains d'alluvions et de tourbe, par autre de leur végétation abondante et de leur constante humidité, sont, persoune ne l'ignore, essentiellement marématiques, non sans dotte comme la Bresse ou la Sologne, mais d'une manière analogue; les terrains crétacés purs, au contraire, quoique appartenant à la mêze série géologique, n'offrent pas les mêmes conditions physiques et hygiéniques. Si donc les effets des uns et des autres ne sont pas frentiques; si les fiévres d'accés, si ces épidémies typhides sont mis rares dans les seconds que fréquentes dans les premiers, n'est-il ras d'ane risoureuse logique de conclure que cette différence dans les effets tient à une différence dans les conditions constitutives du soi elles-mêmes? En d'autres termes, les pays d'alluvions ne sont si apter a favoriser le développement de la fièvre typho'de que parce qu'ils offrent plus de produits de décomposition véreito-animale et des croditions plus propres à l'amener; ce ne sont donc pas les fèrrains so conduires ou tertiaires en eux-mêmes qu'il faut incriminer, mais les terrains secondaires ou tertiaires nourves de telles on telles conditions; ce n'est pas davantage leurs qualités spéciales qu'on doit invoquer, mais les effets ou réactions découlant de ces qualités même. Ge ne peut être là d'ailleurs tout au plus qu'une cause soccofisirede la maisdie, car si la constitution géologique des terrains moterne en était l'agent principal, où serait celui des épidémies typhiléss dans les contrées à hase géologique ancienne?

Hypnototic, - La crovauce à l'influence éticlorique des eaux a pour elle moins d'autorité de nos jours que dans l'actiquité. Les investigations de quelques médecins s'étant dirigées de ce rôléet, comme toujours, des conclusions trop absolues en étant résultées ai pris à tache d'étudier la question dans les fovers épidémiques Hâtons-nous de dire que l'analyse de trente sources d'esu recombin duns six communes plus ou moins distantes les unes des antres, acq ivae faite, à notre prière, par un bahile pharmacien-chimiste, M. Do misé, nous a appris qu'il n'y avait nul rannort entre la compositio de ces eaux et l'intensité de la maladie, et que la même on celle-c avait sévi le plus, les degrés hydrotimétriques, ainsi que les résidus

(1) Ibid., p. 106.

« posé, pomogosi ne l'admottrions-nous pes pour expliquer les ou « vulsions? » C'est en effet ce qui estadmis de nos joure; il me semb preuve : il cite des observations (1) avec autopsie, où la lésion du cerque ces divers points une fois élucidés (1º rapport des accidents avec le siège de la plate; 2º substituirement avec celui de la fécion de cer-vess, 3º et avec la nature de la lésion cérébrale), on arrive à expli-quer d'une mandère pluvishe l'ensemble des faits d'anatouis pathologique bien observés.

Les lignes suivaotes de M. Calmeil représentent l'état actuel de la science sous de rapport : « L'incitation volontaire qui descend de l'hé-misphère cérélaral droit à travers la moelle allongée, réveille l'action des muscles plotés à gauche de la ligne médiane, et vice serad. Null autre vérité pathologique n'est mieux prouvée que celle-là. » (Dict. d' med. en 20 rol., xx-563.) M. Calmeii ajoute : « Le cervelet est rouni quant su croisement, sux mêmes régles que le cerveau ... la paralysic son croisée est pour le moins sussi rare dans les maiaries du cervelei

qu'elle l'est dans les maladies des hémisphères cérébraux. » (10., p. 5/ Quant nux travaux des physiologistes modernes, M. Brachet, dans sa Physiologie de l'homme (2º éd., 1855, t. I., p. 444), me paraît les avoir,

som une forme sommetre, résemés perfettement: « L'Accédenée de chirurge reprit cette étude sous le rappert pratique.... le questioncielle
ressée assoluble margée des travaux de Lorry, Haller Valente, Caldani, Wenzel, Arnemann, etc. On savait que cet affet croite arrivait
le plus souvent, mais on d'était par fact, et l'en ne avavit pas pour

plate par l'emportation ou la calcitation et les dépète organiques avantes été les plus hibbles; cett avait le récultat suquel des errirés suche été les plus non report sur l'eux des finitions de Chiteseador. Successée d'avrir de la cause c'une égalistifie de faver republic (1), constant d'avrir de la cause c'une égalistifie de faver republic (1), qui, affec étaitres d'econstances, exerce une action sité dans servique, affec étaitres d'econstances, exerce une action sité dans servique de des des services de l'action de la manifei, selle per exemple, que celé des servi en amont étru peut revisionau d'ilmens une plusières pour le privair pour de l'éconfroire de de l'exemple quoditions de l'ilmensembles par la fils d'écolories et de la revenue quoditions de l'ilmensembles par la fils d'écolories et de l'exemple quois d'est de l'ilmensembles par la fils d'écolories et de l'exemple quois d'est de l'ilmensembles par la fils d'écolories et de l'exemple quois des de l'ilmensembles par la fils d'écolories et de l'exemple quois des de l'ilmenperation par la fils d'écolories et de l'exemple quois des de l'ilmenperation par la fils d'écolories et de l'exemple quois des de l'ilmenperation par la fils de l'exemple quois de l'ilmen-

anea are federal tri-commercine relate je z sou in 1600.

Mirrancour. I eve qualitarea neletoropisov ost ma inflamen eletoropisov ost ma inflamenta eletoropisov ostatoropisov.

La fa m' piechala austien.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE.

DO TRAITEMENT DE OCCUPANT NEVRACOPÉ REBULLES, par L. I. CARE-NAVE, médecia à Bordaux, membre correspondant de l'Académie impériale de médecine de Paris.

Some of the — Van he at it.

Ainst qu'on a pu en jugur jusqu'ici, n'ayant si one ni vouls

corire un matendin en forme, je me iula icerca a decolore dei risultitis sono (casare l'es observations détaillées. Doutefisis à crois devoir exposer quélques fails qui mos sarra inferiessato, è qui serviresse propose partiques fails qui mos sarra inferiessato, è qui serviresse exposer quélques fails qui mos sarra inferiessato combattre certaines névrables, traitement saque l'un de des successibles de des success de bon sión bies qu'il ne soit pas infaillible, je mémperse de le déclares.

Ost. I. - Un de mes clients, wayns retrie mens biedeño das divertrietenceis fists pour le souliegere so pour le paiere de ses setvalgies, me pris de résunt-se consultation deix de mes contreres de Bindesurarquels je reconsti ses fists et gentes malefals, bien que je ne fesse raquels je reconsti ses fists et gentes malefals, bien que je ne fesse de la contre de la contre de la contre de la consultant, a sen constituent de minimum ou vervuse, est tubi-impressionable, très-rif, quelquison dinnimum de la contre de la contre de la consultant, a sen constituent de la contre de la con

638 emporté, souffre depuis dix ans de névralgies superficielles et sud-(1) Bell. Br L'ACAS, Mr. ne més., L XXXI, p. 1012.

most. These extrements due such data action from mainty splands, and the processing of the processing actions to the processing actions. It is also because the processing action of the processing

Servetan des erre sur le côde con respondant du trone. 2 Telle est, d'une mulles commante. Eliscone des effets croists depuis l'origine paqué nos jours, telles est été les nombremes vicisatudes de leurs d'outrales ISI l'es considère que, dans cette leuque période de plus de deux mille aux, cette docurine, pour surmager, a de traverser et visione les coellations—de l'option publique, fonds, le

Gjeles, en janet Ponzchemen jasternilierens, min den Untermiteterte den perfose jest pro, prez-d-dreie juhet, dia mandermet pas demi-laure se plas trarenasi ezone gattera-cilip initetieren met pas demi-laure se plas trarenasi ezone gattera-cilip initetieren met pas demi-laure se plas trarenasi ezone gattera-cilip initetieren beta den demi-laure se plas periodos de la productiva de la consecución de la productiva del sea escue de musica definida, antida en oceaso es en debor jusqu'en de la ferma, se destructiva fois sur réglesa casificare es plositivas de prise de la productiva de la productiva de la productiva del productiva de la productiva de la productiva del productiv

Des pressions, des malarasions, on message vigorresonment filis par le maldie lus minimes, avec es mais proubes, aur les positions il hermative mont decolorowers des régions de corps, que le vises d'actingues, sont les manuels de comparte des régions de corps, que le vises d'actingues, sont les ma plus tourné durés. A pari ent exprédient, fres, a biechensis frés à l'amb rémais à M. X..., si o n'est l'assage d'une poise prescriée par a conclient conference de Midde, et présurés avec une face des de chière-lystens de marphiae, poton qui presurvit sur culture relatif de courte de marphiae, poton qui presurvit sur culture relatif de courte protocognement et comprendant les fres cotton de digentives.

Mas describeres de Bordens, notament l'excellent chilologie.

Mas describeres des professiones automotive de registre la médica de l'active de moderne de l'active l'active de l'active de

The large values are feel from a populately are root, impactin as a Possible descent or impactine and the Visible sections of the positions of the position of the positions of the position of the posit

Fobscarità cainierent assex repotement ces photomotos pendant la durie denquella i maisde avrait cie fou de doubleur. Après aveir Las prendre is M. X., quelque-sum des médiorments considifés par mes confideres, mais sans bedefes coucin, je me de cidal a preservir des supposiciones su bearre de creas avec addition de sulla granterir des supposiciones su bearre de creas avec addition de sulla magnesse rectale offrant une surface d'absergieja toquiera resta

une, je des d'aberd se préceire que de tre-pares toujoufs trestecets-dès un milligramme par dis ruppostaines, en augment c'est-dès un milligramme par dis suppostaires, et n'augmente acquissieme, les conferenteses et les systèmes des écoles, on arrivés en admirer devientes le fondites r'ent teut c'els propres, ever es trêce admirer devientes le fondites r'ent teut c'els propres, ever es trê-

on admirer divinities in Sondature : car tout cells prosine, avec in the list, de quel ensemble de difficultés elle sisté active. Éts le physical gin moderne, major toutes les ressurence dont elle dispose, est encorrent forces de bisser, dans fembre quelque-sus des publics les plus délicités de cette question arden (I), certainement on ne saverait jamais trop faires (I) libent les carrescontionnels où les symptomes paraissent contraires (I) libent les carrescontionnels où les symptomes paraissent contraires (I) libent les carrescontionnels où les symptomes paraissent contraires (I) libent les carrescontionnels où les symptomes paraissent contraires (I) libent les carrescontionnels où les symptomes paraissent contraires (I) libent les carrescontionnels où les symptomes paraissent contraires (I) libent les carrescontionnels où les symptomes paraissent contraires (I) libent les carrescontionnels ou les contraires (I) libent les carrescontionnels où les symptomes paraissent contraires (I) libent les carrescontionnels (I) les symptomes paraissent contraires (I) libent les carrescontionnels (I) les symptomes paraissent contraires (I) libent les carrescontionnels (I) les symptomes paraissent contraires (I) libent les carrescontionnels (I) les symptomes paraissent contraires (I) libent les carrescontionnels (I) les symptomes (I) libent les carrescontionnels (I) les carrescontionnels (I) les carrescontionnels (I) les carrescontionnels (II) libent les carrescontionnels (II) les carrescontionnels (III) les carrescontionnel

In right, in approximate theoretical injunction 11 structures as discussion incomplete for presses necessaries and the mouvement to the formation incomplete for presses necessaries and the mouvement to the filling field is an injury of Louisine contract deal braining the complete for the second of the complete field in the compl

Ce médicament procurs un soulsgement très notable. Puis, à ma rande surprise et grâce à l'action du sulfate d'atropine, M. X... fut débarraces d'une triste et de goutante infirmité, d'une incontine turne des urines, mais pendant dix à douze jeurs seujement.

A l'beure qu'il est, 1" octobre 1867, les douleurs névralaiques ont onaidérablement diminué pendant le jour et sont presque nulles pen-dant la nuit, car le sommeil du malade est relativement très-calme et

En continuent prudemment ce traitement, l'aspère obtenir la guéri-son définitive de M. X..., chez lequel, si je n'ésais pas circonspect, je transformerais très-facilement, grâce à son nervosisme, une medicaion calmante en des phénomènes toxiques

Mais ces espérances ne se sont pas réalisées; loin de li, et mon très-malbeureux client demeure condamné, après avoir épuisé toutes les ressources do la science et quelques autres, à souffrir comme par le passé et à ne plus pouvoir s'occuper de quoi que co soit.

Oss. II. - Un monsieur âgé de 65 ans, frère d'un ancien médecin incipal, a des névralgies multiples qui sont de tous points semblables

à celles du sujet de l'observation précédente. Ni les conseils donnés par le frère du malade ni les consultation prises à Paris, pas plus que mes soins et l'usage du suifate d'atropine selon les modes indiqués par moi, a ont rien pu, non-seulement pour la goérison de M. S..., mais même pour son soulement.

Oss. HI, IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. XI et XII.

Les suiets de ces dix observations, fort maltraités par des névralgies rebelles et insupportables par l'exols de la douleur, ont été, savoir : cinq entiérement guéris sans récidives, deux plus que soulagés, quasi guéris, mais obligés de revenir au traitement per le stilfate d'atropine dés que les donieurs névralgiques menacent de récidiver; les trois sutres sont amendés et souffrent à peine.

Oss. XIII. - Je fus appelé, en novembre 1863, suprès d'un malade qui était porteur d'une névralgie fémoro-popiitée depais près de deux ans, et qui avait été traité sans succès par un de nos confrères de flordeanx. Ce monsieur, âgé de 48 aus, marié, père de deux enfants, est excessivement perveux, très-irritable, a une grande inculétude de caractere, est d'un commerce tracassier dans la vie de famille et n'a mais que des volontés capricieuses. Du reste, ce malade ne va que très-rarement dans le monde, où il se trouve déplacé, et partage son temps entre la surveillance très-préoccupante de ses vastes propriétés et l'étude des sciences exactes, qu'il cultive avec besucoup de fruit depuis sa sortie de l'Ecole polythechique, où il fut l'un des trois éleves

les plus distingués de son époque Depuis quinze ans M. N... avait des donleurs dans diverses parties du corpe, qu'on lui disait être de nature rhumatismale. Ces douleurs, qu talent très-fortes en hiver et qui ne s'amendaient un peu que dans la belle saison, étaient mobiles, vagues, siégeaient surtout autour des artitulations et suivaient souvent le trajet de certains moscles et de leurs tendons; elles avaient été traitées par l'asage de plusieurs eaux thermales prises sur place pendant sept ou buit aunées de suite, et, en dernière analyse, il y a trois ans, par l'hydrothérapie faite dans une des grandes villes du midi de la France.

Toutes ces médications amendèrent bien un peu par-ei par-là l'état du maiade, mais ne le guérirent pas. Quoi qu'il en fût, et dans le mois de remarquer quel profoad esprit d'observation il a fallu pour formuler cette loi des effets croisés à une époque reculée où la science du diag-

décembre 1863, se trouvant alors na pen moins sonffrant qu'il ne l'étair décémbre 1900, le trouve de la militations rétérées de son bear-ferte et sux sollicitations pressentes de se femme et de ses enfants, M. N. alla passer un mois dans le département de la Baute Garonne avec son beau-frère et ses neveux, s'expose plusieurs fois su freid à homidité, sur variations brusques de température, et annoce, n beau jour, que toutes ses douleurs avaient à peu près dispare, ce milfit s'épayer un peu aux dépens de son médecin qui lui avait recommand d'être tres-circonspect à l'endroit des choses de l'hypiène. Mais à pelne trois ou quetre jours se furent-ils écoulés dans cetts

uidende, dans cette cestation presque absolut de toute douleur, en M. N., socues un sentiment de passateur, d'engourdissement et de froid dans presque toute l'étandan du membre paivien droit. Dix jours après l'apparition de ces symptomes, la maladin se caractèries, etdecleur source, continue, contunire, corconscrite d'abord, apparet s'exaspéra, se transforma en des tirallements atroces, en des élante ments d'une violence extrême dans presque toute l'étendue du nerf sciatique, nocamment sur les principaux foyers douloureux si bien in-

diqués par Valleix. Evidemment M. N ... étzit pris d'une sciatique, d'une névralgie fé moro-poplitée, sur l'existence de laquelle sucus doute n'étrit possible tant les symptômes étaient patents et brutalement accusés Lorsque le malade vintà Bordeaux, dans les premiers jours de l'évrier.

son mideein combattit vigoureusement la névralgie par tous les moyen coneus, mais inutilement. En déscapoir de cause on écrivit au profes coneus, mais intenement. En desespoir de cause on cerrit au propo-seur Trousseau, qui conseilla l'usage de ses pois médicamenteux placés dans une incissor faite au pil de la Fasse, et répondant au point d'ener gence du neré sciatique douleureux. Cette médication, d'ailleurs ettel ienate, échora comme les autres. Ce fut alors que M. N..., désespéras de sa guérison, pris un de nos amis communs de me conduire et per lui

l'acceptai de me trouver en consultation avec son médecin, M. le dec ... Celui-ci me raconte avec un grand luxe de détails et es véritable praticien tout ce que je viens de raconter moi-même sur le compte du molade, et insista particulièrement sur la nature réfractaire, sont des douleurs dites rhumatismales, soit de la sciatique.

Ayant demandé au malade la permission de le questionner sur toss les actes de sa vie, quels qu'ils fussent, chose qu'avaient négligée et le médecin ordinaire du mabde et tross confrères qui ne l'assireit vu qu'une seule fois en consultation, et le professour Trousseau jui-mône, Juppris, sénace tousine, qu'il avait eu deux chancres infectants dans le silon balano préputial à l'âge de 21 ans, chancres qui avaient de trattés pendint quinze jours sculement à Paris, je ne sais à l'aide de quelle médication, per un médecin qui donnait des consultations chez un pharmacien très-connu alors de la jeunesse des écoles, en fatrur de laquelle il exercit son industrie bolteuse

Bien que M. N... n'aût aucune lésion, aucun vestige de sypbilis, du moins apparent, forson il se maria, et que sa femme ne partir pas are été infectée, il n'en arriva pas moins que le prenser né de ses enferts un surcon, eut des mapifestations de vérnle qui convextérent en un ce ryza specifique et en des uloirations de forme arrondie, à bords taillés à pie, dont deux sesez larges siègeant à l'anus et une à la commissure labiale droite

Comme madame N... avait nne santé délicate, qu'elle toussait preque toujours un peu en hiver et qu'elle accussit certeines douleurs, corrains tiraillements de poitrine, son accoucheur, homme expérime sagace et d'une prudence extrême, conseilla d'avoir une nourrice, ce La nourrice emporta le nouveau-né trois jours après l'accouchement,

Númesseur. La Faculté de médecine de Paris vient encore de perdre un de ses membres. M. le professeur Monneret est mort subitement

postic laissait tant à désirer, quelle perspicacité pour signaler l'excep-tion en même temps que la règle, quelle sapsase enfin et quelle surcié lundi dernitr, à l'âge de 58 ans. Bien contra et apprecié des lecteurs de la Gazerre népecaux, M. Mon de jugement pour se renfermer dans les faits et la méthode expérimenmeret a marqué son passage dans la carrière scientifique par des tra-vaux de premier ordre. Ce n'est donc pas soulement l'ensoignément odiciel, mais la science médicale, qui sura à regretter une perte si intale, et éviter l'écueil des bypothèses alors si généralement en vogue. A tous ots titres divers, si j'ai bien réusa à les mettre en lumière, ce ne sera peut-étre pas un des moindres fleurons de la couronne d'Hippoprévut et si prématurée.

- Un jeune confrère de beaucoup d'avenir, M. Piban-Bafeillay, vient sussi de mourir à Nantes, où il occupait déjà une chaire de professeur à l'Ecole de médecine.

- Le concours pour une place d'aide d'anatomie, vacante à la Faculté de Paris, s'est terminé par la nomination de M. Farabeuf, interne à

natire parhitement les filets nerveux pour les suivre d'un obté à l'an-tre, ce qui est impratto-hie dans l'état actuel de la science, et ensuite pouvoir exactament déterminer si pour certains filets l'entre-croise-ment ne se produit pus plusieurs fois, ce qui pour eux, en définitre, D'une manière générale, la vérité nous oblice à rénéter en 1867 ce - Un trait de mesure américaines est révélé par la dernière réunio de la Société médicale du Massachusetts. Sur cette question : De la part revenant à la nature et au temps dans la guérison des malades, une somme de 200 fr., donnée par le célèbre doctour Bigelow, avait été offerte comme récompense. Permi les nombreux mémoires envoyés

que M. Calmeil écrivait en 1839 : « Si nous savons que l'incitation de que M. Camen ecrivan en rosa o nom les lobes efirèreux et qu'elle devient efficace en agissant sur les filets nerveux affectés à la moutiné, nous ignorons su juste le point du système nerveux orghale-rachidien où cette incitation est communiquée de priférence aux filets nerveux qui se rendent à tello ng telle partie musculaire. » (Diet. de méd. en 50 sol., t. XX, p. 562.)

rameneralt à une action directe.

au concours, tres ont été jugés dupaes de la récompense, et le géné-reux docusture a triplé la somme, Cela mérite hon une solution claire et précise.

at ce ne fut que le vingtième que le coryza et les nicérations signalées (

se mantistărient.

Le médend de la localité qu'abbitait la mourrice ayant été consulté
par elle, et ayant parfaitement reconsu ce dont il s'agasait, prit des
prétetzes plassibles pour faire reneture l'entant à sea parents, fit des
recommandations pour qu'ou l'allatté un hibreue, écrivit condicates,
lemest au médecu ordinaire de M. N..., qui strait le petit garçon de

lement su médecin ordinaire de M. N..., qui traita le petit garçan de laçon à ce que sa mère ne seoupçonaté rien de ce qui était. Quant à la nourrice, grâce pest-être à la promptitude des précantions qui finrent prisce, grâce pest-être encore au traitement préventif que con médecin a hâtra de lui preoprire, grâce peut-être saînà a nh neureur.

privilige, et les et lu pos infeccios. La précisio des réponses que fix. N. ... aux quantions que je lui agrais directoris he historient aucus douts dans mos aperi, sep plus que la lui agrais directoris he historient aucus douts d'un moi serpi, sep plus que de consenç qu'i avuit en ce el sur cuelle des précisions qu'il avuit en ce es sur cuel des précisions de la résultant de la collègique dont il avait si longiquement et d'envellement numariment de sincilique des il avait puilleurs que aux que d'enviser de conscionne de la resultant de

compression da and cardinges, min state dynamiques et som infranton speciality, all sain and reformation all one parties vinesses. until the consistence of manifest breavoist set manifest foreigne, compared to the consistence of manifest breavoist set manifest foreigne, compared to the consistence of manifest breavoist set manifest foreigne, compared implicated as correcting, ease to historiest increasing and grando implicated as correcting, seen in historiest increasing and grando implicated as correcting, seen in historiest increasing and grando implicated as correcting, seen in historiest in an increasing and particularly, allests job into est foreign state of extensionals, seen, and particularly, allests job into est foreign state of the problem in the particularly, allests job into est foreign state of the problem in the particularly, allests job into est foreign state of the problem in the particular particular and all the particular and all the problem in the particular and all the particu

contrariété mettaient bors de lui.

To continual is well to malade, do consert awa can médent.

Quand apsis quantes trides per its quantes plantes a brain a fraire, avec
quand apsis quantes trides per its quantes plantes a brain a fraire, avec
tentes a res la, i, e charcita i in 'emperce de son esperi, à le lingére de
les papelat une définite de arrective, sus impatianess, su emportes
l'emplaites de l'emplante de arrective, sus impatianess, su emportes
les papelat une définite de arrective, sus impatianess, su emportes
les plantes de la beaux-rett, que l'emplantes autres de soutes avec duptes a maleire de l'emplantes de l'emplantes
les beaux-rett, que l'emplantes autres de soutes avec doutes avec
plaite, lus qu'en une diant être un homme ampérient à l'emplante
les qu'en l'emplantes de l'emplantes

Ce ingage bienveillant et permazif tont à la feis me valut la condance et les sympathies de noure malade.

Je recommandai d'eilleurs à madame N..., d'entourer son mari de seine de névenment de mateus sortes sans l'en fatigner, d'éviter au-

re recommenced quincers a monator and consider soft intercents, de précentaces de toutes dont fair autigner, dévinter autent qu'ille le pourrait qu'et de l'acceptant de la laigne de la laigne de la consider de la la laigne de tout de qu'il voudrait, et qu'on ne blamats ouvertement accun de ses extes.

De mon côté je fits comprendre su multide qu'il devisi se soumétire.

Les mais con y su compression — Bibbley de la crédita desse de la pleation, qu'il crist chert (units las considere d'est control, la pleation, qu'il crist chert (units las considere d'étre control, sissential li specimi de l'écolognement, qui la clatest antipatriques primaris per qu'il control (unit sous pour ne voites, principi porents à primaris per qu'il control (unit sous pour les control, principi porents à qu'il control l'est de l'est primaris de l'écolognement qu'il control l'est primaris de qu'il control l'est primaris de l'est primaris de l'est primaris de de noi Fassille des sciences et des létres, soit pour aller la bélate de nos Fassille des sciences et des létres, soit pour aller la bélate de moi Fassille des sciences et des létres, soit pour aller la bélate de moi Fassille des sciences et des létres, soit pour aller la bélate sout, lorque le trillement qu'il d'air sever la procurement queton

répit.

Après avoir indiqué cotte espèce de traitement moral, qui avait duré
une quinxame de jours, mon confrère et moi allames voir M. N.,... dans
as holle résidence à la campagne, où nous fames surpris de le trouver
amendé, moralement parlant, quoique tonjours aussi souffrant que par

passé. Nos prescriptions furent les sulvantes :

non prescriptions turent les selvantes:

Evitre le froit et l'hemidité, les variations àrusques de température, porter des vétements chauds, de la famelle sur la peus, des chansures dien consissantes, inhibire un sparte du neu novieure que lorraque le temps servit base et ses deuleurs suprortables;

Alimentation debois, subhistatiles, reconstitunate, mettre de la régulation de la consiste de la régulation de la consiste de la régulation de la r

herié pour les répais, ne connentre siechn excée, car, (dine-éoul » M. N., un régione bien cutende act na suilinier punsai du s'alM. N., un régione bien cutende act na suilinier punsai du s'alprimier cons les journ deux basses de liunes de discoc-ambre, a' guisser à checano no cuilière à houche de sirge de Chinière; no primier de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de l'Archive de la commanda de la

Co traitement, suivi très-eractement pendant un mois et demi, pallia les donterns rhomatoïdes, je veur dire la lésion syghilitique des muscles, mais n'eût aucune influence sur la scistique qui demeura tonjours aussi deulouresse.

aussi destiouresse.

Trouvant que le mieux du malade ne marcheit que très-lentement, mos confrère et moi decidâmes que nous douverions le simp de Gibert composé de histoiure de mercure, d'isdure de pectatium, d'écu et de simp de soure, à la dese d'ane cuillairé à songe chaque jour, ajontée à une petite lasse de tiés ou d'infrission de féraire de tilléel.

Agria deux mois de ce nouvem traitement, saspendu et repris de temps an temps, les deuberns rimmatélées dispararent, la samie génerale devint ércellente, le moral de rottempé, mais la bevraite fémoroppeties, hien que de nature syphilitique, fit à peine amendie. Dans cet état de choess, je prescrivis le suffate d'atropine, tambit neuvenates et tanté juncepred étans de suppossitiones, sur doss et se-

Interests of season interests are the suppressions, and the suppression of the limit of the limi

Luchon, d'où il revint daus nu état de plus en plus satisfaisant. La guérison ne s'est pas démentie. Fai tout lieu d'espérer que l'observation de M. N... démontrers,

comme celle de tant d'autres malades, qu'un hon diagnostic sera tonjours la base essentielle d'un bon traisment. Sachani que le secret d'ennuyer est colni de tout dire, j'en demourerai la quant à l'histoire d'autres névralgies guéries en administrant

is mainta d'arropine par la voie rectale. Cur'il me similia de direcquire jui gapirit de cels facto, une solvrigité cut on de la visualis chair mi graparit de cels facto, une solvrigité cut on de la visualis chair. In me maintei parcelle ches un architecte étranger qui n'avuit de destage par su hes-sperit. Il turnolosi, une cinimarde de cellegi, rationa de lithertrite; que l'ur traite even non moitre de mode corregie et l'arterni, de la yristrique des co-punitares, missannes de corregie et l'arterni, de la yristrique des co-punitares, missannes corregie et l'arterni, de la yristrique des co-punitares, missannes de production de la companie de la companie de la consideration l'arternit de la companie de la companie de la consideration l'arternit de la companie de la companie de la consideration de la méson de la companie de la companie de la consideration de la méson de la companie de la companie de la consideration de la méson de la companie de la companie de la companie de la consideration de la méson de la companie de la companie de la companie de la consideration de la méson de la companie de la

monographic quant de Teuris completé a natreman rédije qu'ille rele, mini il ri « ner pais fend, car p s'ind a seur de tallent di saire d'autorité pour traite conveniblement un point spécia de la néclair di saire d'autorité pour traite conveniblement un point spécia de la néclair constante. Ce ne pour soin cette qui sessi, qu'ins soir d'écquisse qui sa composera de vose superficiélées et plus dédaies autorité des quies qui sa composera de vose superficiélées et plus dédaies autorités de la composera de la

REVUE DES JOURNAUX DÉ MÉDECINE.

BRITISH MEDICAL JOURNAL

Les mutieres de l'aunée 1697 rendrement les mémotres et reides untrait ; l'ème midde garlies puis les abouveurs, pur l'arons Dèces, un principal de la comment de la comme

externe.

mas Smith. 42° Antervyame de l'artère brachiale geéri par la manipula-tion, par Poole Lensdown. 43° De l'exage interne du lartre stiblé dans les inflammatieres sipels, par John Spander. 14° Des tumerar camplai-sales de la région acrée, per Holmes. 15° Nature et affestés du tuber-cule, par Regnald Scottley. (*De la gersély-schein du set les bredages insmovibles, par James Startin. 17 Genorrhée rhomatismale, par Aumestin Prichard J 18" Altérations du système nerveux consécutives à les fièrres, par John Ogle, 15' Influence exercée par les mouvements One merves, per som toget, 19 innuneire exerces per ses inderventies.

20 Bemarques cliniques sur l'exclusion de sang, per Burdon Sanderson.

20 Bemarques cliniques sur l'extraction liseaire nodifiée, par de forefe. 2º Cas de modélication remarquable de l'appect act de la struc-tore des cheveux, per Eramus Wilnon. 2º De mode de transmission béréditar de canocr, par Morraisa Esker. 2º Diagnetic estre il har-héréditar de canocr, par Morraisa (20 Eugen). nie et l'hypertrophie des ganglions lymphatiques de l'aine, par John Ogle. meet rappetrepris des penglions lymphatiques to zinc, par dôm Ogle. To de of plented appet termine per empires, operation, guirran, par Edwis hinke, 15 hu traiteannt descriviy que da timest et d'emper de la company de la compa sar un ces de rapidité extraordinaire des mouvements du cœer (222 pui-antiens par minute), par Richard Payne Cotton. — John Dan Brown pumining per mining per la charte Perres Coston and the Delever Re-month of the Remon and the Coston and the Cos Quain. 37° Cas d'aphaste traumatique, par Bezonvell. 55° Action du té-trachérure de caràone, par Arthur Ernes. Sonson. 40° Des anticop-tiques dans la pretique chirurgicale, par Joseph Lister. 50° De l'in-dure de potsation dans le traitement des cachestes et d'autres étaits sure de poissimm gans se trattement des escretors et « nautes etats morhides, par Sir Henry Cooper. Si' Rétrécissement du rectum, par Jelisfe Tufsell, 52° Ablation d'un anness d'acter logé depuis treixe ans et demi dans l'arrière-cavité des fosses nazales d'un en-That, at decouvert as moyer of ninoscope, par Wallam Hickman.

GP Plain printrante de la pourise et de l'abdemen, hiessure de l'intatte, per Michoel Clarke. Se' L'igaure de l'interdemen, hiessure de l'intatte, per Michoel Clarke. Se' L'igaure de l'interdements de appetente la mithode de professeur Porter, par Bandon Macouranz. 35' Traissment de l'aprénymen, avantages de l'arrêj complet du coerant dans le sac, par D. Mapother. 56° Traitement de l'anévryane par compresso par la magnier, par V. Marray. 57° Audvrysme traumatique de l'orbite, guéri-son per la ligatore de l'artère carotide primitive, par Laurence. 28° son per la ligature de Firirere carotide primitive, pur Laurence, sor Nouvemprocide Memostatique un morne de pacarmichia applicacien Nouvemprocide Memostatique un morne de pacarmichia applicacien Nouvembro de la ligature de la ligature de la ligature de la ligature de per Edward William Thomas Namestry, De Victission de normica de per Edward Memostratica de la ligature de La regular de la ligature del la ligature de la ligature del ligature de la ligature de la ligature del la ligature del ligature de la ligature de la ligature del ligature de la ligature de la ligature de la ligature del ligature del ligature del ligature de la ligature del ligature ignes per l'administration des sulfites, par le professeur John Polit (de Milan), 67° Tumeur vasculaire de l'uréthre, par Arthur Edis, 68° Nosaman, sor l'amer rascumere de l'érente, par avec une pince renfermée dans une camule, per Wolfe. 69° Albès Monshique du cerveau, per Lory Marsh. 70° Traitement de l'éléphantiesis des Arabes par la ligature sing the same, per Worle, yet Austa Moyencode on extrust part of the Control of t

ANEVEYENE DE L'ARTÈRE PENGRALE CHEZ UN GARÇON DE 12 ANE DAY THOMAS SMITH

Les anëvrysmes spontanës te rencoutrent très-rarement dans la seune are. On n'en a observé aucun cas à l'hôpital des Enfants ses lades, à Londres, pendant les quatorre années de son existente ; copendant on y scignait tous les ans plus de 42,000 enfants. M. To. Smith a réuni les observations d'anéveyame portant sur-des

melades acés de moins de 21 aus. Les cas publiés sont pen non brenx : en voici l'indication : Anévrysme poplité chez un garçon de 7 ans; M. Syme Anévrysme de la carotide chez une fille de 10 ans ; M. Hordson

Anévryame de l'artére tibbale antérieure chez un garçon de 11 aussir A. Cooner Anévryame de la carotide chez une fille de 18 ans ; docteur Sykes.

Anéversme dont le siège n'est pas indiqué chez une fille de 12 cm-Lisfranc. Le même auteur, dans son relevé de 120 cas d'unéveyame, montionne 3 cas observés ches des sujets de 15 à 20 ans. C'est dans les

M. Smith public une neuvième observation; il s'agit d'un vos. vrysme de l'artère fémorale qui s'est développé chez un infant de 12 ans; la guérison fut obtenue par la ligature de l'artère llima-

DES TUMETUS CONGÉNITALES DE LA REGION SACRÉE; par T. HOLMES.

Les tumeurs congénitales qui s'observent sur le sacrom et le sercyx ou dans le voisinage de ces parties sont intéressantes et rarfais mettent le chirurgien dans l'embarras. M. Holmes divise ces tumeuse en trois classes i* Les unes se présentent quelquefois sons la forme de members

sarmuméraires; plus fréquentment on voit des portions de main en de pied qui pressent insertion sur le sommet d'une tumeur ; ces cas soot le résultat d'une superfestation. 2º On trouve chez les enfants des tumeurs dont on ne peut établir

l'origine congénitale et qui renferment les éléments normaux des tumeurs fibro-graisseuses ou lipomateuses 3º Il v a nue classe intermédiaire de tumeurs qui ne paraissent pas d'origine embryonnaire, mais qui sont congenitales et comme-

niqueut avec l'intérieur du bassin. Doit-on opirer ces tomenrs? M. Holmes a enlevé une tumeur de cette dernière classe obez une petite fille de 3 uns. Elle était formée presque entièrement par un kyste rempli d'un liquide crémeux. A la partie inférieure de la paroi du kyste on vovait une saiille formée de plusieurs petits kystes. En plusieurs noints la paroi présentait des ames de tissu néineur. Pour bien conneitre cette question, il est nécessaire de consulte Pouvrage du decteur Braune. Die Donnethildungen und angehornen Geschwätzte der Ereunbeingegend, Leipsic, 1962. L'auteur a réun avec soin toutes les observations publiées, et de l'examen des faits il détait une classification de ces sortes de tumeurs dont les variéses sont sases nombrenses.

EXPLUENCE DES MOUVEMENTS DE LA RESPIRATION SUR LA CIRCULATION : per Bunney Sandenson.

M. Sanderson est arrivé aux conclusions suivautes : to Dans la respiration normale, l'infinence des mouvements theraciques sur le oggar est exclusivement mécanique. Tant que la respiration est calme, les variations de la pression que l'air exerce sur les bronches et les vésicules pulmonaires ne réorissent pas aur la pression artérielle, mais de violents mouvements respiratoires d'au compagnent d'one augmentation simultanée de la tension vasculaire-2º Quand les orifices respiratoires sont fermés, les variations de la pression sanguine dans les artères sout synchrones avec celles de la pression de l'air dans la cavité respiratoire, et ont lieu dans le même

3° L'augmentation d'action du cœur-qui résulte des modification chimiques amenées dans le sang par le contact de l'air, est du même genre que l'effet mécanique de l'inspiration : tous les deux se manifestent par l'angmentation de la tension artérielle et l'accélération du pouls. Les effets de ces deux causes différent en ce que celui qui est dù à l'augmentation d'action du cœnr est plus lent à se produire et

désend de l'état de super veineux 4º L'influence des mouvements thoraciones sur cours du cour peut donc être soit directement mécanique, comme dans la suffocation, soit indirectement mécamique, comme dans la respiration normale, ses précédentes expériences, et tirées des accidents imputables au cu ratio chimique. THEATER.

TRAVAUX ACABEMIOURS

ACADÉMIE DE HÉDECINE.

STANCE DE 15 SEPTEMBRE. - PRÉSIDENCE DE N. RICORD. Le propès-verbal de la dernière séance est le ut adopté.

CHROLOGOVENDANCE. W le ministre de l'airriculture et du commerce transmel :

I. Le compte rendu des maladies épidémiques qui ont régné en 1867 dans la département de Seine-et-Oise. (Com. des épidémies. 2º Un support de M. le professeur Simonin (de Nancy) sur le service répertemental de l'assistance médicale et de la vaccine du département de la Mourthe en 1867. (Com. de vaccine.) La cerrespondance non chicielle comprend :

f' Le programme et le résimô des tepons faites depuis dix ans à l'Ekole de médocine de Réme, per M. Se doctour Luten.

2' Une note sur le traitement des meladles de l'utérne, par M. Se doctour Canquoin (de Dépon). (Comm.: MM. Depoul et Reguler.) PROFESSION.

M. Gesseus présente, au nom de l'anteur, le premier fascioule du

tome IIIº du Traité élémentaire de pathologie interne, par E. Follin, centinué par M. Simon Duplay. i- M. or Kranavare donne lecture du discours qu'il a progoncé le 15 août, à Onimper, devant la statue de Lacanec, dont il a été le dis-

ciple et l'ami. Ce discours est accueilli par de nombreuses marques d'approbation.

VACCINATION ANDVALE.

M. Wanamer (de Bruxelles) lit une note sur la Vaccination animale. Le point sur lèquel l'auteur se propose de finer l'attention est celui de savoir al le cow-pox dit spontané differe de la matière vaccinale ob-tenue par l'inoculation artificielle de co dernier à des génisses. Un cas cow-pox spontané, récomment déconvert en Belgique, a fonrni à Warloment l'occasion de faire à cet égard quelques observations. Des expériences qu'il a pratiquées avec MM. Thieronsse, Defays et

Marinus, l'auteur croit pouvoir continre : 1º Que le cow-pox, produit des croûtes des pastales de la vacha, a donné des houinns en tout semblibbles à com provenant du vaccin trans-mis de génisse à génisse; 2 piques seules sur 8 ont manquë; 2º Que l'inoculation de cow-pox faite directement à quatre enfants, tous sains et bien portants, n'a donné lien à anoune réaction exagérée;

3º Que le développement et la similitude de l'éruption obtenue avec du vaccin provenant de trois sources d'Éférentes, permet de croire que la génisse rend, après un nombre illimité d'insertions, le sow-pox comme on le lai a Sonné.

Ces conclusions, ajonte M. Warlemont, tendent à établir que le cov-poz, aussi longtemps qu'il ne qu'itte pas son terrain de provenance, conserve toute son activité, quelle que soit la multiplicité de ses trans-

M. Warlomont admet avec Jenner que la plupert des cas de cow-pox dit spontané ne sont que le régultet d'inoculations accidentelles, et ne s'éleignent en rien expendant des ces récliement spontanés dans leurs élibrentes manifestations.

L'anteur s'élève contré l'antagonisme qu'on a voulu établir entre la vaccine humaine et la vaccination animale. Un principe sur lequel tout le mande est d'accord, c'est-la pécessité de resouveler le vaccin le plus souvent possible en le retrempant à sa source vierge. C'est ce que fait

d'une manière certaine la vaccination animale. En terminant, M. Warlomont signale la création récente, à Bruxelles d'un institut vaccinal de l'Etst, ayant peur objet la culture du vaccin sur des génisses et la distribution gratuite de la matière ainsi obtenue. Il protecte acida contre la jusquent tenté car un membre de l'Acadéproteste enfin contre le jugement parté par un membre de l'Acadé mo sur la pratique de la vaccinztion animale, jugament que vicanent combonire e les documents tirés des statistiques belges, négligées à dessein et ouvertement comme entachées de susplocen légitime. »

(Renvoi à la commission de vaccine.) MALABETS CENTRORSEUSES

M. Davasa lit un travail intitulé : Expériences relatives à la durée de l'incubation des moladies charbonneuses et à la quantité de virus nécessaire à la transmission de la maladie. Pour plus de précision et afin de prévenir les objections déjà faites à

tranmatisme résultant des plaies d'enoculation, M. Davaine a eu recours à l'insertion du liquide virulent, au moyen de l'injection sons-outanée, per la seringue de Prayas. Il a pratiqué deux séries d'expériences, toutes sur des cobeves Dans la première série, M. Davaine a injecté du sang charbonneux ditué dans de sang de bauf frais et déshriné, aux doses successives

d'un centième, d'un millième, d'un dir-millième, d'un cent-millième et d'un millionième de goutte ; tous les animent summis à l'inoculation ont succombé dans un intervalle de semps qui a varié, suivant la dose du virus, de vingt-six à cinquante-trois benres. Le seng de ces

Dans la secondo sério d'expériences, M. Daveine s'est servi de song charbanneux dilué dacs de l'eau ordinaire aux doses seccessives d'un dixième, d'un viegtième, d'un centième, d'un millième, d'un dix-millième et d'un millionième de aoutre. Les résultats out été les mêmes

que dans les premières expériences : tous les cebayes sont morts dans un espece de temps qui a varié entre vingi-trois et quarante-buit beures. M. Daveine a oberché sans succès à moculer le virus charbonneux à des poulets. L'un de ces animaux a reçu, sans en être infecté, cinq gouttes et nu

autre dix gouties de sang charbonneux. En d'autres termes, le premier a recu cinq millions de fois, et le second dix millions de fois le dose qui produit le charbon chez un coheve-

D'après ces faits, sionte M. Davaine, il est pen probable que l'apti-ude on l'inaptitude d'un animal à contracter la maladie charbonneuse dépende de la quantité de virus introduite dans l'économie.

TIPRUS A RECEUTE. M. Biccasa donne lecture d'un travail de M. Lebert intitulé : Natice

sur une petite épidémie de tuphus à rechute abservée à Breslau. L'épidémie dont il est question a régné à Breslan dans le courant des nois de mars, arti, ma el quiescon a regne a seesta cons le courant des mois de mars, arti, ma el quint 557. Le travail de M. Lebert comprend 66 chestrations, dent 52 recueilles à l'hôpital et 24 en ville. La mais-de de la companya de la companya de la companya de la companya de l'age adulte et de la chasse panya.

L'écidémie s'est déclarée dans la grande et la petite roe des Roses celles de tout Breslau qui réunissent le plus d'éléments antibygié-

Le début de la maiadie était assez généralement marqué per des fris-sons, de la ofphaiaigle, des vertiges, des douleurs masculaires, la faiblesse et la fréquence du pools qui s'est élevé jusqu'à 120 et 190 pui-

La température de corps a subi aussi une élévation notable et pro-resolve; elle a atteint des le deuxième on le troisieme jour de 40 à 2 degrés. Les malades, faibles, très-shuttus, gardaient en général leur connais-

sance: quelques-uns cependant avaient un délire semblable au délire Vomissements rares; anorexie complète; distribée dès le début, sans caractère spécial; absence de météorisme et de sensibilité illo-carale. Tuméfaction de la rate augmentant d'une manière très-sensible pendant les accès et diminuant pendant les périodes de rémission

Le phénomène essentiel de la rémission était l'abaissement de la température qui tombait de 42 à 36 et même 35 degrés, c'est-à-dire à 4.on 2 degrés ra-dessous de la température normale. Le pools dimi-nuait avec la température. Il descendait à 89, 70 at 65 pulsations. Deux maladas sont devenus ictériques avec un notable engorgament

du fore. Les urines offraient les caractères habituels de la fieure. La fin de l'accès était marquée par la diminution progressive des mptômes morbides. Quelques maiades n'ont en qu'ain socès; le plus souvent les socès one été multiples. L'intermission a duré depuis deux ou trois jusqu'u

sept ou finit fours. Le deuxième accès s'est présenté sous le même type que le premier, mais moins intense; il a duré de cinq à buit jours, Chex denx malades. M. Lebert a observé un troisième accès analogue nux précédents

La mortalité a été pen considérable, comme cela a taujours lieu-dans cette maladie. Le traitement employé n'a guère été que l'expectazion. M. Lebert s'est borné à administrer de l'acide phospherique à très-petites doses et quelques légers stimulmits; les préparations de morphis mused les douleurs musculaires étaient trop fortes; la glace sur la ette, quand la cephalalgie stait trop intense; avec cela es par-dessa-

tont, des précaulons hygiéniques, principalement une benne et constante aération M. Lebert n'a observé aucon cas décisif de contacion.

M. te donteur L. Brackon lit, en son nomet au nom de M. Kastus, la

note suivante sur un nouvel appureil enregistreur de la respiration. « Nous avons l'honneur de présenter à l'Académie un nouvel appareill destiné à enregistrer les monvements de l'air servant à la respira«Plusieurs anteurs ont déjà abtenn le graphique des menvements respirateires soit en appliquent directement des instruments sur le tho-yax, ainsi que l'ent fait Vierord et Ludwig et plus récemment M. Marcy, soit en enregistrant les variations de pression qu'on peut produire en respirant dans un espace bermétiquement formé.

«En aberdant oette étude à noire tour, nous avons suivi une marche différente. Appliquer sur les courants d'air qui pénàtrent ou s'éobsepent de la poittine, à chaque respiration, un a pareil semblable à celm dont s'est servi M. Marcy pour l'étude du pouls, tel a té notre hot.

« Ou'est-on one le sphygmographe?

« Considéré dans ce qu'il a d'essentiel, dit M. Marey, le sphygne graphe se comprese d'un ressort maintenu fixe par des vis, portant à son extrémité libre une surface arrondie qui repose sur le vaisseau et le déprime. Chaque fois que le pouls de l'artère soulèvera le ressou le mouvement se transmettra par une aréte verticale riside à un le-« vier horizontal qui repose sur elle. » «Le levier, à son tour, se termine par une painte écrivante. C'est donc en deux mots un ressort communiquent à une plume les mouve-

ments qu'il reçoit (t); la partie fondamentale de l'appereil est simplement os ressort qui appute sur le vaisseau « Notre appareil n'est pas autre chose. C'est un ressort appliqué sur le courant inspiratoire, un ressort appliqué sur le courant expiratoire.



« On s'explique difficilement, de prime-abord, comment un ressort peut être appliqué sur un courant d'air ; rien n'est plus simple cepan-

« Un levier d'enregistreur, muni d'une pointe écrivante, présente à son extrémité opposée une perite élargie obturant un tabe par lequel on respire. Cette partie élargie qui loue le rôle de valve, est douce d'une grande légèraté élant férmée d'une femille d'absunium réduite à ne extrême minceur; elle est reliée an tube par une suspension trèsdélicate permettant des mouvements antour d'un axe borizontal et s'op-

posant à toute espèce de monvamente de latéralité « Le système de la vaive, de l'axe et du levier se trouve placé dans un état d'équilibre indifférent qui annibile complétement son poids. Pour le maintenir vertical dans sa position de repos, il faut no un organe accessoire; dans ce hut, nous avins placé de chaque côté un petit ressert à boudin qui entraînerait la valve à lui, si celle-ci n'était également sollicitée en sens inverse par un ressort de même rce, amené su même degré de tension su moyen d'un houten de ré

« La valve, placée ainsi entre deux forces égales, restera immobile verticale tant que l'équilibre entre les deux ressorts se maintiendra. « Mais qu'une force vienne à agir, puisque la valve n'est retenne verticale que par l'action des ressorts, elle n'effrira per elle-même anverticaté que par racions cos ressers, ess à contre per cure de contre de co à chaque instant proportionnelle à l'intensité et à la durée de la force. « Le partie fondamentale de notre appareil est donc, comme dans le sphygmographe, un remort impressionné par une force, et tendant con-tinuellement à ramemer la valve et son système (levier-points écrivante) la position verticale de repos.

(1) L'anapnographe est déposé chez MM. Bobert et Collin, maison Charrière, ros de l'Ecole-de-Médecine, à Paris.

« Etant construit d'après le même principe et fonctionnant de la a fight construit d'ajres à la sance partie et suitement de même manière que le sphygmographe, notre appareil devait tradi-les courants d'air qui le traversent de la même manière que le sain mographe traduit la pulsation artérielle; c'est en effet ce qui a la

mograpue traums in presence attaine de expiratoire, n'est plus rege-e Chaque mouvement, inspiratoire ou expiratoire, n'est plus rege-senté comme dans les autres appareils appliqués à l'étade de la respiration (cylindre élastique, réservoir de M. Marcy, etc.) par uslirne à direction unique, constamment ascendante un constamment descendante, mais bien par une courbe présentant trois directions de destes, l'ascension, le semmet, la descente. Lorsqu'un courant d'ai dentes, l'ascension, le semmet, la descente. Lorsqu'un courant d'ai veut penetrer nu s'échapper de la politine, il est obligé de déplacer le

vent penetrer nu scoorpper de le pointine, il est donge de deparer valve; le levier écrivant qui fait corpe avec elle se trouvant sinci sal daire de tous ses mouvements traduirs l'écartement par un trait veri cal sur le popier, trait vertical qui se changera en plateau pòrs cu mois horizontal reprenant de nouveau une direction verticale (time de de sontal loracue entraîné par le ressort, après le passage de l'air, la

valve reprendra sa position de repos.

« C'est exactement le même jeu que dans le sphygmographe où le ressort, sonlevé par l'undée sanguine, se maintient élevé pendant un instant très-court et redescend en suivant pes à pas la pulsation On peut faire à notre appareil plusieurs objectices; la première su celle-ci : la valve n'étent retenue verticale que par des ressorts, ne sera-t-elle pas plus difficile à écarter, le ressort étant déjà tenda et n'est-il pas à craindre qu'un courant d'air très-faible, mais suffissat pour produire un écartement, le ressert au repos ne vienne à passes étement insperçu s'il lui faut agir sur un ressort déjà tendu cels la théorie répond non parce que pour de petits écartements, les allongements des ressorts sont proportionnels aux forces qui les tendent. Mais nous pouvons en donner la preuve expérimentale : else

poids égaux appliqués successivement sur la valve produisent sur la papier cinq traits parfaitement égaux sans qu'on observe la moisdre dissination du premier au cinquième. « On peut reproduire l'expérience d'une autre manière. Deux poids très-faibles sont placés successivement sur la valve, les ressorts étent au repos; puis on les tend en sjoutant un poids heautoup plus fort, on replace de nouvean les deux poids tràs-fables, ils preduisent men-

moins les mêmes effets « Autre objection. La valve étant écartée, présenters une surface oblique et par conséquent moins de prise an courant d'air qui deit

l'impressionner. On peut prouver expérimentalement que quelle que soit la position de la valve, de très-polits mouvements d'air produirent toujours un écartement en raison de leur intensité. « C'est en effet ca qu'en observe lorson'en envoie dans l'ancareil un

courant d'air qui travèrse une couche de liquide, le courant m'est plus continu, meis fermé d'une série de builles qui se tradulisent un le pa-pier par une série de pellites dentellures correspondant la Vichaco des hulles. Si maiastenies en porte la vaive en expiration, les hulles n'en produisent pas moins les méross dentellures (1). « La régularité suffisemment parfaite du mouvement d'horlogerie qui

déroule le papier, les allongements proportionnels des resorts pour des petits écortements que la valve ne dépasse jamais, et enfin la son-sibilité expelse de l'appareil qui enregistre les plus faibles mouvements. comme l'éclosion d'une huile dans un flacon, permettent d'apprécies la fréquence des mouvements respiratoires de chacun d'eux, leur intensalte, et surtout leur forme. C'est cette forme perticulière de certain tracés du pouls qui permet de reconstitre telle eu telle maistie de l'ep-pareil circulatoire. Serons-nous sussi beureux dans le champ de la respiration? shtiendra-t-on one courhe caractéristique, un tracé paths gromonique? Cette espérance, point de départ de nos recherches, s'es déjà réalisée dans certaines limites ben restreintes encore, il est trai mais suffisantes occendant pour nous permettre de compter sur un

« Nous avons l'honneur de présenter à l'Académie quelques tracé qui offrent une physionomie particulière suivant l'age du sajet, l'exerqui curent une presentence particularez sarvant rage un sacre-cicce exegéré des poumons, cic. On sera frappé de la régularité vris-ment remarquable que présentent ces tracés. On anrait pu craindre, ce effet, qu'il n'ait pas toujours été possible de placer le sujet sounis à l'expérience dans ces conditions de calme et de repos indispansables à l'expérience dans ces conditions de calme et de repos indispansables pour que la respiration s'exécute avec son rhythme et sa régularité ha-





« Nous décrirons, en terminant, le petit embont qui rehe l'apparei aux voies respiratoires et qui est figuré ci-dessus. Les auteurs qui si sont occupés de récolter les gaz de la respiration ont employé plusieurs.

(1) Voir, pour plus de détails, la Gazerre nesconasante de méastres se se curencir, numéros du 11 septembre et suivants.

sortis d'authoris; un des plus parlatis, est sanc controlit, (sels i que l'ill. Andra el Garratt on fait contribut pour leven mésembles retention de la companyation de la compan

«En s'appliquant scalement an nex, notre embout pare à tous ces inconvénients; il se compose d'un bourrelet de countchose qui se modele sur le nex et d'une petite coque métallions qu'iul conserve si forme. Grâce à l'ambière des constructions, MM. Robert et Collin, deux grandeurs nous ont suffi pour recertifir des tracés sur un grand nombre

grandeurs nous ont suffi pour recreillir des tracés sur un grand nombre de siglets, depuis 18 mois jusqu'à 90 ans.

Destiné surtout à enregistrer les mouvements de la respiration autematique, notre appareil est donc un anaprographe, deurses, significati

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SEANCES DE NAI 1868; PAR M. HAYEM, SECRÉTAIRE-PRÉSIDENCE DE M. CLAUDE BERNARD.

Stance du 23 mai.

M. Journ communique une expérience relative à l'actice du chiraferme. Il a mis ma gracoulle dans une clocke avec en pet tier de l'action. Il a mis ma gracoulle dans une clocke avec en pet tier de l'action de

mis pire lentement.

En prodrisent une commotion ofrébraie par le procédé de M. Velpin, e és-à-dire se moyen d'une forte chiquenaude sur le tête de l'animal, le cœur s'arrête en d'assole; mais au boat de quelques instants,
les butternocts reprenent. Après une sconde commotion, ouevel arrêt

du cour.

M. Jolyst fait remarquer que cette expérience démontre que si le chiercéerne aboit les fonctions ées centres qui président à la sensibilité, il ne touche pas, au monte primitivement, aux centres excite-meteurs des bettements du contenents du centres excite-meteurs des bettements du contenents du centres excite-meteurs des bettements du centre excite-meteurs des bettements du centre excite-meteurs de la centre excite excite-meteurs de la centre excite excite

De s'expressee ans comeans flecthores constants et comings on les actions reflexes; per MM, Léonge et Orines. Les actions réflexes que l'on obtient sur des grenouilles, après la sec-

conde la moile, pervisat ten naturative complétement per l'influence de courant consciuler si continue. L'arrique les actions réflexes sont présentations, et l'or fait passes. L'arrique les actions réflexes sont présentations et l'arrique de la modifie et le gols publication de la partie appareix appriseur de la modifie et le gols appar du noi perfei laforturer, on oblesses per, postant toute à denigard sur la perfei laforturer, on oblesses per, postant toute à denigard sur la perfei la forturer, on oblesses per, postant toute à denigard par les des la compléte de la compléte de la compléte de la consideration de la compléte de la consideration de la compléte de la c

ascure contraction réflete.

Lorsqu'on met le pôte négatif sur la partie supérieure de la moelle et le pôte négatif sur l'un des monthres postérieurs, on n'obtient plus anoue contracton réfletes dans le membre électrisé, mais on post en déterminer dans le membre opposé, qui est pois électrisé.

Dès que l'on suspend l'éléctrisation, les actions réfletes réspiparais-

Die see fan manpad Nicefranton, les sectous réferen résponsibles, mai decis pennières recondés qui trairent l'électrisation els soni mones prononcées qui traite l'expérience et que quelques nations par l'expérience. Les courants accendants, c'est-l-dire le pôle pocifif, étant placé ser la pretie inferience de la moette, et le pôle néglet sur le partie supfi-

benefit intereser de la modèle, de le 201 mégit un la parie sorbiriore, donnet qualquelect les maines trabulate qui les comens decendante; moises goireit la déterminant une serie de contraction cerdante; moises goireit la déterminant une serie de contraction des les membres oficierus et augmentent tambe les colons réfaces. Les expériences faires principalement sur des grecoulles ont de la réplacis sur de rate de occlour d'inde et out d'une les moines réplaces et de la resultation de la réplace de la comme de la contraction de constituer de la réportant passer un courant décode duit à travera la colons réfaces que fairant passer un courant décode duit à travera la

moelle.

Kous sroos également orsayé d'arrêter les actions réflexes des intestins par les mêmes moyeos, mais jusqu'à présent neus n'avons obtenn aucun résultat blen satisfaisant.

De ces expériences physiologiques nous pouvous rapprocher deux

sons conques.

Ches un paraplépique eû les monvements réflexes étaient très-marqués dans les mombres inférieurs. Pus de unns est parvenn à les diminuer notablement par l'électrisation de la partie inférieure de la moelle au moyen des courants continus à direction déscendante.

au moyen des courrais continus à airection descensione.

Ess courraits à direction asonomine ayant du employée une fois, le
maisde fut pris immédiatement de tremblements dans les jambes et de
contractions violentes dans la partie laférieure de trans, le bassin
duit souleré à plusieurs reprises, et ces monvements ne cessierent qu'au
beut de quedipers minutes.

Clear in related to get it has, "Forestice have despited fight the continuous of the

La crise termente, nous repliquoses encere les courants associadents, et une souvelle crise répaprait. Les courants descendents appliquée sières sa donnete lles à souvelle crise et les diagnest de planetes et les donnetes lles à souvelle crise et les diagnest de planetes de l'Autorité dans le service de la Vivigias. Elles provincente de l'autorité dans le service de la Vivigias. Elles provincente de l'autorité dans le service de l'Autorité dans le précedent une figuration de l'autorité dans le service de l'autorité coronnée suffériers. Consequéments de cette deviet de l'autorité coronnée suffériers de l'autorité dans le service de l'autorité coronnée suffériers de l'autorité dans le service de l'autorité coronnée suffériers de l'autorité de l

rampilles et avaient donné lieu à une fizzare. Pendont l'agonie on a poèt un abaissement très-notable de la température reclaie. M. Boccanar penre que cette dernites particularité surait pu mettre sur la voce du diagnosite.

sur la vote du diagnossite.

— M. Grázase axpose à la Société le neuveze moyen dont il s'est servi pour d'avlager la capacité du pomme de l'homme. Si l'ou définit la capacité du pomme le volume d'air qui relet après l'expération, octe meyere est marriable; mais se constate se contraite que la quant

thé d'air inspiré à chaque mouvement respiratoire est très-variable.

— M. Mostan expose le résultat d'une nouvelle expérience sur la ligature des archées splandelingues.

En tirant les branches de l'artre splanique de façon à interrempes d'arcement la circulation artréviel de la rate, et en remotisant cet or-

strement la circulation artérielle de la raist, et en remetiant et organe dans l'abdomen, on se tardo pas à observer une tuméfaction considérable, teméfaction qui constitue un phénomène actuellement bun connu, mais qui est encore inexpliqué.

comm., mas qui et encore sersoprique.

— Il March Goronnelle un tentre mitteles por évaluer la dela .

— Il March Goronnelle un tentre de la procession de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme de la comme de la comme del la comme del l

gauche, sur la diminution ce voieme equivalent au M. Marcy reviendra prochaînement sur ce sejet. — La séauce est levée à cinq beures.

SÉANCES DE PUN; PAR M. HAYEM, SECRÉTAIRE. Séamon du 6 juin.

sieurs années.

M. Coave, met sous les yeux des membres de la Société nue patien mare prichte, somi-temporante, qu'il a extraite du vagin d'une de femme vierge, âgré de 10 avs. Ce petit corpo d'êre environ le volume d'une soisente; il est pulpeux, fiscile à deraser, et par l'examen microscopique, on le trouve composé de cerypagemes analogues au lipetoury à tencelhis.

ntenes a estrare, e la relation improversoption, en de eryptogrames ambiogores su leptotrys buccellis. La prisance de ore parasites dans le vagin eccessionne pen de troubles morbides. La mainte ne reseant qu'une sorte de gâne, aurtout quelques jours après les règles, époque à laquelle ces petites messes tout expulsées spons latements. Catte singulière affection rements déjà, à plu- M. Leaunze présente un second exemple de rupture du cœur re-gneillichez une vieille femme de la Salpétrère, morte dans le service

548

On pont voir sur la pièce anatomique use chlistration de l'artère co-ronaire autérieure et un foyer de ramollissement correspondant dans l'épaisseur de la cloison inferventriculaire.

Comme ces lésions paraissent exister déjà depuis un certain temps, il est probable qu'il y a eu pendant la vie mélange des deux sungs. M. Manty demande si l'on a observé des phénomènes de cyanose pou-

vant faire admettre la dernière proposition énoncée par le présen-M. Liceville a cu dernièrement l'occasion d'observer un type très-net de cyanose qui s'expliquait non-seulement per la communication des deux

ventricules, mais aussi par un rétrécissement considérable de l'artère pulmonziro, et cette dernière condition lui a paru être la cause principale de la cyanose. L'absence de cyanose dans le cas actuel parsit dons ouvoir s'expliquer malgré le mélange des deux sangs par l'intégrité absolue de l'orifice de l'artère pulmonaire M. Boccasso appuie cette manière de voir. Il pense également que le

rétrécissement de l'artère pulmonaire joue un rôle important dans le production de la maladie bleue. M. Lasoner trouve cette opinion trop exclusive. Il sait bien que plu

sieurs travaux ont démontré l'importance de la présence d'un rétrécissement de l'artère pulmonaire pour la production de la cyanose ; mais il croit que co phinomène peut se montrer aussi dans d'autres conditions, et même indépendamment du mélange des deux sangs, dans our-

taines formes de phthisie pulmonaire, par exemple. MM. Boursuse et Liouville ne nient pas les faits rappelés par M. Laborde et qui différent d'ailleurs complétement de celus qui est en dis-

Séance du 13 juin.

M. Fornanza présente un mémoire de M. Hallier sur le choléra Cet auteur a découvert dans les selles des cholériques un champinon particulier qui vit en parasite sur le riz et qu'il nomme procystis eras (f).

M. Boccasso rappelle que plusieurs auteurs ont déjà trouvé le même champignen ou un champignen analogue dans les déjections des cho-lériques, particulièrement pendant les dernêtres épidemies de Lombar-

die qui ont coincidé avec une affection paravitaire du nz. - M. Costas présente une dilatation bronchique à l'intérieur de laquelle on trouve une sorte de magma brasitre Cette masse contient des champignons représentés par des tubes vo-

umineux cloisonnés de distance en distance et terminés à leurs extrémités par des rentiements. M. Cornil fere des recherches à ce sejet pour déterminer la nature exacte de ces parasites végétaux et voir si l'on ne trouve pas dans la - M. Laconeux présente à la Société un cancer de l'otérus qui a déterminé par compression de l'uretère une hydronéphrose avec atrophie

consécutive du rein. Stance du 29 juin NOTE SUR BY PROTEST SIGNE BE L'EXECUTERANCE SCHEMEN; DAY M. MARKY,

L'insuffisance des valvules sigmoïdes de l'aorte est une des maladies dont le disgnostic est le plus sur Le souffie diastolique à l'origine de l'aorte et le ponis de Corrigen emblent suffire pour le diagnostiquer. Toutefois, certains anévryames de l'aorte produisent à la fois les mêmes siernes d'auscultation et ment au pruls le même caractère. Fai pu me convaincre, à la suite d'autopsies, que dans un graud nombre de ces cu l'anévryame s'accompagnati de ces signes, et où pendant la vie du malade vi accopait à une complication d'insuffisance aortique, l'anévryame estatait réelle-ment seul. Or les signes qui caractérisent l'anévryame de l'aorte ne sont pas tonjours tree-précus; qu'on suppose une tumenr peu voluni-neuse et profonde; que le pouls soit peu différent aux deux radiales. Si les signes tirés de l'existence d'un souffle simple ou double à la

bese du occur existent seuls avec le pouls de Cerrigan l'erreur est presque inévitable, et le diagnotie sera altération des valvules acci-ques. Cest dans ces ces que le signe nouveau que je propose pourra être d'un arand secours. Dans les expériences que ital faites autrefois avec le professeur Chanveau sur les mouvements physiologiques du cœur, nous avens aussi cher-ché à produire artificiellement des lésions valvulaires, afin de voir si les si-

gnes physiques que ces lésions présentent sur l'homme se retrouveront dans oes conditions. Dans l'insufficance acrique, par exemple, il était curieux de savoir si la violence du pouls existe par le fait même de la ésion valvalaire ou si elle succède à quelque modification ultérieure de la force du ventricule. Nous avons reconnu que la première hypothèse était la vraie, et que le pouls violent des artères succède instan-tandment à la rapture des valvales.

Mais nous avons vu suesi que la circulation ventriculaire épreuvait une modification très-curiense. Immédiatement après sa ayaiole, le

ventricule, au lieu de se remplir graduellement de sang veineux à fable pression s'emplit d'une manière brusque et soccadée de sang actique à forte pression, ce qui dans nos graphiques produssis une forme caractéristique (1)

Dis cette époque l'émettais l'idée que si la pulsation du contr poe vait a enregistrer sur l'homme avec une précision suffixinte, on treeversit dans le graphique de ce choe un indice de cette réplétion brasque du ventricule, et que ce serait un signe important de l'insufficate Dans ces derniers temps l'ai réussi à construire des appareils qui es. registrent la polisation cardiaque avec tous ses éléments complexes (

régistrent la poisation carolleque avec 1992 au requelle les graphiques de et l'occasion s'est présentée trois fois de requeiller les graphiques de cœur sur des malades atteints d'insuffisence aortique. Ces graphiques présentent nettement le caractère dont la théorie m'avait fait prévoir l'existence. Deux de ces cas ont été suivis d'actopsie. Je signale à l'actention des cliniciens ee signe nouveau, non pas, bien entendu, pour chercher à le substituer à ceux que l'on possède déjà, mas pour le lou ajonter, dans les cas litiaieux, afin d'accroître le nombre des étéme de diagnostic.

En résumé, dans l'insuffisance des valvules signetides de l'acrte, le graphique des hattements du cotur, au lieu de présenter une ligne : pen pres horizontale pendant le repos du ventricule, comme à l'état normal, présente à ce moment une ascension rapide indiquant que la pression s'élève très-vite par suite du reflux du sang de l'aorte.

Séance du 27 juin

M. Consu. a entrepris avec M. Ranvier une série d'études sur la consu. ture intime du péritoine et sur les phénomènes produits sous l'infigence de l'irritation de cette membrane Ils sont parvenus sur ce point à vérifier et compléter les recherches de Rindfleisch.

Les égiploons sont constitués par un réseau de trabécules de tisse conjonciif, très-minces, qui offrent de distance en distance des novarra allengés. En employant l'imprégnation d'argent on fait apparaître à la les-ci sont très-aplaties, très-minces, et forment de toutes parts un re-

vêtement aux trabécules. Elles représentent une série de lamelles en rapport avec un certain nombre de novaux. En irritant le péritoine avec un peu de nitrate d'argent, ou observe les phénomenes suivants : Les cellules grorsissent, deviennent vési-

esses, granuleuses, les noyaux se segmentent. Dans quelques cas il se forme dans la cellule un espace creux contenant un nouveau noyau. Pois les cellules se détachent ou restent en partie adhérentes sur tes-bécules à l'aide de liens fibrineux. Plus tard encore, on voit se pro-duire des éléments sphériques, assez volumineux, contenant un deux ou treis noyaux, les cellules nouvelles devienment de plus en plus petites, et ainsi prement maissance de véritables globules de pus-C'est pertionlièrement dans l'épiploon que MH. Cornil et Banvier cel pu suivre ce processus; mais ils ont également constaté les mêmes phé-

nomènes dans le mézentère. A ce niveau les globules de pus so forment sous l'épithélinm et celui-ce offre pour leur livrer passege quelques solutions de continuité. Plus tard l'épithéliem disparait : mais dans aucum cas on ne peut invoquer pour la production des globules de pus les phénomènes décrits par M. Coloniaim. D'ailleure il n'y a pas de vais seaux dans les cloisons trabéculaires revêtues d'épithélinn Lorsque l'irrication légère produite per le nitrate d'argent se guérit, on voit de nouvelles cellules épithéliales se former à la surface des trabécules : mais ces cellules restent grosses, font-saillie dans l'intérieur

des moilles et ne revêtent plus l'aspect de lamelles pavimenteusts Dans les inflammations intenses, les trabécules sont décarnies d'épithélium, on ne retrouve plus que des mailles très-minces à clossons conjonctives.

CORPS ATTRACED EXTRAIT DE L'ORSOPRAGE CREX EN REPART DE 3 ANS par M. Kausanses,

Le jenne Robert Mey, âgé de 3 ans et 4 meis, demeurant chez ses aronts rue Saint-Denis, 59 ter. à Courbevoie (nois Paris), avaig le 13 du mos de jein, en jouant avec sa petite neur, que médaille de Margin II fut pris aussitét de douleurs vives et se mit à crier violemment. La mère,

apprenant par la sœur de l'enfant ce qui venaît de se passer, espéra po voir retirer cette médéfile, mais en ouvrant le houche de l'enfant elle ni put l'apercevoir. L'enfant fut conduit chra un confrère qui potscrivit un vomitif et fit faire dans le pharvux irrité et douloureux des attouchements avec une solution de chlorate de potasse. Comme les accidents aigus se calmèrent un peu et que d'ailleurs, du côté de la respiration, il ne survint pas de symptômes alarmants, l'honorable con frere se proposa de surveiller l'état et de régler l'alimentation qui ze put se faire qu'avec des substances liquides.

Sept jours se passèrent zinsi. L'enfant, tout en maigrissant sensible-ment, n'occussit de douleurs qu'au passage des aliments. Le père, abrant par ce fait, que le corps étranger n'avait été rendu ne par les efforts de

(1) Voy. Physiologie medicale de la circulation du sang, p. 597. (2) Voy. Du mouvement dans les fonctions de la vie, p. 145.

vanissements ni par les garde-robre obtennes par des purgetifs rélutrés, demande à M. Betaben, fabricant d'instruments, qui me fit [Bancourt de me l'Adronce.

La not particulation près de l'esfent, le l'examina misles not par man résultat. Le chérchai essuite par le toucher distal à commande la présent de chérchai essuite par le toucher distal à reconstruit la présent de company, mais je ne les points plus beneur. L'estama externe du com me porant su confirme de constituer terries garée placel celants de profid carte la lamière et noil une cotté.

damped is protected to copy designer, made yet in post just live.

Learning of the control of th

su'il ne provait nes monder nur la l'enfant designait l'endroit endori) Tous ces indices réunis me donnérent la conviction que le co átranger se trouvait dans l'orsophage ou nivesu de son inclinsison laté errate et qu'ul s'était même engagé dans ce point rétréci, sollicaté qu'il était par des efforts de déglutuion incossamment répétés. Il n'est pas implie de remarquer, je crois, que cotte partie de l'escephage, en vertu de sa cooche muscolaire à fibres striées, perticipe aux monvements volcataires du pharynx et subit par conséquent l'influence des efforts de déclutition, influence à laguelle la partie inférieure de l'encophage. dest la couche musculaire appartient à la vie organique, échappe com-pôtement, Cette particularité de structure explique pourquei les corps étrangers d'un volume un peu considérable se trouvent si fortement étranglés à ce nivezu, auquel ils perviennent par les efforts de dégintandis qu'une fois fixès en ce point rétréci leur pessage devient assa difficile en has qu'en haut. C'est la principale rauson qui, salon moi, empêche de rendre, par les efforts de vomissements, un corps étranger arrêté dans l'orsophage. Outre les efforts de déglutition, les contractions sollicitées dans le plan musculaire du tube maighagien par la présence directement irritante du corps étranger, exagerent à leur tour les mouvements péristalitques et tendent aussi bien que les aliments liquides pris depuis l'accident à pousser le corps chairmant, cue son volume empêche cependant de franchir l'obstacle, C'est amu one la d'éliquité d'extraire un corps étranger de l'ensophage croit touours en rauson directe du temos qu'il a sécourné Mon investigation terminée, je print M. M..., d'amener son enfrat le mierrain dans mon oshinet. Yoici le mode spératoire très-simple que

Aures avoir donné à la sonde resophagienne, munie du double cro-Apres avoir conne a la sonce exopropense, munie du double cro-chei de Grafe, la courbure qui devait correspondre à la direction horizontale du plancher de la Bouche avec la direction verticale du serment de cercle dent le dismètre sersit d'esviron 8 centimetres, le serment de cercle dent le dismètre sersit d'esviron 8 centimetres, le piagai le petit putient (il poussuit des cris épouvantables) sur les genoux us begins viocureux. La houche fut matatenne ouverte an movem Fun housbon de luies placé de chaque côté des joues entre les errortes descarres. De l'index de la main ganche l'aplatis la langue et i intronisis la sonde dans le pharynx, en appayant sur les parois du obté dent à une confordeur qui fit d'instruitre environ 46 centimetres de le sonde, en comptant depuis son extremité jusqu'au niveau des lèvres. Les em aires de l'enfant me prouvèrent que ma sonde se trouvait dans les voies nigestives. Je sentis distinctement le toucher d'un corps soide; l'enfoqua alors finetrament 2 continètres plus avant, l'exècutes un mouvement d'accenzon qui, dès la première lois, est pour résultat d'engager les hords du corps rond dans l'un des deux mors du croches de la sonde. Mais à ce moment je senus une résistance qu'une traction sisea éuergique no put vaincre ; je n'osai augmenier l'effort, de peur de hiesser la muqueuse de l'organe, et l'extrême agitation de l'enfant me fit perdre le corps que j'avais assez facilement saus des le commencedouble crochet que des mucesités et un petit morcesu g'aliment incomplétement trituré. Au bout de quelques minutes je recommences operation exactement de la même façon et en m'appliquant à extreire e corps écranger, que je pus sauser très-facilement par des mouvements de torsion plutôt que par une traction directe. Cette fois mon but fut atteint. Je ramenai sur la pointe du crochet la médaille qui, arrivée a la che, routs par terre.

L'enfeut so remut inestantanément. Il hut mi verre d'eau snorée d'un seul trait, sans paraître éprouver autre chose grume certaine agatation. La médaille a l'appect et la crosseur d'une poce d'un franc ; elle est

décompée à se circonférence et forme un dodécignes régules. Elle semble être en alliste de cuivre sanlogue à celai des pièces de mounaire. Le petit patient, qui s'a rien ressenti deçois le momest de l'égération, est partitionnes bien portant, et c'est dans cet état que je l'ai conduit dévant vous.

Connaise inventant se recédant se on le pe ceurs urbus; sauréba-

THE SETTINE D'ES AC. LEXTRAS, PRESCRIPTION DE C. CONT.
RÉSURGOS CICIOS ACCINCO, ESCELLAR PROSECT CERÉBALE, DUFFESCE
LISE LA TERFÉRITE DES MINERES; INTÉRENCE DANS LA COCEANTICS DE
LISE DES DES DES CONTES, PRÉCEDES CRECLES DANS LA COCEANTICS DE
LISE DES DES DES CONTES PRÉCEDES CRECLES CRELIENCE CONSEGUE
LOCATION CONTES DE SECUENCE CERÉBARZ; OBSETVATOR PROFEDE
LES EL COMMUNICATE DE PRÉCEDE DE LA CONTES DE LISE DE
LE COMMUNICATE DE LISE DE LISE DE LISE DE LISE
LE COMMUNICATE DE LISE DE LISE DE LISE DE LISE
LE COMMUNICATION DE LISE DE LISE DE LISE DE LISE
LE COMMUNICATION DE LISE
L

lle et communiquée par M. H. Lorvinze, interne des héplinar.
Adélaide-Françoise B..., épéc de 57 ais, semme C..., couturière, née
à Paris, catre le 8 février 1858 dans le service de M. Charcot. — Carciscome stérila. — Gel / livras ulcirière, oriène élargi; on y intreduilte éoligi, masse dure, assex voluminause et s'étendant à gachle.

A ou 13 enfants, régiée de 11 à 50 ans.

Les pertes sanguless est recommencé il y a no an ou dix-halt mois; elles ont cessé il y a quelques jours. Hémiplégie gauche.

nte ont cesse il y a quesques jours, mempregie ganche.

Sort le 14 mars 1888.

Elle entre le 6 juin dans le service de M. Vulpian (salle Saint-Denis,

110. Hemisloise cauche recience. Punille cauche clus dilatte quals

at 10. Henjajejo guardo saciones. Pupille gauche plus dilatte que la droite. A la bauche salve écumeuse.

Ce matis à sept heures, après s'étre levée comme à l'ordinaire, elle a été prise tout a coup sur sa chaise, d'une attaque. Est-elle combés?

Au milieu de ce monvement, nortes de pleurs; perte de commissance et de parole; impossibilité de tirre la lengue; les dents sont serrées; la salive s'écoule librement hors de la bonche. Pace rouse, vultueuse, fraiche; la commissure labiale droite est lé-

gorement thansele.

Le membre supérieur droit est dans la demi-flexion ; il feut un effort cotable pour étendre l'avant-bras sur le hres ; les doigs sont fléchs; le peuce est étendre. Ce membre toulevé retombe comme une masse

Ound on pince is meltide, elle fait un mouvement pour retirer sa main. Les globes occlaires semblent libres de leurs mouvements; its sont devide à rauche; ils se promessot d'une masière vague.

La menhon inférence des colés devet semble plus Albin que coint du colés guedo, expendant il excelue encore des mouvements ; il n'est peu contrature. Mouvements réflexes dans ce membre. La lâté cest légrement devisé à punche. La respiratore est mercoreure, plimitire. Le gonde est ample et assex régistre (10 punchem), despiratore 10, 10,

moments sur le point de tomber; sprès ces moments d'agitation elle devient par instants colsine et immobilé. Cœur. Pas de bruit sons mal. Tete. Tendance à tourner à pauche. Jone gauche plus ronge que la

Tree. I canonice a fourner a portion some general pure found que de drete, susse plus chaude (de 1º,2).

Le membre inférieur drect est plus froid que le gauche,

Le membre supérieur drect est plus chaud que le gauche,

La tempéreture recitale asi de 3º,0.

La température rectate est de 37°,6.

A dis heures quarante-cinq du snativ. Meine état à peu près, toutefois paroit un peu plus agitée; remue assez vivement les memires du côté ganche.

La heuche, avec écame, fume toujeurs la pipe.

La température paraît toujeurs plus grande au membre aspérieur
droit qu'a membre supérieur guodes, pius grande aussi au membre inférieur geneche qu'un membre inférieur éroë. Il y a ésac un phésochese
croisé qui paraît très-net.

Le sang est exammé des deux côtés, aux deux membres, par des piques fartes, de le même faços, aux doigts médius des mains et des pieds (ces deux detgts ayant été compris dans de petites ligatures pour arrêter le sengi, On chiserro que :

arrêter le seag. On onserve que : Le seng est plus clair au membre supérieur droit qu'au membre supérieur gauche; Le sang est plus neir au membre inférieur droit qu'au membre inféle sang est plus neir au membre inférieur droit qu'au membre infé-

ricer gnothe.
If y a does old endors we platenown events dup parati très-sét et qui est en rapport avec le phénomène croisé de calamination.

est en rapport avec le phénomène croisé de calamination.

requer sur le loco. Papille gnothe plus dilatée que sormalement et plus dilatée relativement que la populie drais. Tandance de la tête à se portar à gauche. Les deux years se portar à gauche, l'est ignoche caché vera l'angle catterne, l'on droit caché vera l'angle nature.

Sebr : sia leurast croisé. Les deux years de est per greche sine limite dat

que ce matin; le coma est plus profend, l'agitation moins grande. La tôte est manifestement tournée à grache. Le lavement purgatif à produit son effet.

Le lavement purgatif a produit son effe La température rectale est de 38°,2. 7 juin. Les donz globes de l'ord permissent suillants (peut-être exoph-

7 fains. Les donz gloses de l'éts pérmisent militats peut-ture experitalime. L'ége strableme parfois d'urergant les axes le plus souvent d'ingés tous les doux à gauche. Papille gauche plus large que la pupille droîte; les daux pupilles axes à peine teossibles à l'action de la lumière, ne se contractent qu'à princ. Elles sont toutes deux pius d'italies que normalment.

sant à peine sensibles à l'ución de la lumière, ac se contraction qua prince. Elles sont toutes deux pies dississés que normalement.

Sensibilité au pinoment conservée dans le membre suprimur paraples, Mouvement reflues dans les doux membres, aprientes sout l'indifluence de processant. D'éle-mûne, agration fréquente des membres
suprimer et inférent non parayisés. Elle cherche à s'appoyre une samis parche. Respiration toujours seriorieus, avec des alternatives de
respiration displayeramiques de de respiration thoujours.

Pulsations 100. Inspiration 36. Tempirature rectale . 33*,4.

Le soir. La température rectale. 337,4.

Le soir. La température rectale est de 98°.

Respiration toujours fortement sterioreure. Un peu d'agitation.

Contracture du membre supérieur droit. Par de mouvements des
membres du côté guobe. Écritabilité réflexe des membres du côté

drois, surtout du nembre inférieur, saser dévoloppée.

La upille gauche att togioure pied libité que la droite, bien qu'elles
soient l'une et l'utire fortensent détaides et à peu pres immobiles.
Préapass de la pouplère doite : la guoche se relève assur facilement. Houvements dans les nembres du côté gauche, contrastant avec
l'immobilité du côté ornit.

Fimmonistie du côte ormi. 8 juin 1868. Bile trachéal s'entendant à distance. Pas de mavements réflexes dans le bras et dans la jambe du côté

Battements du cour d'expérient de la light par le la light par

In solvers, i.e. pupilers on ne constate plus de arrhenses si de divisitio dans un soit sens fair is endes plonses la cui sembles de devisition dans un soit sens fair is tendes plonses la cui a semulosta de deastres mobiles et les pupilles occarracilles sous l'indisenses de la humere. La teta n'est plus portes de acció grande, la face set cyanosee comles extrementés : il d'y a plus de reugeur apicario d'un code prédamemant, la chaluter est grandes sur la feca, sessi sur le nez.

La seusibilité parsit presque partout aboie des deux côtés. De la fasse assale droite sort une spume rougeère, sangunoiente. Rensekpnements recueillis le 8 juin 1858 : Elle se plaignait des reins; elle ne vost pas clair : elle a un point de

vue, disent les femmes, eile voit de lon ; elle peut se conduire faiblement et scule; elle allait dans les cours. Elle est puralysée depuis treize aus du obté gauche. Elle se servait hun de sa main droite pour se soulever ; parfois elle

mis se servan una ne sa mem orone pour se sousever; partos eite se plaignati d'engacuriasements. Elle se levait tous les jours, marchalt avec un bâton, se penchait vers le côté drekt. Elle se plaignait de palpitations de cœur très-douloureuses et très-

a Thir me per triste; took 2 coup alle pousse un cri, pois telle serve les destats, kagite un se, pieture. On le coubes aices, a malleus de l'agnitation et des pleers, écuires abundante à la broche qui est tres-tournes de l'active d'active d'a

elle n'a se de trises pareilles; ar ca l'a vue souffre une demi-burer ou trise quarte d'autre, nous diton, pais cola semblait s'arrier. L'agene continne gazqu'a sor; la malade ment à ax buares de soit. Elle nat examiné du minutes à repuise apres in meri, ass beures de col). Sous les que des services de l'order les deux pupilles trèsdialette agales (de double se de de la color se deux pupilles trèsdialette agales (de doubles se victos su 1,006 million).

Température axillaire gauche. 40° 6. — centrale (vag.).. 42° fi.

Elle est examinée de nouveau une beure après (sept beures dix minutes du soir). Sous les paupières formées, on trunve les deux papilles mons dilatées, égales (de 0,003 à 0,004 million, à poine).

Tamodesture availlère papille.

Température axillaire ganche. 39°, centrale (vag.)., 42° 2. Aurorin: faite le 10 juin 1868. Températures avilleire, 19°; centrale (vag.); 28°; de l'amphithétire, 28°. Seize heures après la mort. Cavret cassievez. — Encéphite (1,150 gr.). Nerfa craniens suins, con-

Cavret cassievre — Encéphate (1,150 gr.). Nerfa craniena sains, sant le nerf optique d'oit qui offre une atrophie complète grite, parament s'arrête rezionement su chisems. Néo-membranes très-vasculaires sar les deux côtés de la faux de la dure-mère, (Faux de opveue).

dure-mère. (Fux du orresus.)
L'artere havitaire présente ; lusicers plaques isolées soléro-mèrematoures, amus rétrécissement ni dilatation du calibre.
Même état des terminaisons des carolides internes.
L'égres altérations selvé-authremattemes de la sylvienne droits se

Légeres altérations soleiro-athéromateures de la sylvienne desit et de ses branches, sans caillot oblitirest. Même état de la sylviitus gauche. La pyramide droite est plus étroite que la gauche et un pen gristire. Tubercules quadrigumeaux sains égaux des deux côtés.

Le prramude éroite est plus etrette que la gauche et su peu gristire. Tubercuies quodriguments sains égaux des deux côtés. Le moitié droite de la protubérance est plus étroite que la gauche, suriout à la partie inférieure. L'hénisphere gauche se déponille assez faciliement de la pienère:

mais la circunvolution marginale postérieure offre un ramolissement superfinei tres-manifeste. La partie postérieure du lobe occipital du même obté se dépocifié sesse difficilement; la pie-mère est fragile et entraine de petites par-

sessa difficilement; la pie-mère est frapile et entraîne de petités parcelles superficielles. Les parties ramolles exalcérées est une coloration un peu rocée. Du côté droit, même état de la pie-mère et de la surface des circon-

volutions sur la partie postérioure du inhe occipital.

Ramellissement superficiel avec teinte rosée de la surface de la pertie
la plus antérieure de la première circonvolution frontale du côté cros.

As tissues use compe horizonatio un niverso de la partie appeires de vestrariolis labella ho oble guesta, one al à décovert un resollisament da serve blace de l'Ennighter, conneceptat mindicirere des circonvolutions. Le remolisament passa avoir un le compe trecordinate de la Cambrilla de la competitation de la competitation de la competitation de la Cambrilla de la competitation de la competitatio

Rémisphère droit. Deux lacunes dans le noyau blanc vers le tiers gostérieur. Paqueté très-considéra bie sur toutes les coapes du cerveu. Lacune assex comidérable dans le noyau extraventriculaire du corps strik.

Jainen auem considérable pouvent legaren pres pois dans la coulequies de la cédir cut, for une conçe, le edécimié de charité notes plus petid chais so sobleance bilanties que le greche. Dans la troité deste de la produience, plus pris de la prutis patérierra que de la partie antérieure, petite leucem quedraspulares ayant 0,000 millo. de domities. Sur les deques de la produience les faiseures torquiesauxs du céde droit soni entre d'éveloppée que to céde greche a l'évance grâte des circes volutions.

Pas d'aisérations appréciables sur les coupes des diverses parties du hulle et du cerrelet.

Cavité receacion. — Genr. Volume à peu près normal ; pes d'insuff-

sonce accione. Carguialos moile et récènc tans les diverses activés. Por de télen hien nonfeste des vivieiss, sud un par d'épisissonen. Pas de conjuntion norième des vivieiss, sud un par d'épisissonen. Pas de conjuntion norièmen, même deus les acrientes. Tisus de cour moillens. Privaget suffereuse, un per graissesses, sullitates, une forme amendonnée, dans l'aorte sociedant et décondante. L'ultération se continue journe sur artères rémites. Au-dessors de ces arteres l'acrientes dévient plus sitiérée. Dans presque toute son étendee, pluque soféreuse, exulcérée par placts.

Posmons (6roit, 550) gr.; ganche, 340 gr.). Emplysème du hord antérieur et du pourtour de la hase. Pas d'autre altération. CAVITÉ ARCONISAIR. Bate (55 gr.) saine, moyennement dure.

The contract and the co

Poie (1,080 gr.) sain.

Vésicule bitoure. A l'extériour on la trouve épaissie, à la surface
l'ésicule bitoure. A l'extériour on la trouve épaissie, à la surface
l'ési-dure, maméoantés, évidemment remplie de calcula pressés les uns
contre les autres. Le vésicule étant ouverte, co constate qu'elle est
remplie exactément pur ées calculus de dimensions diverses, à facettes,

pressés les uns contre les notres, avec une très-petite quantité d'en figuiée puriforme. Absence complète de hile. Dans l'orifice du confest cystique, on trouve un petit calcul enchetonné qui l'oblitère complésemont. La membrane muqueuse parait avoir disparu complétement; à sa place, on voit des épaississements fibroides blanchéires de la tuinoe fibreuse, faisant des svilles aplaties dans la cavité. Aspect spécial aux plaques de périsplénite. Organes généraux. Cancer nicéré du col de l'atérus, pénétrant dans

la cavité. Le col est dilaté, on peut y introduire le doigt. Il s'en écoule on manna infect. Les ovaires paraissent sains. Vessie saine.

Corps stayroide hypertrophié, volumineux, dur à la coupe; teinte jannatro, circute; rien à la teinture d'iode.

OEsoudage sain Largez sain. Trachée légèrement hyperémiée à sa partie inférieure.

Examinée plus attentivement, la pièce mérine montre un cancrold filtrant et ulcérant, avant détruit la plus grande partie de la faça in férieure do col de l'utérus, poor gagner l'utérus lui-même qui est dé-truit en sa partie inférieure daos les deux tiers. L'affection ayant gagné described les parties latérales, principalement du côté droit, de telle sorte que la coque utérine étant pour amai dire éntièrement conservée, ssuf la parci de droite, la face interne est pour ainsi dire crensée en sorte de cavité; et ainsi l'on comprend que le doigt entrêt dans le col et gût pénétrer presque jusqu'au fond de l'utérus. La fimite entre les ules attendes et les parties respectées est représentée par la bordure de l'épithéleum et de le conche sors-épithélisie qui, un peu avant, sont à ms. Au milien du magma qui représente le fond de l'utérus ulcéré, ce trouve des parties résistantes qui sont le plancher de l'organs. La vende étant accolée à l'enérus, on fait passer un stylet par l'ornice vésical de l'uretère gauche; cet ordice est normal et assez large. Le stylet passe faciliement au travers des paress vésionles et sont par l'urestire sans affrir rien de spécial; mais il n'en est pas de même du côté droit; l'orace vésical de l'urestire est difficile à trouver; il est comme obli-Perioce recessa de pretener est munita a trouver; il est comme com ceffice de l'uretère est également trouvé en haut de l'ulcération ; cous savoza que catte portion de l'eretère droit allait en s'agrandissant considérablement et a cormalement jusqu'au rein. Nous avons dis plus bout qu'il y avait distension de l'oretère et yéron/phrose notable. (Ces lésions remontaient en début de l'alséra-

tion, où il devait y avoir en compression de l'uretère dans le point compris par le cancroide avant la période de remollissement et d'ulcération. Exams microsarmore. — Cot examen montre que la masse granu-leme nicerée du coi at du corps de l'utérus est composée de nombrenses collules cylindriques et coniques, se présentant soit seules, soit agglo-

mérées au milieu de cellules graisseuses libres ou en amas, ayant près d'elles du tissu conjocctif qui se voit par trainées, quelques unes alté-rées, et des fibres quérines rares, comme disséquées, à noveux infiltrés de graisse par place; les celloles épisbéliales cylindriques et coniques forment des sortes de nids alvéolaires renfermés dans des fibres utérioes écertées.

En quelques points, on trouve des cellules fesiformes ; dans aucm partie il n'a été rencontré de très-arandes cellules à noyaux ; mais on a la forme de cellules aplatics, à graode circonférence, renfermant à leur centre trois ou quatre cellules qui sont vues sons un autre aspect, les noes de champ et les autres par leur base. On a donc en évidemment affaire à un caurroide inglirant et mictrant, ayant conservé comme stroma uce partie du fend de l'antrus, et étant de la variété dite épithéliona à cellules cytindriques et coniques avec globes épidesmiques.

REVUE BIBLIOGRAPHIOUR.

i. ETUDES SUR J. B. VAN HELMONT; par le doctour W. ROMMELAURE. - Bruxelles, 1868, in-4°, 272 pages. 2º J. B. VAN HELMONT, SA BOOGRAPHIE, HISTOIRE CRITIQUE DE SES

GUVARS ET INFLUENCE DE SES DOCTRINES MÉDICALES SOR LA SCIENCE ET LA PRATIQUE DE LA MÉDECISE JUSQU'A NOS JOURS; par le docteur J. A. Maxpon. - Paris, Germer Baillière, 1868, in-4°, 187 pag-Troisikus article. - Voir les um 31 et 22.

notes extension monitors extension force, and a cipes of monotion course or seek Ter, Lucare, Can. Be neturn rerus, II, 1540 moitié du cinquième siècle, avait imaginé, pour assurer son salu un procédé très singulier. Il commença par passer neuf années sur le chapiteau d'une colonne de moyenne hanteur; et après ce long noviciat, il se jucha sur une antre colonne, bante de 40 toises, et vécat ainsi trente ans, tont entier à la prière et à la pénitence quand il ne préchait pas les gentile de bant de se plate-forme. Ce cootemplateur militaire ne défaignait pes absolument les chores de ce monde; il descendait quelquefois de son oratoire pour guérir des malades par l'imposition des mains; il se montrait volontiers aux

curieux, faisait réponse par écrit aux lettres de ses correspondant et se mélait même des affaires politiques. Canonisé après sa mort, cet anachoréte ent des imitateurs, qui regurent, comme lui, le surnom de stylites : ils étaient nombreux, en Syrie et en Palestine, où l'on en trouvait encore au douzième siécle. Les disciples dépassérent le maltre; une fois bissés sur leur pilier, ils n'en descendaient plus; quelques-uns se coudamnaient à une immobilité complète.

Les stylites ne manquent roint dans la science. On compte par centaines les esprits orgueilleux et bornés qui s'agiteot ou s'imm hilisent dans un petit cercle d'idées systématiques, et qui, se croyant maitres d'une grande province, s'épuisent laboriensement en conceptioos stériles. Des formules slambiquées et un jargon prétentieux composent tout le bagage de ces faux philosophes, dont la multité se traduit par une phraséologie pompeuse. Quand ces gens bant perchés descendent de leur colonne pour moraliser, ils prennent un ton sentencienx et prophétique; leur style se ressent des bauteurs qu'ils fréquentent ; ils ne disent rien naturellement ; ils ont besu s'abaisser jusqu'à nous, il nous est impossible de nous élever jusqu'a eax. Leurs sergions finisseut par vous exaspérer, quand ils ue vous laissent pas irdifferent. Le moins que l'on puisse gagner à lire ces auteurs guir dés, c'est que bonne migraine. Les plus totrépides lecteurs sont sur les dents, après avoir parcouru jusqu'au hout un demi-volume i quarto de cette prose solegnelle et tendue, qui ressemble à l'éloquence comme la nuit ressemble au jour. M. Mandon est tout imprésné de son auteur, qu'il axpelle dans un

élan d'admiration « l'aigle de Vilvorde, » tout comme au temps pre pice aux métaphores, où l'ou comporsit les évéques aux aigles et aux cycnes. Daos son enthousiasme pour les réveries de Van Helmont, qui est, à son dire, « la plus grande figure médicale des temps modernes » (c'en est du moins la pins singulière après Paracelse), qui « rappelle à la fois Hippocrate et Aristote » (ayec lesquels il n'a rien de commun, J'en appelle à quiconque a lu Aristote et Hippo-crute); dans soo admiration outrée, le second lauréet de l'Acasémie de Bruxelles oublie de nous dire ce que faisait dans son aire, le veux dire dans sa retraste de Vilvorde, oe graod seigneur orguettieux, hyporboudriaque, atrabilaire et eotété, qui joignait l'intolérance du sectoire à la morgue du gentilbomme, qui ue s'bumiliait devent Dieu que pour se relever plus fier et plus jusoient envers ses devanciers et ses cootemporains les plus illustres, qui n'avait de considération et de respect que pour les thaumaturges; car cet amateur d'arcaces avait un faible pour les miracles; il était dupe des pratiques charlataneagues de l'Irlandais Butler; il se vaotait lui-même d'avoir guéri plusienrs ceotaloes de calculeux par ses prétendus dissolvants de la pierre, pius de deux mille bydropiques par ses andorifiques et

Cet illuminé croyalt à la pierre philosophale en médecine : il avait dans la chimie une coofiance puérile; il admettait à peu près tout de Paracelse, qu'il a essayé de renier, bormis l'astrologie extravagante; il lui emprunte ses arcanes, ses remèdes favoris, il le pille à son tour, après l'avoir représenté comme le plagizire de Bazile Valentin. Deux de sea fils meurent de la peste et de sou système, et il écrit bravement le Tamutus pestis, on son système triomphe, Trop orgueilleux nour être charlatan. Van Helmont s'isole dans sa retraite, et préteod renouveler, régénérer, refaire la médecine, en rejetant la tradition en déclament contre les écoles, en se livrant avec passion, ce n'est pas assez dire, avec emportement, avec fureur, à l'élaboration de ses paradoxes, écartant toute comparaison, se privant de tout contrôle, bref, ne voulant rien dire des autres, morts ou vivants, et tirant toot de sa cervelle, puissante sans doute, mais plus féconde en illaaions qu'eo vérités solides. On a comparé Van Helmont à Descartes, parce que ce dernier s'en-

ferma dans un poéle, comme il dit, pour refaire la philosophie. Qu'estii beroin de montrer la vanité de cette comparaison? C'est à Paraceise à Corneille Agrippe, à Cardan et aux hallocinés de la même familie on'il faut comparer Van Helmont. Il est le dernier de ces génjes ranges qui naquirent du conflit de la Renaissance et du moyen âge : Un moine syrien, nommé Siméou, qui florissait dans la première il appartient à ce groupe d'esprits clairroyants et troublés, qui représentant asset hinn dans l'éré moderfielle désoraire inestall de la période alteramine. Il aspire au progrès, il verei une réforme radicule; mats vi a tei croyances et les prégagés d'un source age. C'est une espèce de Savorarde de la médicine, « il if vi pi a tenu à l'un qu' unel chocorate médicale ne soriut toute faine de son systéme.

Ce réformater despote d'un point sidée de la libert, il (un décident constitue de la commandation de la

On referentiere despote us point labe to be libera; il un at againique comme un thologie, ii parté comme l'un bre de l'Elleri ; il per juge comme un thologie, ii parté comme l'un bre de l'Elleri ; il per que de la liberation et l'entre de l'entre de l'entre de la comme de la comm

Tout est affaire de goût. En philosophie comme en littérature, thecm soit as peute. La hettere, la chret, la risico, le bou seus ne charment par également tous les espris, et Procédon. le plus voltairen de nos grands derivatos, a pu dire avec soi frume hibbituelle : «Voltaire la meme commence a nous cember récoco.

"M. Mandon a tracé un portrait de fastaigle, au lleu d'étudier sérieusement la hiographie de Van Helmont. Quant à la hibliographie, il donne sa mesure par cette phrase : « On doit a son fis une bonne édition de ses œuvres, publice à Lyon en 1617 (1). * Le fils de Van Hebhont n'a procuré que denx éditions des muyres de son père : la première en 1643, la seconde en 1652. Ces étax éditions, in-quarto, nortaient des receses de Lonis Blrevir. L'édition de Lyon est la cnatrieme, car il en avait parn une autre à Venixe en 1651. Ces détails intéressent peu les philosophes; mais les bibliographes sont tenus d'être exacts, comme les hiographés d'être véridiques et hien informés. Onand les stylites descendent de leur colonne, ils ne savent pas marcher; ils bronchent et trébuchent à chaque pas. Aussi quel plaisir de remonter dans les hautes régions, d'où le regard embrasse toutes choses sans les distinguel. Qu'importent les détails et les miguties à ceux qui ne s'arrétent qu'anx grandes lignes? Que peut-op demander à un anteur qui écrit des phrases comme celles ci : « Il repossit et illuminalt son intelligence dans le ciel de son imagination. . - . Van Helmont se print tout en lamière, on peut en avoir

une vision, com ne memit en faire un piercini.

Oct et en insigherier eld un geit en l'emerer prehat de Vin HatCett en insigherier eld un geit en l'emerer prehat de Vin HatCett en insigherier eld un geit en l'emerer prehat de Vin Hatders sperit de loss temps, qui respeilant en mang équis en l'ame ladisconse, que predere d'inclinentair la matter de min finiscençaire, les
in serviers. Ven Hatte que le relitique dans Ven Hattenon étable
in serviers. Ven Hatte que le relitique dans Ven Hattenon étable
in serviers. Ven Hattenon étable en l'empre de l'e

Affirmer our Yan Helmont s'expriment seen kompet, de maine quicatellot, écit riste la insuière du solid la pipita midi. I suche authersee filt un ste chus de la métaphore. C'all Helmont ne procede que par dimitades et allégories. Si led procede suttement, tour le part dimitades et allégories. Si che procede suttement, tour le model l'estundent, et les interpretes de hast voi une se prévaudrainet poste de son deveniré pour les faire une régoutaire. De pesseure profondée et le métaphysiciens transcendants, foines une parsez du métable que mos extantiones, et le letter jugar à lunce, critique

4 Dans Impunations de s'expliquer austomiquement par des chiductions les pédinomènes d'its sympathique, has fellions peuses que l'action de l'aine visiles pouvait se transmetre sons infermédairs comme colle exercée par la line sur l'Osenni. Il établit en conséquence l'infinence immédiaté de l'ame d'intence les explosirs épliptiques les sympose, se extesée sont des chats qu'on ne caurait, di-il, appliquer à l'aide de causaux, ce seruit perfer ses jumps que de chier.

(4) Dins l'introduction, speès avoir cuté le titre de l'Orus medicion, l'autour écrit : « Tel est le titre de l'édition lymasize publiée par sea fils Francisque Mercure.

read de pari en ptes à se d'agrigar de tret alliage impur. 100,31 e

ties at is obation or VARIETES, represent the first

or Principles artected Streets of the sun on surroundings, and a property at the character of excepting appearance of a countries quartected to the streets of the sun of the countries of the surrounding appearance of the surrounding s

Monstein le Rédacteur an chef.

Dess vaire saméro de 12 courary, vess publics us compte repli de montravail : De propriété de l'étrapeutiques de l'accès peique et pacalcieurs de ser caprol comme succédant du selfate de quience ce priche, ague by D. C. Peul, referem une cerruit et une impre le pres-

writing and the control of the contr

and supportuned que l'autonomissement de la region et unité à ce qu'il est la héricant décidie présique, » le manupe de dreit de la doctor la glas démand éléments, lois lair le lorspape, complétement. Le se usés la Birri, de la compléte que la compléte qui de la compléte que la compléte des la compléte des la compléte de la compléte de la compléte de la compléte de la compléte des la compléte de la compléte des la compléte de la compléte des la compléte de la compléte des la compléte de la compléte des la compléte de la compléte des la compléte des la compléte de la compléte de la compléte de la compléte des la compléte de la compléte de la compléte de la com

Triqure m's été sensible, d'autant plus qu'elle part d'un bemme censidéré.

Mais J'en appelle su lecteur impartial du jugement du critique fourvoiré.

Pai publié une série d'expériences sur l'homme et les seimanx, provrènt que les actions physiologiques du sulfate de quinine et de l'acide pierique sout identiques. Pri cité une partie de mes observations de goérison de fièvres intemittantes, distiligant l'Égale affiocitié des deux produits dans les malemittantes, distiligant l'Égale affiocitié des deux produits dans les male-

dies.

Enfin, le prétandi remété secret que le fabrèque se trouve par étatance de kiun dans l'industres, et le public quate me frouve par étatance de kiun dans l'industres, et le public quate mes forquites. Es un
moi, chicun pour réplier mes experiences et une obsérvation;
C'est co que M. C. Paul ; état bien pardo de faire i le carpin fuele, en
fielt, de critique suns daturé en homme qui a travaille, que de faire que

gresser la science par un controle sérioux:

Agreez, etc. 108 81.60 ,568: 119 7:919 2;

D' F. Panser rua-Réressa. -- M. Pariset réclème contre une apprécietien pont-être

trep obere de son transi-culli de distriction de l'accident per l'incide drigit dans ser reclerches par sons indest matrice. Il citation de la compare de

Vessiles agreer, mon cher ami, mes civilités respectueuses, con a le control de control

Le Directeur seientifique. Le Rédocteur au coof et Administrateur.

1. Guesan. D' F' me RANSE.

I should be seen that the second of the seco

CHIRLINGIR SOUS-CUTANÉE

LA THEORIE DES PLAIES SODS-CUTAVÉES, ET L'OCCLESSON PREPRATIONE APPLIQUEE AU TRAITEMENT BES PLAIRS EXPOSES S. LETTER A N. MARCHAL BE CALVIL

Mon cher et diene aut

Ge n'est on'avant-hier que j'ai en congaissance, sur les indications a mon collégue et ami M. Henri Bouley, de l'article publié par vous dans ja Tarauxe du 30 noût dernier, relatif au truitement des plaies exposées par l'aspiration preumatique. Dans cet article, qui est la reproduction d'une conversation que vous auriez ene avec M. Maisonneuve. vous prêtes à notre confrère de si étranges prétentions au sujet de la distorie physiologique de la méthode sous-cutanée et au sujet de l'invention et du perfectionnement de l'aspiration continue appliquée an traitement des plaies exposées, que l'ai besoin, pour croire à ces prétentions, de connaître votre extrême sagneité et l'exactitude serupuleuse qui vous caractérise. Je suis donc forcé d'admettre comme

ayant été prononcées par M. Maisonneuve les paroles que lui prête votre article. Or vous alleg voir si vos bienveillantes et intelligentes Marves & mon endroit étaient fondées

A prupos de la théorie physiologique de la méthode sons-entanée. que M. Maisonneuve formulait à sa facon. Yous lui svies dit : « Ces pour empécher, en effet, l'inflammation et pour mestre obstacle à à la formation de ces produits morts et puerides, que notre grand è ami Jules Guérin a fondé la méthode sous-cutanée. » M. Maisonneuve vous a répondu : « Oui, mais il-s'est trompé en pensant que « c'était le contact de l'air qui causait l'inflammation et les accidents qui s'ensuivent, et que le hienfait de la méthode consistalt à soustraire les plaies an contret de l'air. Pair est impocent du mol qu'on lui attribue... Malraigne a noussé de l'air dans le foyer d'une fracture, et il n'en est rien résulté de fâcheux. Si les plaice sons-cutanées ne sont pas suivies d'accidents, cela ne tient donc pas à ce que les parties divisées sont à l'ahri de l'air ; cels tient à ce que les liquides sortis des valsseaux ne menrent pas, et s'ils meurent, ne s'altérent pas, ne se putréfient pas. »- Cher ami, votre grand bon sens vaus a suggéré une première et péremptoire réponsé ces prétentions et à ces méprises du chirurgien de l'Hôtel-Dicu. Il n'est pas moins vrai, avez-vous dit, que si, dans les plaies sonscutanées, les liquides sortis des vaisseanx et compris dans le traffic de la solution de continuité ne s'altèrent pas, cein tient à ce qu'ils ne subissent pas le contact de l'air. » - le pourrais, à la rigueur, me contenter de cette réponse, mais j'en ai une hien autrement conchaute, qui pronvera tout à la fois que le n'ai pas commis l'erreur

que me prête votre babile contradicteur, et qu'il a tout simplement supprimé de ma théorie celle qu'il lui a emprantée. li y a fort longtemps déja que M. Maisooneuve m'a prété pour la première fols l'idée de circonscrire l'action de l'air suir les plaies ons-entanées à unu action mécanique, me gratifiant déià de l'erreur d'avoir méconen son action chimique sur les liquides, qu'il france de mort et tend à putréfier; c'était en 1862; dans ses leçons à l'HôtelDieu, publiées alors par la Gazerre nes néprraux. A cette époque je redresmi doublement notre confrère, en lui remettant un exen plaire de mes premiers Essaus sen la METHORE SOUS-CETANEE, OÈ Javais annoté les passages exprimant on ne peut plus explicitement l'action chimique de l'air sur les liquides exposés; et pour que per-

sonne n'en ignorat, l'avais reproduit dans la Gazerre Memeale du 3 mai 1862 les passages que voici : « An sortir des vaisseaux, le sang éprouve en s'épanchant dins les

plaies sons-cutanées un commencement de coarmistion. Si l'air extérieur n'intervient pas, une partie de ce sang est résorbée, l'autre partie s'organise; c'est un fait incontestable que mes observations immédiates ont mis hors de doute, et dont l'aurai occasion prochainement de sonmettre toutes les phases et toutes les particularités à l'Académie. On peut dire de cet état du sang que c'est une modification de sa constitution vitale, puisque aucune explication chimique ne lui est applicable, mais non une altération profonde de cette constitution, puisque le saog ainsi modifié continue immédiatement, toutefois avec des caractéres physiques et des résuitats organiques différents, à fonctionner comme il le faisattanparavant, c'est-à-dire à nourrir les tissus et à rétablir leur continuité. Cependant si l'air extérieur continue à influencer le sang épanché, is s'altère de plus en plus, et à part les chancements dons

sa composition chimique auxquels nous axeus attribué so dissafution et sa putréfaction, on nent dire que cette dissolution est la cessation de son état de vie, c'est-à-dire la disparition des condi-tions spéciales qui l'harmonisaient avec le reste de l'organisme et le rendalect ande à continuer les fonctions de nutrition, de renou vellement et d'accroissement de cet organisme. Une fois modifie de la sorte, sous l'influence du contact de l'air, que cette modification soft parement chimique, ou chimique et vitale, le sang donne lien à une autre série de résultats, dont l'existence ne peut être mise en donte, mais dont la natura et la mécanisme cont encore obligés de se réfugier sous le voile mystérieux de la vie. Le s.ng altéré, dépossédé des qualités qui font qu'il vit, n'est plus apte à être reçu par les vaisseaux absorbants on efférents. Soit que ses ciobnies cessent d'être en rapport avec l'orifice de ces derniers, soitque leur sensibilité réciproque cesse de se correspondre soit que les vaisseaux se resserrent spasmodiquement au contact d'un sang mort, soit enfin que la portion de ce sang, qui parvient à s'insimor dans quelques-une de ces vaisseeux, y devienne des germes de destruction contre lesquels s'insurgent les tissus vivants, toujours est-il que le sang moresamment influencé par l'ale n'est plus dans les conditions qui le rendeot apte à circuler, à nourrir et à réparer les parties; c'est là ce qu'il m'important d'établir, sauf à être obligé de confesser toute notre ignorance sus « les causes matérielles, plivalques, chimiques ou vitales de ces ré-« sultats. Ajouteral-je que la présence de l'air dans les plates etiennie anormalement les filets perveux qui y ahoutissent, qu'il cause un . resservement spasmodique dans les vaisseaux, qu'il modifie la toa talité des tisses avec lesquels il se trouve seridantellement en con a tact, feur imprime un état différent de l'état physiologique et les « rend par conséquent peu aptes à participer en travail de restaura-

PRIMITE PON

MICHEL PARADAY

STUDE PLOGRAPHIQUE.

Suite et fin. - Vole les n'a 23 et 35

Nous serious pu borner sux détails relatifs à ses travsux et à ses déouvertes la hiographie de Faraday, dont la longue existence, très-um ferme, ne comporta aucun incident dramatique : vie toute de labeur, d'almération, consacrée uniquement à la poursuite de ces vérités de la science qui concorrent d'une manière si passante su hien-être génér et aux progrès de la civilisation. Toutefois, on l'a dit, rien n'est indiffi rent dans la vie d'un homme justement célèbre; tout devient enseignement dans ce qui touche à ces êtres d'élite que Bante appelle la cou-ronne de l'Aumenité, surtout quand leur mérite personnel, s'ajouant aux heureux dons du génie, presente à notre admiration cet ensemble

· 4 L'accord d'un beau talent et d'un heau caractère. »

si neferieux et si ram :

« tion organique qui s'établit immédiatement entre les houts des Comment, d'ailleurs, se dispenser de suivre, dans sa vie morale, ut savant de premier ordre qui fut en même temps le meilleur des hommes Comment up pas observer à pérêtrer dans les sentiments intimes d'un personnez dont en a pu parler dans des termes que mous sommes à heureux de popurur citer, acoès avoir exnosê la soire des theaux termes

doot la screene un est reconstruire de la sevant le plus accompli que l'Acadé-mie aix possédé, l'homme succilent qui faisait la gloire de l'Angléterre et qui, en France, ne comptait que des amis !... Je ne seis s'il existe àu monde un savant qui ne fui heuroux de laisser en mourant des travaux nureils à coux dont Faraday a fait souir aes contemporains et qu'il a lé-

gués à la postérité, mais je suis sur que tous etux qui l'ont connu vou-draient approcher de la perfection morale qu'il atte(mit sans effort. « La simplicité de son ouur, sa candeur, son amour ardent de la vé-"ité, se franche sympathie pour teus les sucols, son admiration neive pour les découvertes d'estrui, sa modestie naturelle die qu'il s'agissai des siennes, son âme noble indépendante et fière, tout cet ensemble des actiones, son asses some interpresente et nere, con cet ensemble donnait un charme infini à la physionomie de l'illustre physicien... Je n'si pas connu d'homme plus digne d'être aimé, d'être admiré, d'être regretité... Ses iravaux et ses découvertes ont rendu son nom populaire

dans les daux mondes et lui assurent pour toujours une place brillante parmi les grands inventeurs, a
« Faraday, dit à son tour M. Henri Sainte-Claire Deville, est la plus grande figure scientifique du temps présent. Cela tient à deux causes tibiás divisés : tout cela n'est que l'expression analégical di gal con

ten salice (History sen la methode socs-cheiner 1864; p. 62) Your imperes sans doute, mon oper Barchal, guilt-us manage ries ces exposé et inse motre confrère Maisonneure de voit s'en fourser ichife - le le crowats aussi : mais lorume le chiramieu de CHirles Den noblia sea legona an volumes, il reproduttit, contra foana attente, sa première version et sa première prétention, sans dire en not des redressements que je lui axuis indiquês. Le rédacteur de la lazerre sermente riberré de leudre comme du normier volume de la Cinérae chirargicale, publice deux années plus taid, terminait son article ronder figues an wanter of On's mass againments toste e fois de formuler deux recrets - de premiero d'est aust mare dise stimmé confidre plait point tenn compte de la restification decisa dor, & juste titre, mar il: J. Guerin-relativement à son explication . physiologique de la théorie sons entanée: 1 4 (Gaz. wint, 1884) p. 518; I M. Maisonnenve pe répondit par mais il-n'en continua pus sins, aipsi qu'en témoirne votre article, à m'attribuer une eivenque je n'ui pas commise et à s'attribuer une vérité un'il m's emmtée: Ceia se conosit difficilement, mais ceia est. A mon tour de relever deux erreurs commises par le chireresen de d'Hotel-Dien . L'oie dit-il est'innocent du mahay'an lin staribae.

Pai toutiones dit et sontenn en en outre de sonaction chilbrens. Esteexerce non-action méranique sur la surface des misses une action re-Titante sur les extrémités nerventes: mises avant Cette atains intinte se manifeste par la doulenr à la surface des marties digioles enleyez-simplement d'anidorme de l'amnonte d'uni périornite de la tolade your dira si le contact de l'air est indifficent Quant à l'expérience de Maigrigne, il y a longtemps que l'en m ontré l'inanité. Maigaigne insufficit l'air de ses poumous, de l'aride carbonique, c'est-à-dire un anesthésème, et l'ai récondu vinct fais-à tous conx-qui-citaient cette expérience inqualifiable, que la n'avale

des conse de contact passager de l'air, mais d'un contact per-manest, comme caute de l'inflammation des plaies. Il résulte donc de ce qui précède que la méthode sous-cutanée n'avait commis mi l'arrent de l'émission nie de Maissonneure les réte dans votre article, mais qu'il loi a tout simplement cosprussé théorie qu'il me reproche de n'avoir nes formulée. Cette lettre étant déjà un peu longue pour l'économie de votre graal, ie vous demande la permission, cher et excellent ami, de

rous en adresser une seconde sur les perfectionnements apportés par M. Maisonnenve à l'occinsion preumatique, perfectionnements formulés si beurensement et si énergiquement par notre confrère dans ces mots : « La solution complète du prohième, c'est moi qui l'ai donnée. » Nous verrons bien En attendant, je ne saurais trop sons remercier d'avoir mis au lebors des prétentions que je n'aurais jamais ui escottes, ni suppo-

stes, hi pu redresser saus votre utile reveletion a sale con Tout 3 your, mon excellent ami, recommontions of to transfe ab to picie utéringentate granto placentaire, diseis-se glors, neut êtes is, suivant que l'utérus réste travet et la surface nigormateire t. on seivent que l'ablans, revenunt sur lui-même, fronce et

ue immédiatement utilisés, son non devenait populaire en même ; of months and misses, the can uncome property as a factor of the contract of t stature et des Académies ; en second lieu, ja grandeur at la hunté de 000 caractère, la pureté inaltérable de sa vie accentifique. L'emour ser-tère du bien qu'il a binjoure pratique a es l'artique et la savaculé de sa COR CO then you're company by prompte execution of the company of arver périodes résisée :

« Destro d'action de la poisso II. Bacha project à trageste la pass,
are des alons écratis, poisso II. Bacha project à trageste la pass,
par periode de la project de la pass,
par periode de la pass de la pass de la pass,
pass de la passa de la passa de la pass de la passa de la pass de la pas possibilité par partie de missa l'appar de seguire de seguire par l'appar de version à l'appa lution revale en qualité d'aide préparateur. On a vu un'au respon n roosge sur le continent avec Hamphry Bavy, il report ses lions dans l'établissement d'Albemarie Street. Il y résida restulen 1861

The designate designations of hint considerer, on past 4421-4400

EPIDEMIOLOGIE, torslyde to text

les circonstances propres à favoriser l'expansion de la melade à les circonstances qui socrofisent sa réceptivité thez les personnes Pir asie des norméres anns en trontune deux d'une lie wratement casifiale, does | influence nous est, pour est program of manifested in a clument des de de mies et même en debors d'effes, qu'il ne mons es pais exemble de concevoir de doutes à leur endroit, quelque cress une nous accordants à l'opinion des médicals. des diatres mêres que nius accordants a reputado des aurorcaus, qui de partigent pas cette conviction : nous volutous pa combrement et de la contopios Pour ce auf est de l'encombrement. l'accord est près d'être ero nier. Charan étant norté aniourd'hailis-voiri avant tont, dans la files

CHARGOTE STREET STREET CHOCOSIT DES EPIDENTES DE FIETE PERE

1866, par le docteur J. J. Scibox, medeció en chef des hogonny

Laco, thederin des épidémies, etc., impos entre sonalitéra reco-

than one entirence is not been a property of the second of the contract of the CAUSES INDIVIDUELLES: OF PARTICULIERS OF COM

mémoire précepté à l'éculeime imperiale de mélierne de

syphotde une eltération plus ou moins, spéciale du sang, il one les causes qui agissent directement sur les qualités de finirital doirent favoriser l'invalium et le détreignement de la malach et dons ce nombre nullo n'est plus acceptable que la viciscion del Sir ambiant par le fait de l'encombrement, c'est à dire de l'accuniulation dans uit pollet Pestretot des êtres et des choses un bedivent silère sa composition der la sonstraction plus on motos considérable de per éléments essentiels, ou par l'addition d'éléments nouveaux pen on point restricables. On a paris was spiet de minime homisine le mai est juste, s'il commend out diversus conditions; ti'ne Fest plus, s'i ne aladresse en'à la nacticipation de l'homme d'est les animary qu' respirent comme nous, et leurs détritus qui sont corruptibles, et bies d'amtres cirronstances omi font obstacle à l'arrivée, au renouvelle mont de l'air viviliant, sont antant de rouses de son altération. Mens observation à faire a propos des four de poèle de fonte uni ont ênt picemment queiques esprits et qui n'agissent pas antrement que par une viciation permanente de l'atmosphére des habitations. Mais qu me voit que ce sont là des causes accidentelles, secondaires, qu'il fau avoir garde d'ériger en causes principales et absolues? La contazion, n'importe son mode, se constate dans chacune d

nos épidémies où il est si facile de suivre pas à pas les progrès de la maladie qui tantot est importée et se propage rapidement, et tantot se montre violes enontanée dans une famille, s'a moline, s'y ren force par la répétition des cas, a épargnant pas toujours capx qui ont de atte ats dats des epidémies antérienres, et preud alors apa foros d'expansion qui sorprend et effraya d'autant plus les populitions on elles out sonders deux du même fleau. L'influence de la roots unie a l'encombrement est telle, à nos veux, que d'une particle nous semble être la cause principale de l'extension et de la durée épulémiquits, et, d'autre part, que fous les moyens propres à le dista

her proposed from the proposed of the proposed L'Inchaggies emple de Londres est un etablissement prits objet de faire coensire et de popularies de décourertes d'une stalle reconne et d'emembre à vide de dours régul Les professeurs sont choisis parmi les savants les plus distin eries des voyages et de l'infrastrie.
C'est dess le leteratoire de l'instruction royale que partir de l'instruction royal

a document of the Engineer section of the Confidenciation and the Confidenciation of the Co

distinue la plus risoureuse nons ont appris à reconnaître une part plus on moins grande : a l'age (principalement entre 11 et 30 ans), an acce faminina 20% brivations aux exc est inix viribés morales, en mot à tout ce qui empéche ou dimpue le développement des has in sules basse, je cherchera a prouver que la possession de

commissions die Gines generoles et particuleres de la distribute ande sposterior codulit qu' dus cersons au menteur se dissis-culers au pius Longalous est remanes ; à la prophibitate (non la doute à due prophysics costes, es qui servit une chimète. uir à une prophysix e tres satisfarante dans see resultats, qu'on Eglique, avent l'apparition de la maladie ou prodant son cours, a

one reculation entiere ou aux maividus, polinto al ch is terment our ce qui est de l'encombrement. l'accord est arés d'être combroug étant porté agiouseus le coul avant tout, dans la flerre

is copy that, on terminant de resumer les openderations emises per heur fans les propositions auruntes. La savie replecée, aurout 1 fêts epidemique, expos l'influence la par deceuse sur la sainté et la bone fire des populations, La instruité qu'elle cause pout être consparée à celles des grandes. idemies, si l'on considère la frequence de ses atteintes et la multi-

tiels, on per l'addition dessa elle un sver des de bibile Blie a dû exister de tout temps; elle ne frappe davantage l'attenst juste, s'il cogangacio amenimenta discup appa que para de nos consumeros il a cata de la composición de nos composicións de la composición della composición de Les recherches anatomo-nathologiques qui la concernant bissent en à désirer ; il est loin d'en être de même des remèdes proprès à

a combattre efficacement. L'indifférence apparente et le scepticisme qui existent à cet égard conent à la difficulté des problèmes que comporte la question, et oviennent d'une recherche imparfaite des causes de la maladie. Dans toute épidémie de fièvre typhotée, on doit se proposer de rechercher, de connectre la cause prachaine et les causes éloignées : celle la détermine surtout la maladie, les cas isolés ; celles-ci exercent leur influence indirecte sur l'invasion chez l'individu, et directe

sur le développement, l'extension épidémiques. La cause prochaine est vraisemblablement un principe morbide spécial, une sorte de virus typholde peu coudir éncore, mais que l'analogie, d'induction. l'experience climique autorisent à simettre. Une première source d'erreurs dans l'appreciation de l'orazine de la fievre typinoble épinémique, c'est que les canses floignées qui syent varier elus no moies survant la contrée, sont jugées tour la our unter our Engines & produce in maladie, our tien d'etre considé

rees simplement pour ce qu'elles sont, c'est a dire co ropses a favoriser son investon et son extension. *1105 Les causes secondaires ou adjuvantes doivent être distinguées en

PV at ve les homors les plus illustres de l'Ancietere abormones, my se vei na hoministi ina pina ilituativa dei Alea jasaren abore.

Reprinta prace andre respectivatore ilituativa dei independenti del considerativa dei independenti del considerativa dei independenti del matteriori del mat co Pomos, don't succepto, consuper avantante a manera anno avante ma preferente a summent de la recherche. L'est que curre use aptimos matricle a Tenses prement. Il avent pure relle partes pagraphies di su militale. Premes prement, il avent pure relle partes pagraphies di su militale. Premes partei les manent et aven correction, con debat deul'rempit de distince, son exposibles d'une pirres partuite, son raison-feair rempit de distince, son exposibles d'une pirres partuite, son raisonment rigogreex, et pourtant sa lecon semblait toujours improvinée Middle (1900) resident de l'inference de l'entre de l'e pleofissement.

s pre front processe faut se dentente manuele, son kablest
popurable dans les memorlations du laboratoire ou de l'ampeice. Esprit actif, ingénieux, fertile en ressources, il imaginalt et

donx catégoriés, s celles qui appartiennent au pays et celles qui re-terent de faudivid unp. Is deselle a de nom . sont en se cres get ano V L'épidemie la plus intense et la plus durable est celle qui est prodinte par l'association de la cause première initiale, et des deux castégories de causes secondaires : mais la roombination : de la canse première avec l'une ou l'autre des catégories de causes secondes suful fit pour amener: l'état épidémique : 101 Ene autre source d'erreurs et de désaccord provient de ce que

tantot l'one et tantot l'autre de cois catérories de causes éloignées est regardée; spivant l'observation qu'on en a faite, comme indispenyable à la production du même résultat: xi Les causes communed ou appartenant au pays sont : les caractères du nol. notamment: les terrains d'allavion qui prétent à une abon

dante vegétation, et par suite à une grande éécombosition véréi animale, les qualités des saux, pon telles qu'elles existent mainfellement, mais par suite de feur saltération sectiontelle, cufin les influences méréopologiques, notamment les alternatives de sécheresse et d'humidité, de chaud et de froid, les vents charges d'expatanions fear erreurs commisse par lo chesoission Les causes individuelles on particulières compressiont l'éncombre ment, qui est produit par tous les êtres rivants et les diverses exconstances domestiques agissant sur la composition de l'air ambiant;

et la contacion emiliest évidente dans la plumait des émidémies et qui est la gause la pius active de leur développement et de leur da rée. Riles compressed en outre tontes les circonstances qui favorishet la réceptivité de la malaile ou estists prédisposantes, telles que l'âgé (adolescence et age adulte), le sexe: femilion, les privations, les es ols, les peines morales se ab ara l'ara La connaissance des couses générales et particulières de la flèvre typholds conduit au plus certain der remèdes : la prophylanis (193) 10

MALADIES PUERPERALES!

Note ser un cas de peritorite pheripriale, abrêtée a son désut PAR L'EMPLOI DE L'ASPIRATION UTERINE; lue à l'Académie de mé decine, dans sa séance du 22 septembre, par M. J. Gnann.

Bons la séance du ter juin 1818, j'avais l'honneur d'exposer devant l'Académie, à l'occasion de la discussion sur la fiévre pperpérale, des vues qui différaient antahlement de ce qui s'était enseigné jusqu'alors sur le mécanisme physiologique de la péritonite puerpérale Partant du fait, non encore remarqué, du non-retrait de l'utérus data, sea exporta avec le développement de cette-cruelle maladie chez les nouvelles acquichées, l'avais considéré of l'ait comme le point de départ et la condition matérielle de la péritoelle poérpérale La plaie utérine, la minie utéin-placentaire, disais-le alors, peut être considérés tour à tour comme une plaie exposée ou comme une plaie fermée, suivant que l'utérus reste béaut et la surface placentaire étalée, ou suivant que l'utérus, revenant sur lui-même, fronce et bouche les anfractuogités de cette surfice. Dans le premier cas la plane utérime subit toutes les conséquences de la plaie exposée : elle I non in soon surams, avec men branks surpressed, too les apparais destinés à sea recherches ou à ses démonstrations. Il privatent leut, prévenir tous les abélients, et sous ses donts exercis, les caps

The second secon ares lived l'Institution tout entiere, Un fait que nous emprantons à un autre de ses biographes (1) montre le fois sa courrouse, envers les étimagers, et son empres

codre fusilità à loris les mérites, « En 1851, un joune abuniste feur- non

(f) M. Radani, Ravus pes Darn-Mosnus, 15 octobre 1867.

causes in a company prediction. Stated, a trainer. I see a second prediction of the company of t

where the relation is improved and interest the first property of the control of

évidence, soit comme éléments du problème a résondre, soit comme témoignages de l'action efficace de la méthode Lorsque la cavité utériue, par suite du non-retrait de l'utérns. forme un espace vide en communication avec l'atmosphère, la colonne d'air s'y introduit nécessairement et y comble l'espace non occané ar les liquides utérius. Cette colonne d'air exerce en ontre sur tous les points de la surface interne de l'organe, ainsi que sur les mutiéres qu'il remplit, une pression égale à la pression berométrique. Ainsi que jo l'ar dela indiqué, la cavité utérine est en communication incéssante avec la cavité péritonésie, Or j'as impotré des longtemps que in cavité péritonésie, comme toutes les cavités séccuses, subti des variations d'amplitude, d'où des variations de pression des milieux qu'elles circonserivent. Pour la cavité abdominale, ces variations d'amplitude sont sons l'influence des mouvements respiratoires; à chaque inspiration il s'effectue entre les organes abdominaux et les parois qui les confinent des vides refatifs qui exercent temporaire-

conditions sont asses exceptionnelles pour mériter d'être mises es

he personal portamistics de la colosió full estativos l'arritativos l'arritativos de la colosió full estativos l'arritativos de la colosió full estativos de la colosió de

tions called fivering part magnition of it is present extractions are automatica interns. But paying one content process in the magnitica interns. But paying one called the extraction of the content of

qu'en va le vortands l'éthervation suivante :

On Midamo C. (de Combevoir) est accordate, sessi à securir de l'art, le seed l'éthout cermer, a deux hacers de musti piet une dem baute solemant de deulers negpoire. C'et lièus securir piete cultification de deulers acquelles C'et lièus securir de l'ethout entre deule but étante le prévant par les laures de l'autorir et marine d'ambien prévenueur solemant de l'ethoute et l'ethoute et l'ethoute et le leure de l'ethoute et l'ethoute et le leure de l'ethoute et le leure et le leure

ma portune de l'acceptant de la caractère de l

ordinaire, M. le doctore l'amiler, avait fait presiquer, despuis deux jours, des injections utérinés.

Crest dans cet état que je vis la malinde le mecrosi (1), à quare burnes et demis. L'ativité aitent à deux travers de fonçt au-foncour de burnes au demis. L'ativité aitent à deux travers de fonçt au-foncour de la pass méconsaire dans l'éasemble de ces symptômes le délait tréaccentité d'une périnoise preséprale.

En attendant de soumettre la malade à l'upparui que je vis indique, je la fis plucer desa su hain tidee, en ayast soin d'étable nes lève comnualentes plucer la rederes, à l'ride d'une large cannie placée dans services de la rederes de l'ande d'une large cannie placée dans services. L'anguer la rederes de l'anguer la rederes de l'anguer l'anportion mérits-barbades de l'anguer l'anguer la rederes de l'anguer l'anguer d'apparète un présent place de l'anguer d'anguer l'anguer l'an

Ott spip eil se minische de kreis parieite principales von der schreiben der Schreiben verschende verbrauten der Geschleiben verbrauten. Der Schreiben der S

ient sur l'orifice des trompes une action d'espiration, favorisée par is, Ebelmen, se rendit a Londres, comme membre du jury national de a première Exposition universelle. A peine arrive, it s'empresse de Faraday On parla de Paris; des amis nambreux que le celebra miste anglais y possédant et des recherches qui les accuparent, Quand Ebelmen priv congo de Paraday, on dernier, le peta d'assister, à la dernere lecon de l'asses qu'il devait faire à l'institution royale. Le jour renu, Faradhy fait assert son jeune confrere à sa droite, et là, devant brillante assemblée qui remphasalt l'amphithéatre de l'Institution, il anonce que le sojet de sa legen sera l'exposé des travaux que le jeune avant français qui se tronve à ceté de l'ur vient de publier, par la reroduction urtificielle des pierres gemmes. On spis qu'Ebelmen avais finely en 1847, a produire, par voie de synthese, des printraux tels que spinnile ut le coriedoni, que la nature seule serei formés jusque-la. Chevreul, en angocquet a l'Abadémie laporte qu'elle venast de faire. grappele ce trait de bunte de Baraday, qui, place au faite de la gloire, rend som som égide um étrangor trop jemm enoise pour avoir éto sea-tition esprécié dans son propre paye, et le présente ses compatibles. in en le locant par de vames paroles; mais en faisant ressorar ce D'art de professorat sectonde sur des éléments très-complexes. La vicutto del imagination da societa se del fiscont, la facilità, l'abondance la parole, sont, sant nul doute, les dans naturale les plus indepen-

sables a cator qui l'oxorces, mais il en est d'antres qui pas s'esqu'essat que par la réflexion et l'exercica pratique. Tel est le falent de faire pé-

terms a see manighment.

"In proceeding must concret our contribut publishment is at the property of the process of the proces

erx amponies, mobiles suivant l'exe de la camile, devent servir d'ob rateurs du vague, l'une placée à l'intérieur, l'autre à Fori D'un systeme d'aspiration composé d'un tabe conducteur à robinel le trajet duquel se trouve un tube de verre permettant de constater essesse des matieres aspirées, et s'ouvrant dans un ballon en verre iné à recevoir lesdites matières, et aboutissant à une boule astorace à soppipes. Est la allamontaire do si e cutule el la broro-



D Relies recevent les matèlies act e Ouverture de la expele. I Babinet interrepteur de l'aspiration r Tubes indicateurs de passage des motiloss

areil introdukt et assujetti de façon à exercer une action aspi ns la cavité du vagin, je commençai à aspirer les gaz et l'air qu'il Immédiatement apoès je mis l'opinenextériour du tube prosement fermé par un robinet, en communication avec le tobe d'un irpajeur Eguis et rompio d'estu plierogres. Le robines de communication rime été ouvert, l'est, de l'irrigateur pe précipita dors la cavité vagi-de. Après deux ministes, je remis le tube vaginal en communication esperateur, equel amena immediatement dans le ballon le fiquide

cté, légérement troublé, mais avec une notable quantité de pr stiment l'introduction de 360 grammes, environ phénionée, et cinq minutes après l'aspirateur amena dans le ballo avec l'ean injectée, des matières purulentes jaunes rongoltres tans en suspension des caillots d'une odeur infecte. En même temps ces phénomenes se prodessuent, la teméfaction du ventre diminus tel point ape. J'opération terminée, le ventre érait réduit presure à volume ordinaire. Dès ce moment l'éconlement lochial continua mo rément avec sa couleur ordinaire et sans odeur remarquable. l'enteu rai le tronc de la maisde d'un bandage de corps, exerçant une pressie modérée sur le ventre : Any friesces of avait enropyis is malade spreads upe forte chalque

suivie de sucurs considérables. Le peuls se releva comme subitement; in flevre et le délire out duré, une partie de la mit. Vers le matin malade, s'endormit; à son réveil, dans la matinée du jeudi, le ven était tout à fait dégoufié, les lochles coulsient modérément sans odeur le pouls était à peine fébrile et la malade demandait à manger. noter que la secrétion lactie, abondante avant les accidents, avait été complétement supprimée durant des trois dernièrs jours. le commençar des le jendi à alimenter la malade. Quelques baix généraux et quelques injectious vagineles furent les stels moyens a plevés pour dissiper un reste de sonsjellité du ventre ; et le quatri ur après l'application de l'appareil tout était rentré d mulade mangeait, digérait, dormait, et la sécrétion laceée était complé tement rétablie et assez abondante pour l'alimentation de son enfant Depuis cette époque, madame C., continue à jouir de la plus par faite senté.

Tel est le premier et seul cas où j'ale fait l'application de l'asniration utérine au traitement de la péritonite pnerpérale. Quelque justificant qu'il son pour montrer le sureté de la méthode et l'étendos des services qu'elle est destinée à rendre, on ne saurait y méronnaitre une parfaite concordance entre les movens employés le har a arminalise et le résultat oblenu. C'est poorquoi f'at cru' de mondeyoir de le communiquer à l'Académie et en particuller à ceux de nos collègues qui s'occupent plus spécialement d'obstétrique et des maiadies des fammes en courhes. Paurais préféré attendre que d'autres cas vinasem confirmer les espérances que fait létimement natire cette première application de la nouvelle mé thode; mais il y a plus de trois ans que j'ai imeginé les annareils propres à la réaliser, et la rareté des occasions que j'aurais d'en réitérer l'application, jointe à l'impossibilité systématique que j'ai ren controe pour la faire ensayer dons nos hopitaux spéciaux, m'obligent dans l'intérét seni des maisdes, à ne pas retarder la publication de cette première tentative.

Je n'ai pas besoin d'ajouter, en terminant, qu'inspirée par la théorie physiologique que j'ai proposée de la péritonite puerpérale, l'aspiration utérine rend à la théorie ce qu'elle en a reçu, et prouve que si le passage dans l'abdomes de matières utérines putréfiées est le soint de départ de la périsonité puerpérale, l'impulsion rétrograde de ces matiéres en est le remède. Bofin je n'ai pas besoin d'insister pour montrer les liens qui rattachent cette application spéciale de Pocclusion presumatique à la méthode générale que l'ai imagin pour le traitement de toutes les plaies exposées.

Paris; l'année puivante, il fut nommé membre de la Société royale raday reças le premier le lière de professeur fuilement, sans ètre es l'ât à en remplir les fonctions. L'ampée précédence, l'Universage à Oxan rempire to benchmar. L'ambre procedence. There arise d'un-verlient is different entrançage de sa haute claume. Part durient versione de l'ambre de l'ambre de la laction de la communication de territorie de Bertin, quarier son troch, que les discernir un médiulle uniford y el 1361. Académie de sièrnesse de l'Essistica i varia-tes, en l'amplicement de Delson, l'un de ses brui resource diran-valles, es 1553, il fur promie est Pande au grade de communication parties, es 1553, il fur promie est Pande au grade de communication.

daise d'honneur. us ces tares, toutes ces récompanses, expression de la considéraexperale door it jouldeset, se parvensions politicant pus a Venor fir. St modestic of also design concerned n'est returned temps an ne atteinte. Il refessit les postes les plus avantagent pour rester fédéle fessitution revole, qui avair en 11 primeur de ses découvertes et de s succes, qu'il repressit comme son berceau et sa tribune scientifor affrir le tire de beremen, si recherche, et qui des hommes lib plus consuleres de l'Angleterre d

les considérés de l'Angleterre, il

ondit « que ce titre n'ayant rien à lui apprendre, il ne voyait quité il pourait lui être mile. » Quant à son désintéressement, qu'il nous soit permis de rappeter, avec M. Dumes, en trait qui montre en

nieme temps son dédain peur la fortune es l'élévation, le délicatesse de seis sentiments d'honneur. · Sir Robert-Poel, frappe des grands services que Farada andre par ses mémorables déconvertes sur la théorie de la pile, su 'induction, sur la liquéfaction des gaz, avait songé à tui offrir une pen sled male if quitte le ministère sons avoir accompli ce grojes. ourne, son successour, woulant le réaliser, désira natur voir Faraday qu'il ne connaissait pas. Au lieu des remerciments surquels il s'attendait, le ministre étonné se trouve en présence de soreeles inversions Paraday se demandait s'il n'émit plus essex jeune pon graner sa vie, s'il avait le droit de recevoir du pays une semme qui ne correspondsic's ancune occupation define. Qualques paroles A mis-tience echappeas a lord Melbourne determinerent Faraday, se replia dans se dienité blessée; à refuser la pension qui lui était oferie, e Photome of Rise; out d'abord avait ri de ce rare incident, comp informe: op'il m'en feligit pes rite, et qu'il s'était mépris. I cier supres du savant pour qu'il revint de sa détermination. Commes le pourrais-je? répendit. Faraday; il fandrait que le ministre m torre une lettre d'excuse; a) je le d'mit on même la pensée d'exiger de luj rien de presi? Mais les excuses les arrivèress; (canchement et simplerien de pareil. Mais les excess sus attiveress, tenticement en mont enprimes, et il ne recta rien de cette sfinire, sinon que, le pre-

THE CONTRESPONDANCE MEDICAL PROPERTY AND LETTER SOR LA VACCINATION ASSAULTS FOR THE SOCIETY WARRANCE TO THE SOCIETY WARRANCE T

LETTRE SIR LA VACCINATION ASSIGNATION PROPERTY DE dOCCEUR WARLO directeur de l'institut vaccinat de l'Étal.

JANAUGE LANGUAGE HEITING Houseles, is 11 septembre total

ELECTION IN THE RESIDENT PARTY COMPANY OF THE RESIDENCE WASHINGTON OF THE RESIDENCE OF THE

Monthly of the state of the confidence of the state of the confidence of the confide

Y a courtain, non man me vire statistication, se fi. Microgene deprines que se recepti extra eres de ma, relativante à ol alegemen sues, festi plus apparente que coste. Il de la fie, de effici de la grente sues, festi plus apparente que coste. Il de la destruction de desprine l'appare de page de la granda per processione, persente se sentre mais.

A fice la parentielle d'insercies, per la continuion de servi à benturel de la contraction de la contraction de la contraction de partie de la contraction de

depuir quatques aines;

P. On'l per plant, glear lonnent que le virus vaccia pou reason relie

P. On'l per plant, glear lonnent que le virus vaccia pou reason relie
protecte puir a impurichant ses verta preservative de la varion
d'unes tongue quité que du ma pe de fenner de la tudint, reconcue
pui per por touje un médicale, se revencible les personnes ajus
vercibles et de reviviller le vaccia human per une souvelle importation de core, or spontané, chique pois que l'ordend d'un presenta

or principater; (i)

The rate over top transmit of value is under to perform the solid and, artifering to provide it inflate foreign goes to make it includes the performance of the per

logicanis de la variole l'ammile que le vaccin l'alumini, se pourse letre récolo que lorsqu'en sur les éléments à une doute du bient de la compresant des ces suffisiments mombreux de variole développée ches des individus vaccines, d'un côté avec du vaccin animal, de l'autre avec de vaccin bannia. L'adment, dans les mémos termes que vous, momentant, de recisiones, de la compresant de la vaccin de la vaccin

promière pagestitutes, et je n'i rien à vijouene. Coanté hi droisimes en de nouvel que présent de la récisime en la récisime que toute que présent de la récisime que vois en la récisime et la confidence de la récision de la récisio

The second section of the section of the second section of the second section of the s

tay dut su célébrité. Les hommes de science sont rarement populaires.

c, les officients seeins, festion-rule a disposer referribate de punique de regulera de pare ples sofferem aura punche l'amontée » de manpoulles sofini la preniere illouis, mais écudiman par son de l'appedit que reférer, aux parties et l'amontée de l'amontée de l'appetité que reférer, aux parties et l'amontée de refere aux pet aux partiers prescriciement différence, l'amontée de refere aux pet aux partiers prescriciement différence, l'amontée de l'amontée propositions propositions propour petron de l'amontée de

The directory, is related que le mas dispersed admenter come the specified des phonoments because it is major representation passas sections are demonstrate. He app a to one positive, and more presentation and the processing of the phonoment of the processing and applications are considered as account case of certificial facilities and the consideration of certification of the processing as an extension of the processing as an extension of the processing as a processing as

Control of the Contro

es hates notement, le decuration, monateur, et crise decinque che as sin pour colorer II est difficile, en afiel, que cette propuer recolorir spors de sixternaries ; utili cue to ten comprese di più el déposible des préventions son l'ent accusella a son admit, al l'on se phoner, en lui, moi, da l'ind, satendre, es époi tout le programme paut se cettinge en cet acots ! La veccination animales a pour objet le responsiblement du vacin.

La vaccination animale a pour objet le renouvellement du vaccin
humain et n'est, à ce titre, qu'un auxiliaire de la vaccination de bras
à bras.
 L Elle implante, sur le terrain qui lui est propre, le germe primi-

iff, et ly entretient pour le répandre dans souses les directions. Ille fait, mais avec un souche assuré, ce que tente valement de faire le vapoing de brux à brux, jorque, un pare de cow-pox-apoctané verant à pa réviete. Les fait, fait le recombinité vieté vivillé, dans postenan perfet bienne, la tiene de la récombination de sous le combination per la combination de la récombination de la combination de la combination de 3. Au point de Visé de la récombination de la combination de la combination de 3. Au point de Visé de la récombination de la combination de la combination de de la combination de la combination de la combination de la combination de de la combination de la combination de la combination de la combination de de la combination de de la combination de

3. Au point de vise de la traditionation assentantes desainantes de vaccination gainmaile donne de l'adude de la contrantes une socialité par la vaccination de bret à bras ne sancrit attendre.

4. Loin d'étre une barrière la la diffiguion, de la vaccine, ainsi qu'on le lui a souvest reproché, la vaccination animale ne fait qu'on servipoir la valeur en en retrempant les movess.

All times are contracted and the second and the sec

there is a temphaneste of a row personal file, as a local of the objective of the limit of the analysis of the limit of the linitial of the limit of the limit of the limit of the limit of the

e (1) M. Wurts, Elore de Souterron.

te vanz minis fort reconnaissant, monsienr, de vontoir men inc. per bette lettre dans votre prochain numéro, et vons prie d'agréer accompanie on a separatification les plus distinguée name épreuve que nous p'ayar set, un excellent espra

and wash tobus earlier of musicipanismen as my Note semmes beureux de nons trouver d'accord sur pineseurs

ents avec M. Warlowont; mais mous n'en devons pes moins bien We see coffee our pous divise. de remmunication de notre bangrable confrère à l'Académie de mederine avait surtout pour hat de demontrer que le cow pox, transmes successivement de vache a vache, se perd rien de son activité.
Gest de fan que muis avous contattu et que nous ne pouvous encore mettre. D'afford R'est contraire à ce qu'on connaît sur la mantére we are estimate ent les virus quand on les jugcule à des génération our exception des views and on les indents à se générations microssives d'admines du d'animante, en second ing. ses experiences de M. Warliencet ne boar paraisses pas softstamment almonistis des en superincian des anno ses transfers de section de la constitute.

L'hypothèse que nous avons émise sur la fusion des vaccins proye nedderropskom o'r differents, poladiete inspiracyal (Usanus gu'un aggist vae vaes tes resunder tornur de l'insculción. Nous se teoris per afficilitation a cette hypothèse; capendiat on pourrait la défendre queries and a deserve a fruitance pe cow-jex reserring see re-smell! Strangers a lorganization than on expaquent gourgnoi la reinflow wit plus two wax points on it a die noomie qu'a cerx on resignation est peas Pois is objecte du vaccio emprunte à l'houme. Mais missous ces by-

M Warrowont est dispose a somettre une relation directe et re-l'intensité des phésores to-son, de la raccine et le degre de pre-servation so ette donice coutre la variole, mais il avoice en il n'y a la qu'une présemption. Nous lui avons répondu par la présemption contreffré et su témanyage de M. Bourg est nous lui opposoné cel qu de Steinbrennée. Ce point réstaté à se indécis et demande de non celes recharches; voils fourquoi nous ne pouvous acceptur les résultabs d'expériences qui reposent sir oute ment dounée. L'activité d'un vocin ne sourait ainsi, jisqu'a nouvel ordre, avoir pour mesure l'intensité des phénoménes locaux, et l'on est chiégé, pour s'en rendre un compte exact, de s'en rapporter à la statistique dont nons nyons parié et qui devre être faite, cela va sans dire, avec toutes les caranties dont M. Wartement a sa hien tracé le programme

Un dernier mot. Si le point qui nous sépare de notre confrére de Bruxelles était résolu; si, par suite, il était véritablement démontré que le constitues à la vactie, ce n'est pos seniences confine, un senientes successives a la vacue, ce a est par soltement comme devente carrier la vaccination humaine que la vaccination animale devrait carrier dans la pratiquo; note serious, del loy; piùs exigent det M. Werdomot lai-même, et nous ne craindreon par de dure que la constitución. oment ius-meme, et nous para être employe à l'exclusion du vacem pox depreis parteus et loujoura être employe à l'exclusion du vacem raccination spinois done a l'aide de la vescination une sécuniées de la vescination de secuniées de la vescination de la bras a bras ne saurait attelude.

4. Loin d'être une barrière à la diffusion de la vuocine, ainsi qu'e is int a souvent reprocest, la vaccination amuele ne fait qu'en affe. ir la valeur en en retrempent les movens.

caballos da giulo, criste le allesce at la retraite, comme en chimie le ratalliance de giupto no la sele du calme et du repose turba i adeali The second secon

Severe Front and Charlespass 16 January 18 J

REVUE DESCRIPTION VIX VICE MENEGINE

ETTEE SUR LA VACCINATER JANKLYHARMSTOLE doctour Wallowood, directons BRITISH MEDICAL JOURNAL

DE TÉTRACHABILE DE CARBOYE COMPE ANESTRÉMOGE : por TECHAS NUNNELEY of par Ennest SANSON.

Le tétrachlorure de carbone à été expérimenté par plusieurs me decins, qui sont aprives a des resultats très differents. M. F. Smith a frit valoir ses avantages es son utilité IV. Gazette menicale, m' M. 1865); d'en soure côte, M. Nauceley, après avoir init des expériences, sur des chats et des lapins, et enin sur lui-meme, le rejette d'une,

manière presque absolue. Le struction re est infereur aux anestheriques one nons nossedore, et nest res capille de les rempieret, les roupriess auxann-signes (n'il 30880s, sont un desaigne de celles du chlorotories, du chlorure de gas oldfant et qui besquere l'édipie, al est mus afficie à membre et june sungereux que ces subsences, sur our qui les deux

dernières derrières. Les premières experiences for le térachlorure de calbone oct été faites par los docteurs suppon et leas flirsty, le 1 pullet 1881, et le récetter en for publié dans l'ouvrage de M. Samon pur le chloroforme

Ce dernier à fait de popyettes experiences qu'il vient de publice. dans The Barrish Sequeal Jocasca (1987). M. Sansom recherche car des normaux quelle cut l'action du tetrachlorure sur le système muschlare, sur la respiration, la circulation, paus il examine ensuite sur emploi chez l'homese. Le tetracesorure s'obtient facilement à l'état de purete , quelque

fois cependant il renforme d'antres chlorures de carbons on da bé-sidiure de carbone. Co peut le puriser en l'agricul avec une solation sproprique de putarse, le tavant a cer de tesu pure et le distribuit de nouveau. D'après le docueur Smith MB Hopkins et Williams ont constats qu'il est utile d'ajoutar du pen d'autominagne avant que la purification soft terminde Le tétrachlorure, a l'état fiquide on gurenx, a une densité beau-

coup plus grande que celle du chloroforme,

spicitore. Fuids d'ibeltities, l Chlopoforme..... 60° c. Tivachiorure de carhone, de temps que le chloroforme à amener l'insensibilité, et, ce mas, u

afjourners plus toogicupps dans reconomic, son dimination étant moins rapide, le réveit du sommeit anesthésique sera dine un peu retardo Les densité de la vapeur du térrachlorure permet de surpre ser qu'ann cersainn quantité de cette dernière peut à atouser dans les pontonna el angmenter l'anesthene, quocque l'inhibition ait été pue pendues become de carbone a une grande asalogie avec l'apprene

missi and emmos neg whiten son auditoire habituel, à sa duraière ironn cur le platine, le 22 fé grier Abbhano os a singel apply and motive of de mes antes suches

The control of the co of more avious methods of fairs, respect of date insuline complete for appearance districts. A straight, not so writing the 2 fairs specified representation of the complete districts of the complete d

et as glore.

Au moment ou nous terminoira cette stade, paraisent un opuscule de

M. Tradall, initiale . Foroday discourer. Itadus avec bemoore de an de presente ex recisie. On compound counters are the season of the se

16 andemot tous for the montrettion continue des visaceurs, et but "friendshite te temple," de modifier "fest organizate des visaceurs, et but "friendshite te temple, de modifier "fest organizate des retes Mair undit soit à l'americant de modifier des formats de modifier modifier de la commence de modifier de modifier de la commence consiste de la commence de la commence de la commence et modifier de la repeat des routes de la collisionale a corte de modifier pur la commence de la collisionale de control de la commence propriet. Me sono le discribiograpie come la commence de control de la commence de commence de la collisionale de control de Deprès M. Senom : le discribiograpie commence de control de la collisionale de control de control de la collisionale de control de la collisionale de la collisionale de la collisionale de control de la collisionale del la collisionale del la collisionale del la

reparament valente (qui per mantena para adi estamento de dividederello e de corre 4 una 4500000 de selectivo de come d'uniderello de corre 4 una 4500000 de se proprier, il rispos desse fection de la propriera de la propriera segue de propriera de la constante de la propriera de la composito de la propriera de la propriera de la composito de la propriera de la composito de la composito de la propriera del propriera de la composito de la composito de la composito de la propriera de la composito de la c

opening our absorts que d'une en embles tracitores. Les maistres segues aussients lutrapartices du leculeration de le sendificie et du la despersación de le sendificie et du la despersación de les sendificies et du la despersación promise. En curre, improductione est exercir la promise est d'un actionales per action de la confession de la confe

tes apparations enterregiones de chlorofarme, il extros une ar-Contratrementa e or que produit le chlorofarme, il extros une articus estinatants ser le couer un nues mente en accusant plume, qu' è dicharque l'extrat musculatre, un si ab , coma ser la bassacra ;

ablanced re-general gausspeeze, par function, was recommended and another control of the control

When the statute counts he been measured to be a support of the statute counts of the st

ga ann assanting to the contract of the contra

where the banks dropped and the three dependent measures. M. The shade dropped and the state of the state of

simplicité, eté-às modistients plus par les parties de la company de la segui de la segui

rists de la Societé d'authrepolégique soccordes bands service (est vollégé du population) des les operations resultant polégiques de la population des les operations resultant particular des authres faires, lettre a trabalagió del ce occernon l'espératour d'unes toute misses fraises, lettre de permette, per de la destra des societés de la polégique de la destra des societés de la polégique de la destra des la polégique de la destra des la polégique de la polégique des la polégique de la po

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ob control of the ACADEMIE DE MEDECINE

RANGE OF TE SEPTEMBER. TRESSPENCE DE N. MODES.

ps contain the control of the contro

orts depidence, Pan per M. to doctor Hebri Massini (de Thorsate par M. to doctor Hebri Massini (de Thorsate par M. to doctor Bolat (de Dile); (dons des 4pdenies.).
Li correspondinte non Obsiello compresso.
Li correspondinte non Obsiello compresso.
Li La repose de M. de defense Mertinet par le cerpte médica la

1. Ila cipper, de M. le doctar Martinet sur a prisce accom de hogist militare ibermit. de Barigea en 1861, (Com. des sons rout le la company de la company d

E. In propost de M. le Socient Leques au des believes dublines de la conservation de la c

country puritance of some of the year's see wide one compare or to compare inches of distance of Picturess. — Oct instruments of the compare of the country of the country

cente qui a germir de ne pius dontierats contra l'uneur à describir discrimentali fluxurare et l'accentant et la source accentant et l'accentant et l

is multiplication, Tenerasiae et l'Abordation de ces corporation.

Misoriere depose un le bespaie de l'Associate un estatailles de l'est de ces de cesti de librer de l'est de

Marie Gras II ale Non man en de promité pularens

The property of the property o

Is dignited a resistant on grand-due, toos los titres, jus difficiencies in september of the forest proceeding pair surveyor. (Europersonal Sections of the control of the

— Le decteur Belloso, médecin en chef de Tripplis du Saint Esprée Bona, mort air con l'arment, a legie 2. 200 éces à l'explainat par le revier de soit secritairent écasiser à l'appreciainat par le revier de soit secritairent écasiser à l'appreciain indicat des úpinies est uninstatt rois des dispositions pair ces écosés de l'unit dur lesse de l'arche de la praise par ses qui a Bond et de local.

orfilie à sea déteu par frauplei de faspiration, mérine. (Voir plus hest.)

M. Dreatt i le d'assistis par la écuminacture de la lecture de

A color, and the proof of the color of the c

the state of the s

Opposition that means table for any only one reasonable his disambles. A Debarration of the College and privilege in the commental of the College and the Coll

port agreement ones up, acute frames, accounting to the many countries are monthly ones to the property of the countries of t

present de la compart des destines en 1950 (1950), la compart de la comp

uplied territor es pérituleateux poumos personales de consciliateux personales de la personale del personale de la personale del personale de la personale del personale de la personale del personal

and the second program of the large of the l

And the property of the proper

The problems of the problems o

Jacobson September 1990, Saraha Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Mandali Maria Maria Mandali Maria Maria

M. Bord Leads un pool on apple duqued day per un described de fest to print de h. deposit, et au found are apple de la constant de la fest to print de h. deposit, et au found are apple de la constant de la fest to print de h. deposit, et au found de la fest to print de la fest to print

tréce des une l'état physologique, couse pour fame, place à un éun Phise qualque que. On trouve alors le érue gros, mollarse, errec les racrères, en un mot, que M. Guern, apres bien d'autres, a décriter nsis c'est en verla même de pes caracteres, de l'égat d'interio ou d'a-telle de Taterus, que la cléente de noire collegue, est sessospiable. E est forders one dans out stat substance peut se contractes pour refor les les liquides dans le péritoire. Quelle est donc, la fance qui produi ce résultat à l'entenda parter de l'appration , mais il no se profise, suoseras pretion, car le préside amodélarique, estas parious, estreres est Bain dur le parte abdominale qu'à l'ordice de l'autres, et de l' Libergron fen l'amogan, d'une semme motte d'accedents puerpéraix, troire du moco pus dans l'ulerus es dans les trompes posses dans periodes. Mais M. Guern deit savoir qu'on a la des sersions

periodes." His "a. "Guerm our savoir gron, a.m. uco membre queuses qui, à l'état periodorique, sorrègori or muco pus. Les in-derses productions sins sorr parce, et en disset qu'ils retirent de desso dans le periodori, M'Guern formule une ample assettant. uteres dans le personne; au rucera termine une ampire excession. Il est rare, comme l'avance M. Guérin, que chez les ignames autointes e perioniste prisent d'élève à "dess' travers de d'oigs du dessons de conditio. Cet origine pour le tère en péreil cies distandu par des gaz? "il en était ainsi, quand on introduit le dojet dans le col mérin de "le salado, ca capon lacino funtires suivans fession morte, en devrait renontrer un dégagement de gaz. Mais les parois de la matrice sont so les accolées l'nesch l'entrej et en reisen de l'égalité de préssion de trians plus haut, ces gaz n'ont pas de tendance à pénétion 1. Guérin sioute que les acomoquers dumient de l'érest de seirle sprès l'acconchement, et il, n voir use penure sin la chéorie d'alimi-nistre moi-même souvent ce médicament en cas d'inertie de la matrice pour prévenir des hémogràsgies. Le seigle ergoté à pour résultat-de

See Collected Laboratorian accounters I the lap of the accounter the laboratorian accounter I the lap of the accounter the control of the laboratorian and accounter the control of the laboratorian accounter the némina. Printrià votti de co della pias circossanaciós, uconspinospias selloss, par exemple, marquist, la porti, cest à un print irresimpera tant; la friquesco du ponti circos so dels une grante adustres un el dismunistrest el prisocito. La na imparta via casa une la vivo nocephi-rali del posto de casiona de 127, o mi piante via che une la vivo nocephi-rali del posto de casiona de 127, o mi piante via che une la vivo nocephi-parte il freque se de se posto. Viundi on se dono que en casa casa del parte il freque se de se posto. Viundi on se dono que en casa casa del parte il freque se de se posto. Viundi on se dono que en casa casa del parte il freque se de se posto. Viundi on se dono que en casa casa del parte il freque se posto. ut au moins fonrair des éléments précis de diagnostic : ces éléments

Le diagnostic étais incertain, il ve sans dire que les resultats de treitement seus difficiles à apprécier. En résume, le vois dans le fait rapports par notre collègue un cas de rétention accidentelle d'une porn des membranes ayant amené des lochies fétides et un con ment de métrite qui a guéri par les bains et les injections. Je ne crois ment de métrite qui a gueri par les tendiquer dans cette guérison.

pas que l'appration ait une part à revendiquer dans cette guérison. ticulier dans l'argumentation de notre collegne. Et d'aberd le le somes, cie d'avoir complésé son explication (N. Fografi par 58 qui concerne la quantité et la usultie du liquide périsonées. Je n'ai point la prétention, sinsique l'a préfetide Mr Boot, d'avoir se adble tremier ie fait de la non-rétraction de l'utérus anrès l'accou Salts or promiser or has one is non-rearmount on a series of the control of the c

s conditions de la plane expesse, tandis que son retrait numar la lica diné res constitos d'une plane fermas : d'on réconient des condonnées estrémement différence pour la tende de farmes nouvelle éconice estrémement différence pour la tende des farmes nouvelle contacopédées, d'un écoule en parcouler le vraise notion du méce isme physicogaque de la péritemite puegéeste. Mais, apone M. Blot, Furdam properties, and the mais and the mais and accomplement of production and accomplement of production Coste concession, ou plutée ceste occidantation, pourrait me anfine des jes eux alter-plus ten pour faire miner comprendra le mécenitaire de ce-retural dans ses repérents et et le consument de condition de la plute atemps, du pluse exposée en plus eremie.

palls spiriting and passes proces up one serman.

If y death of critical de Duties open pieceuchement describing of
processor of the passes of the passes of the passes of the
processor of the passes of the passes of the passes of the
processor of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the passes of the passes of the passes of the passes of the
passes of the pas sucreérale auxquelles j'ai amissé dans le service de M. Louis, quemment acouvé l'outerns offices une mayité réclire par consiste à surface attende par parcos (es orders autorité réclire par consiste à s uriace el reaco per parcel (ce ordane reaculaires complis de pus ou le caillois disponible de leur, parter squide ; taquelle avait péndice Michiga. Codi prouve qu'il y a danz le retroit de pre-

te verrait dus parque et recour de l'organe sur les antons. D

pourra se convamore quind il le vontre de l'exactions de Notre coffigue objects encore que les parcis da varir l'use confire l'autre pour emperier par d'autre. Or après pa ment, fontes les pierres molles out subt une si grande externe opposent un obsistate insufficiant à l'entree de l'air compa à l' eau, quand on place is malade dans an bass. Usin et l'ess process He reselve the dans un memore presente à l'Academe des se la demontre due tes cavites serences con rousieses à des arre

y a demontre, che se cavica servica se la constante de persona de la constante mecan que part su moyer d'un que el métre per cut l'en ver la colonne de l'aude metre en description de movements l'expressors. Dans cer amplia cons du persona d'un movements l'expressors. Dans cer amplia cons du persona d'un movements l'expressors de l'entre cer amplia cons du persona d'un movement l'expressors de l'entre cer amplia cons du persona d'un movement l'expressors de l'entre cer amplia con de persona d'un movement de l'entre cer amplia con de l'entre cer amplia cer am necessairement que l'air, entre on chasse devent les les louder rencontre M Bookly Volletira que torqu'es (et la Castrallair et showers on entend un sifficinent ou monnor le passite de l'al the cavité servicies le 18 y a perio phi nelogicament un informati la cavité servicies le 18 y a perio phi nelogicament un informati In every depression of the content o

surface intestinals, et. si en ena gointe en détache. Einte traire garialement son. Les anses intestrules (dement-parties in prochement des espaces transpolains, comme de petits andes qui m commes par les matières épandees. On pour ainsi sampantes mele socia sur la turface intestinale les produits inflammateres. D en pussint de l'uterus dans la trompe, j'et trunva des mans lentes, en des points on la magneuse n'était de seine d'eura Fai vu, par exemple, des deplus sur le passilon qui parricces très sur Volla comment i admets que les orthees es conduits uterus samplisses

M. Blot a trouvé mon observation incomplète. Elle piest pas con-oie, c'est vrai; mais acres d'une fetime qui va mourir on n'a pale temps de se munir de tout l'arsepsé d'instinments nécesces à prend une observation risoursuss. Fai dit que le nouls était très-accillésé peine perceptible; j'aurais vouln être plus précis encore, Meis cette ob servation n'en renferme pas moins les faits principaux. Comment en effe mes contradicteurs admettent-ils qu'une péritonite dispar ques instants à mesore qu'on retire des gax et des matières fétides? Que j'ai fait la méconiquement a plus de valeur que n'en aurait es une que j'as sur le meconiquement pas le courant qui s'établit de l'extérieur dele peritone à travers le vagin, l'utérus et la trompe; il pest faire des expériences. D'entres phierrations viendréss, je tespere, corrobour colle que je viens de communiquer à l'Académie. Pen appelle sur ce

point à l'avenir.

Il Drens: Il est des famines qui meures en dans beurres de la formation de infecte. La tête du écrus bouchs l'unition du cot, l'autires de lame, to ventre derical comme, and outre. Or it y with pla mps pour fore panetrer les ger et les liquides deus le périons a matrice se remprait pluide que ce pastage n'eut lieu, Codi on en effet, quand men ne reticos ins matitires et qu'elles on facile par le yegin, comment vent en que l'atéras sont les

seques et molies comine un chillon, puisse templie ses tonets et faire penètrer des liquides à travers un condu opique? Il faus avoir évidemment besein de défendre Mais M. Guirin no convainers que ceux qui ne sent pas suf au courant de la science au dells presique obstetricaies. Qu'i jamenties ingraetinde de er théorie et de sea object plans.
M. Gottes: Il y a sonvent des maintelendus qui obscureisent discussion. M. Depart sproduc l'étendis de se publice ; le fest sur poer que co qui a de la valeur e est, non la combre, mais la qualité

Quand une femme meure d'accidente paerséent de direc charac-tres, on ne trouve pas de limitées dans le présent de direct con de qui susse que inspurée se demis pour parsons de retrait, que formé qui susse que inspurée se dans par parsons de retrait, que formé us pont recote béaute et qu'il y a sinsi une porte aurer de l'outes les

In n'ai jame le confondu la fibure auerpérale aven la péritonite : il m 'invoque sont uniquement, ceux sobil y a transport de ma signe i brougen out.

Il Tubers dans le periodent, je beser de cole les empoisonness einte maerre des abote moteraniques, ces abots, s'exployeen selle et par le transport et le degot des chimens loxiques qui des ab from your press dant la grande constituent, on a service service de la grande constituent, on the constituent de la grande constituent de la grand même de la solmes, distancies par les sias, qui, en raises de presaron qui en resulte, apporte les pircos de la troppe à use, tatre, oblitére co que que corte la capité persupénée et la serviner intre oblikte en montre sone is coule par il. Depui, contrae protest s' rec lles. Link l'accepte, rèqui par il. Depui, contrae d'altrese da 1990s. distring has theories, results no orine his laup immeritages and result possible, repelled on que les liquides rementent dans

C'est amouement par suite o une différence de gression : rce deux trois à un spanezo plain, l'un à la partie superieu per dux, from any financia, pinal, lipso le portes queriente la la porte differente. In ignore de frendere per formation de formation d ne so plain, l'un a se proces des Mais si l'oquide a écoulers par en les Mais si man constraur. le liquide remonters obrance de ne puis souscrire a la proposizion de M. Guirio et li per introduire dans un introjec dont le pais reidonable une experi etalics qui un mis pepisate les des paranties sefficiates. Dell'és l'és pro, les fommes gafrisont fontes sentre; dans les cus uravas l'és mess plus thry the cost one propose noire collected St. maled good industriblement was you interregion. To record que le odd M. Guerre se sus paratt nullement proposit. Que surun collecte mpiricance was Tablic & faire conditionite

union saves his crifice du côte du perione; et l'en verrant l'an pêtre pas. La sense della dischiazza di carroni della la produzioni algori della di La séapce est levée à sincibiores staff apos ab timem se ab agment observation ricoureuse. Fai dit ozo la posta était très "

ation are employed as a mile

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. SCANCE OR HIN 1868; DAR W. HAVEN, SPICESTAIRS.

PRÉSIDENCE DE MICCLAUDE MERS s que je viens de coremuniquer à l'Académie, J'en appelle a LEGARE : Il set des legrantices de sinus musica.

of receive an execution of the second party of es ess de solémase en plaques généralisées; diagnostiques pant Be a company to the continue of the continue o raien, pant emore stá significa. On seit, por des cuparientes schorches chaques si y dont les dernières sons dues invitant s l. Charan et Valpien (2), qua le sestrate d'argont, on cu mons

décomposition que est agelit subit dans les p be dans l'économia et pimeire dans le torrent circulatoire id sed liquides à travers un condes lousaire occurios diaur, article Argent, par Bellet Cherco g onnerv it (2) Chereia e Vellous. Emplot de aerate d'orgent dons l'étaine remotine Bellier de l'étal remote. 1822 (3) Lemphine de l'étal d'igne, qui haise suplé, avec de la mis-le poin lambé avec des legistres de me par de garrante et de l' de dante. Il pas distript d'une de préparations pharmaceurines

e tres grande partie du nitrate d'argant se trouve modifiéen d Quolques nother this faites par M. S. Glost par des gitule récomment quarem unt meatre que les quatre conquesses au moins du sed d'arnion ne remeinant autre y marca et récomposès le principal gidulomi, luis y marca et par les longes des

per Mr.S. Close, one apporte la prenvo directe de cette absolution permettani de recueille par l'analyse, dans les artoes rendues par q personal de recursir per i marrie, colo la manda que personal de la colonia del la colonia de la col La cest circular (refer holes publices, cest in confirmant cest con-principates) opinion pro-publicate (publicate) in the confirmant hour principates) opinion pro-publicate (publicate) in the confirmant hour in-content independent of the confirmation of the confirm

de plus que des recherches chimiques

Les pieces confirmatives en out été présentes per pous aux Socié e thiospie et analomique (1).
Perini lei nombreux traitements auxiliais sa mais de avait dit a ens decres baist, mais foutstois avan, apetyres temps d'arrêt, ses Elle v aven est sommise it y a six ans de la feçon socranje incomin e

Le 2 son 1862, un débute par deux pilules de pitrate d'arreit climis das haut, ces gaz n ont pas de tendance à pareit pag saluliq Cola dura neut mois ou demi cent doixante dirigaraturis sinhud M Piqua no pent concluse qu'environ 700 pilants farent prisouron i singe Adors on les supprimis, etc as Launtoubella es instruction anten

Lespitales faites survent Test contrastent charune U.S. Configure mirate d'argent; ce qui fit 7 grammes environ qui farent ainsa Matheurensement Famelioration dury pou, et if fallut recount a d'ant-Bessessop insent employer and grand sports and society for the control of the con es effirms a svoir par pris de ajunto d'argest depuis cioq iana! Ceia svan ere la vener d'appes per le tempe un peu beires de la peunida an Nous fames frappès per le tempe un peu beires de la peunida a la companya de la compan The part in the supple per a telesce in per logistic de la personal memors en par le relief colore de go logistic exclusion, cia, densectivamento la Nisa succiona del colore de colore de colore de la parti, pena con pissa desendienta arbitraria de la particolore se de la respectación de la particolore del particolore de la particolore del par dement imprégnes per le passage du nitrate d'argent. Plus tard, il nous fut possible de constater que les capsules surrémoles paraissalent avoir aussi subi cette influence.

Le microscope et l'analyse chimique, comme nous l'indiquerque plus singuoneverenc de contempt, sates que prévisions. Les reins, en effet, effraient à la corpe ime apparench form of the large and the larg He stated comme par come, serious dans le sichethice cofficille, a grains dissemines, wars axes, on donnant our une course liese, been tonie l'aspect d'une harbe récomment faite." Célment les glomérules de Maipoghi, tres experents, teintes, p

> forme d'oryge d'argent et d'argent métallique, le peut être de sels mo-genocies à gelde organiques : l'enz en l'argent pas mann absolument l' Quant à la peute qui verte soleble (fin est pas mann absolument) pertain qu'elle demeure à l'état le nitr Amen, Wapris colar il est svere que le nitrate d'argent schit dans les sint winles mamerane decorate littor prosu yes qui nous neemes, nous n'architent à de cesultat qu'use impressinée dist noil est ogstein an illen, que l'ur jene à de l'houte ches nos mainder, car, moi, que mont le dirons plei tard, on a pri s'es assuren par l'ame

> Chargot et Estima. Sur Templof de marate, a gracest stant discorpe de consequence et marate et m decemolrice; Bulkerer or version orfe) Vor Bullianto of 1868, Junget juillet. (c) A proges da mere empeterative des secrives herour des seu-tions porvent, considere, se une de mes attaines mes non-valentine a valentint par le nitra el argent, en offre en extença polable, apri une simple introduction de, 3) pintes de 0,0° contrarença classes

(soit 30 concirrammen de mitrato d'argo

mital, et appërassant fone et seuls, comme dans li priparation annioomique tarment recissor que l'un évenis foire pour les deminarces.

Lis sils ne de vident l'annive a réallé sipace plus ele enoure terre propued vinasres paratirement retrouvel suprès quatre most de conservation dans l'allous paperanne auton, 1966 en l'annoille and suproving entre qui serv

en partiturment refereuré hipete quatre-most de conservation d'ante l'accourpratione à moi, et un ou notabilité air proposition quatre du la cert en grant en diversité que con facustriais qu'il la agissait réclèment des précises de la cert de l'accourse de l'accourse de l'accourse de l'accourse de l'accourse d'accourse d'accourse de l'accourse de l'accourse d'accourse de l'accourse d'accourse de l'accourse d'accourse de l'accourse d'accourse d'accourse de l'accourse d'accourse de l'accourse d'accourse de l'accourse d'accourse d'acc

The elasions on termide or mission of uniformfronts, common part or division for histories, south, on termide any particular of the property o

an l'Expandes succes des coud uits a poins pareix à rois relabil été par printe productions for eas a étique. L'ar prince pi membre this pre-qu'alique aimm fances plus foncés et seinéeres passes non que me fait qu'il pair qu'il par production par popular compare non qu'il partie de la commande de la comma

"O e esta s'esta esta d'aceptennet parque, l'endini la vie, furma de constitution a viel, l'aceptennet parque, l'endini la vie, furma de constitution a viel, l'appliantere réprins, la pries de modalities organcial de la constitution de la constitution de la constitution de la constitution de de la constitution de la constitution

The convenience of the second of the control of the convenience of the

28 Broad ead, "Spanner of the "mean 22 cit market, there i capacity of the complete and the comment of the continuous properties." If you have been served he neglet.

If pour coat, some none foreign one right should de court on de fair privation of the privation of the comment of the court of the court

reliefu se plus presendes.

"For les presendes avrentes e posiçuele su price l'est les consentes engrépaise se principe de la price l'est les propriets en reliefu price et price et le format de la formation se production se conference plus formation en price de la formation de la forma

An extensive physicals of real less actions posterate annotations as a second posterior in the leading it. A minimal posterior in the leading in

American and processor as general color leat colors.

American Colored Colored

men persi murishe diregorie. Sevene resellar, com i ritirale pilationi, ci è i l'autopole una roto hira trova del persona di manta di pilationi, ritali sur las reigi dipendrate) at des pilationi d'un respectivo di singli della variole (o') princer grampo pratisanti, mai il nota a del singli della variole (o') princer grampo pratisanti, mai il nota a del singli della variole (o') princer grampo pratisanti, mai il nota a del impossibi de reconstrue della resella di serio della singli della construenza di producta la vice.

Senti ma popular, la vice.

Ils se sont conservés appliement alout poloris desse placeou pennies quatre monde monde a septement alout poloris desse placeou pennies "Care contentiale similar des prime funcir forture desse desse pour partie gladement plus prime. Alors de la chienta coloristem; "Sous le microscopie on s'un regulat concre mieser compte, des verifications de policie plus desse points plus tendrés, comme des grantis condicer aux On est distribute programation des plesses chorolises faites avec la recheture des intrate d'un grego, récolf i major test, de consideration avec la recheture de intrate d'un gest, récolf i major test, de consideration de la consideration de la

Ou set dir. d'une presparation des pletus chordées laite à dans avec de robtein de intitute d'unese, récordé milyoy été-haures ment, on le sait, dans les étécés spicologiques. "Aus réflériées de l'égérant preté ser les pourcos; mis ousage gress aven, etc. raconsaire, une léprin atteins de définées les des flores le différie de la de la courtie de passibilité d'une atteins flores le différie de la de la courtie de la passibilité d'une atteins des

class J. E. difeculté étaite de accurée la possibilité d'une cedesirence ne pounantaire de l'imperie de l'éculté introduce, pour les avec années par les leurs de l'entre de l

the matter of th

Authorities has medited interface for the Conference of the Confer

L'observation data laint tout à fait compétien et contrôtes. Nous a'insistereus point sur les conséquences intérenantes qu'en peut liere de co fait manes ares, monçon nous ne trouveux relaté que le nôtre (E.). Il avait d'un féplendaire qui despui noise aux, avait consi, notre (E.). Il avait d'un féplendaire qui despui noise aux, avait consi, peuché d'un dissiste noi avait par le de l'appendante pour le production les traces d'un perfection d'un moist d'une soutione de travait.

while to up of few well-gener, to destribe the velocity demonstration of the properties of the propert

Tube and the first price of the free price of the free price of the first price of the fi

re áltas vous de cos formules despotiques ; consul, decrevió C bal pos aussignitistamente la Arrignos afragas de Molière : « No

Forest Stat. 1. 6. Ves Herevert per le decimi V. Louver des la comment de la comment d

(1) MM. Ball of Charper, "Mill a state and the common entire pour la plupert de par réactifs, et aux part la condition une réactifs et au la condition de par réactifs, et aux part la condition de partie de partie de la condition de la con

er' L' wallege de la Meserine orgot' ves forms, hat le doc- | sin center sidere memorian, ab solma libiden kepresam ferr J. L. Manoen. - Paris, German Estillier, 1883, in 4. 187 mer. Lord Scillium pre-ceterin, per morbum-si centum chiand. •

Trelifies unter health with its in the way of the medical will be used to be a supported by the control of the

a de des le capelle de la companya d

"All me defines des prematers visions des au messers s'estre le montre de product per de alleriente de la seque en avai destant per la comparti de product per de alleriente de la constant plus constant de dels merchines en la ray de propriet distines textular plus correspondente de la constant de la constant de la constant plus de la constant de la constant de la constant de la constant de la la fina de la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la constant de la la constant de la constant de la constant de la con

ayone hautement sa prétention de reprendre la médecine par ses fondematate: atries agy inspignob to as ifinament M. Mandon, qui a ferit un traité de la folie, n'a-t-il pas va tout ce qu'il y a d'hypothétique et d'inconséquent dans les théories de Yan Helmont aux l'alieuation mentale? On'est-on que cette séparation de l'ame sensitive et de l'aine rationnelle ou minumable, et l'invernance balité de cette dernière? Nan élement n'ast-il par serit cette phrase dogmatique de Cogital quidem venitire liamana vi procein cosed dilinstrathrolomoste wit (P. 152; 3.1 1/8.3 86 que alignifie son traitement moral tantificante pay ton passeggerate? " Van Helmont was den voes singulieres, quelquetois bearenses, que la folie comme son tout le rente, male il n'a pag fait, il ne pau salt frire upo thebese raisningable des alieuxtions montales avec les anconproposes qui déparent son système. Il acrit ailleurs : « Mens quidem proprie non segrotat, quanquam anima sensitiva caducitati ausculet. » (P. 248, col. 1, 51.) Comment! l'âme raisonnable ressent le contre como des infirmités on des abstrations de l'âme sensitive, et elle reste imprancible, intacte, à l'abri de toute attrinte ? Van Helmont, qui avait des clartés de tout, mais qui n'a rien approfondi, quoi que presendent ses panegyristes. Van Haimet dant dans le vrat mand Il re-commissit i citriane difficulté de ces étades qui out pour objet le céraison : « Rey est some aplica, objecte et fixes. » (F. 72s, 10), 1, 21.) La vote était frivée pourtont ; mais cet orgueilleux he voulant suivre personne : il marchait sons guide, se frayant sa note à frayers les

Investigation 28 Feb price-Prices.

De (106, 108) de de passen l'air com pue dinére de contaigne de (106, 108) de

when construction of the first of the construction of the construc

Le cerveau est maigrement pourrai ; il est le siège de la mémoire ;

The second secon

and features, a law arrange in the control of the c

continue. The thing profiting question is a few interlegent of declarate or principle of a continue of the con

And determined and desired and the control of the c

tico ou, per respect pour l'ame immerfelle, on met toutes les aberrations de l'inspugginée sur le compte de la memoère, de la sons-leilité, de la ration, c'est-a-dire sur les facultés qui, étan se ay-stame de

as conjugations frames. If so as him causes, one none present propagations frames, if so as him causes, one none present propagations are not communicated to the cause of the cause tear interpole. It access as hereat and cause none deposit, or digulate our communic, in these law law for the cause of the cause of goals out to common, in these law law form the cause of the propagation of the cause of the cause of the cause of the Causember present cause dominated cause of the Causember present cause of the ca

one de s'eptrodre.

bien un nen : Van Helmont est le médecio par excellence, le maître i incomparable, le docteur sans rival, le premier des réformateurs et des fondateurs. En vérité l'auteur n'avait nas hesoin d'écrire la seconde partie de son mémoire pour démontrer victorieusement la supériorité, la primanté, la prééminence de son héros. Nais il fallait chever la démonstration d'une manière originale, en immolant des victimes choisles à cette idole adorée et encensée usque au nouream, comme dit Stabl, une des gloires sacrifiées, avec beaucoup

d'autres, à « l'aigle de Vilvorde. » Le premier chapitre de la denxiéme partie est intitulé : « Hippocrate et Callen, Aristote et Platon, Paracelse et Fernel, on otigi du vitalisme de Van Helmont. » Excuses du peu! Huit pages ont suffi à l'auteur pour traiter ce sujet complexe, assez hors de propos, nous devous le dire, puisque Van Helmont a expressément renié toute

espéce de parenté avec l'antiquité palenne. Encore l'auteur a-t-il trouvé l'occasion de donner, chemin faisant, une lecon de philosophie aux commentateurs et traducteurs de Virgile, qui n'out rien ompris à certain passage des *Géorgiques!* Le second chapitre, « de Van Helmont à Stahl, » débute par cette

phrase superhe : « Entre Van Helmont et Stabl s'écoule environ un siècle rempli par deux courants distincts : l'un calme et uniforme, est celui des cliniciens ; l'autre est le torrent des sectaires. Le premier glisse, en la caressant, sur la digue de l'animisme, obstacle irritant pour le second, dont les flots se soulévent et se précipitent pour venir un instant écumer devant la barrière du vitalisme de Mont lier. » Aprés ce comp de trompette, nous voyons défiler Servet, Borelli, Boerhaave, Willis, F. Holfmann, que l'auteur appelle des systématiques. Dans ce chapitre si plein de choses qu'il en est presque inintelligible, nous relevous cet aphorisme : « Les systématiques rerésentent la jeunesse de l'esprit humain, leur imagination s'allume toutes les nouveantés scientifiques, philosophiques ou religieuses ; ils subissent les lois et les caprices de la mode dans le monde des idées. Les praticiens, au contraire, samhlent être la raison humaine parrenne à maturité. Belairés par l'expérience, ils se passionnent difficilement : aussi lents à se détacher d'une opinion que lents à acensittir une idée nouvelle, ils sont surtout conservateurs. Moins aventureux que les premiers et plus hardi que les seconds, Van Helment ne fut suivi ni des ans ni des autres. » C'est sans doute pour cela que l'auteur a écrit un demi-volume in-quarto sur l'infipence

de Van Helmont. celle que les écrits de Van Helmont ont exercée sur son panégyriste. Le paragraphe consacré à Sydenham est un paralléle en régle, dont Comme nous désespérons de convaincre un homme qui s'est vont le hut est de démontrer que « Sydenham est un naturiste et Van tout entier an culte et à l'adoration de cet illuminé, nons faisons Helmont un vitaliste. » « Cette différence réelle et importante, ajoute l'auteur, s'atténue parfois, mais jamais au point de disperaitre. » Sydenham et Van Helmont! C'est raprocher l'extrême hon sens et Pextreme contrairs

Le chamitre troisième, sur Stahl, est d'une faiblesse remarquable En attendant que l'auteur soit disposé à rendre justice à ce grand homme, nous le renvoyons à l'appréciation de Cabsols, ou même à celle de Dezeimeris. Ce réquisitoire contre Stahl est presque ridicule pour cenx qui connsissent la Theoria medica sera

Le chapitre sur Haller est asses inutile. L'auteur fait de ce grand expérimentateur une manière d'adepte de la théosophie helmou-

Un sutre chapitre est consacré aux cliniciens du dix-huitiéme giècle : Bastivi, Stoll, Huxham et Cullen. Nous relevous cette phrase : « Quoiqu'il fût rarement mentionué, à peine lu et compris dans un temps où les seus étalent plus ouverts que l'intelligence, le vitalisme de Van Helmont ne cessait d'inspirer, sinon les systèmes et les amhithéatres, du moins les écoles et les clinicieus. »

Le chapitre sixième traite de Bordeu; il débute ainsi : « Borden est un Van Helmont français. » Un autre a dit qu'il était une incarnation de Stahl. Le fait est que Borden, à qui l'en donne si générensement tant de péres ou de parraios, relevait de son originalité; il était asses indépendant pour juger avec une grande justesse caux dont on yeut à toute force le faire descendre. Énievons encore dans ce chapitre une phrase aphoristique : « Bordeu n'a pas seulement lu et comoris Van Helmont, il a montré, par ses propres œuvres, combien la médecine a perdu par la légére appréciation des historiens. ses prédécesseurs. La loi la plus générale de l'avancement des sciences est la réaction; Bordeu a prouvé que le développement des hons principes est une autre loi du progrés. » L'auteur surait dû ajouter, pour se rendre justice, qu'à l'aide d'une interprétation large et com-préhensive, comme ou dit aujourd'hui, on trouve tout ce que l'on vent dans un anteur qui vivait si y a trois siècles. Et la preuve, c'est que les acquisitions de l'histologie et de la physiologie expérimen-

tale ne font que confirmer les voes prophétiques de Van Helmon Mettes la cellule à la place de l'archée, et tout s'éclaireit; il ne g'avi

Le chapitre suivant est consacré à Barthés. Citons-en deux physese « Barthes et Bordeu furent suscités par la querelle des mécanicies

et des animistes. » - « Bordeu est moins abstrait que Barthes, moi ils ne sont, Fun et l'autre, que les pèles et incorrectes copies de Tyn Helmont, » « C'est une source (Van Helmont, s'entend) à lagoelle it faut toujours revenir et dont on appricie la pureté et la profondent surtout quand on pulse, par comparaison, thez les plus grands (er vains de la méderine. » Passe pour le profondeur! Van Belmont en si profond qu'il est souvent iniutelligible pour les esprits du conmun qui n'ont pas reçu d'en haut « l'influence secréte, » llais, nour h

nureté, nons ne nouvous que rappoler le vers d'Horace :

Quem fineret lettelenten, ernt quad tollere weller Ge pauvre Barthes est fort malmené. Citous : « Mais l'apteur irrere l'esprit de la métaphysique annai hien qu'il en détourne le laneur quand il parle des forces d'une entité négative qui ne saurait seus tout au plus que des facultés. Faire un monstrueux alliam de sensualisme et de nihilisme, voilà ce que Barthez atuelle la vivie mi. thode de philosopher. » Barthez, au gré de notre laurést, manys d'originalité et de profondeur. Il dit ailleurs : « Barthez n'Atsét rise

moins qu'un réformateur, et il en eut l'ambition. » Pour ne pas nous noyer avec l'auteur dans le galimatias des deur derniers chapitres, consacrés aux doctrines contemporajoes, nou ne nousserons pas plus loin cette analyse

Après sa longue dissertation. l'anteur fait cet aveu que nous eur ristrons : « On ne saurait étudier l'influence directe exercée par Van Helmont sur la science et la pratique de la médecine, mais on dait lui rapporter celle qu'indirectement il a exercée sur le naturisme. l'animisme et le vitalisme inspirés d'une partie de ses doctrises Peut-être sommes-nous aujourd'hui mieux placés que nos devaucles pour le comprendre; le vent dynamiste qui souffie au-dessus des laboratoires et des amphithéatres, en France et en Allemagne, nous fait espérer de voir diminner l'intensité des missmes anatomique qui épaississent l'atmosphère des écoles. Tel est du moins le presse timent qui nous a porté à tenter l'exhumation d'une mémoire east velie dans l'onbli. » Une influence qu'on ne saurait contester, c'est

grace an lecteur des ingements que de trés-grands esprits ont partés sur ce réformateur sans pareil, qui avait déclaré la guerre à toute la médecine, passée et présente, et qui ne souffrait point la contradic tion. Il nous suffira de rappeler que Stahl, Borden, Barther, Leshois Cohanis ant ines ce théosanhe avec une supériorité de raison et une justesse de vues que nous regrettons de ne pas trouver dans le mé moire du second lauréat de l'Académie de médocine de Belgique [1] Pourguoi n'a-t-il pas cité cette phrase piquente de Borden: « Ce Van Helmont, qui est le vainqueur de l'ancienne école, falt mes délices; je le prends souvent le soir pour m'endormir galment. . Borden avai l'esprit trop fin pour donnér dans toutes les réveries de ce visito naire. Geux qui lisent Van Helmont, non pas pour s'enformir gal ment, mais pour disserter en vue de la couronne académique, d wraitent ne pas oublier un mot de cet autenr, par lequel nons finirens :

« Buplicet et excuset qui volet. Ego enim nou dicavi vitam meam in terpretandis aliorum somniis. » P(, 325, col. 2, 14.) J. M. Gramus

(f) V. 21351 les quelques jugements rejetés à la fin de la hiographie de Rinner et Liber : Stimmen taber Joh. Bapt. V. Helmont, p. 233-245. Sulzbach, 1826, in-8'.

Le Directeur scientifique, Le Bidacteur en chef et Administrale 3. GUERIK. D' P. DE BANSE

Peris. -- Emprimerio de Grecor et CV. 55 year Escitio.

CHIRURGIE SOUS-CLITANER

LA TRECOLD DES PRASTS SOUSCUSTAKÉES, ET L'OCCLESION PRÉCONÀTION SPIGNOR APPRIQUES AU TRANSMENT DES PLAIRS ETPOSEES. se Mes segmistres. Sorien est moine abstract que Bartner, me

The second of th silement des reter et digre and na co fach in diverse anniche

or handque compléte de problème; c'est moi qui l'ai données unsi s'exprime il, l'aisonneure dans le compte rende de soère dia egues à l'escation du traitement des plates exposées par l'écclesion paragratique, et ma trompe, notcettabile confrère ne dit paragratione neumatique, mais approxion continue et it a nes motifs pour oils orsque M. Maisonneuve voulut bien accepter de faire à ses opérés anni tration de la poervelle méthode (ce dont je hij suis sinchremens

connaissault, et parut croire que je séparais dans inca aspeit les ex actions combinées de l'occission et de l'aspiration configue Chistes par mes appareils. Indépendamment des pombreux et grateous entols que l'avais obtenus pelebisabmentess l'emplus coma de cas deux, modes d'action, nous etimes grante socres cons interruption, puis un insucota, Cet insucota, observé chez un mathousest phinisique, auquel le chire rgien avait fait l'amputation de a cuisse par la méthode à deux lambeaux, me pariet tentr à ce mis kis denx lombeaux, trop longs at trop flasques, n'avaient pu'étre on venablement rapprochés et réunis. La rennion s'était opérée à la circonference seniement, et non au centre (u motymon; où des patières mortes o étalent accumulées et avaient én résorbles. Ces enement a amené entre l'habite, opérateur et moi discussion onte scientifique. À la suite de laquelle je lat proposal de Caire toelles es ampertations à un seul lambeau, de manière à rendre plus facile et plus sure l'application exacte des surfaces samplantes. Nous sous

rendimes à cet effet à Clemant, chi dans une seule sérmes, nous parcourd mes la série des amoutations des membres et noncarionisates la certifiade, moi au moins, de pouvoir obvier toujours, par estamithode ... an defaut de connection des lambeaux ant quest file echouer-Pocciosion programatique. Sependant - none per leguare blesses blesses chance d'insucole possible, j'amagines et je fix voir à M. Maissans-de de petits tubes-cribles destinés à unintenir en commusication le centre des moignons avec leur surface, et par conséquent propres à éviter toute stagnation de liquides après l'anzietination des bords des ambeaux. Pai donné à ces tubes le nom d'aspirateurs, comme exprimant la fonction qu'ils sont destinés à remolir.

Les choses en étalent ib forsque M. Majsonneuve, étoquet pépvoir soler dans la méthode l'aspérazion et l'écctation; fit, seus mon concours, de nouvelles applicacions de mes aposreils, en leur inicias subir geelques prétendues simplifications: Cés trimpélifications desistaient tout simplement dans la substitution d'un ballon de verre a mes cloches métalliques et d'une pompe pour faire incestamment e vide à nies éléciplents preumatiques (ent) l'associataient dont fait et qui marquaient à chaque instant le degré de paréfaction de laur contenus. M. Maisonneure remniqueir of alliquest made more bone to caputchough il faisait donc de Psspiration et de l'occinence, je ne

I make mater fracto no FRUILLETON in 1 sectors in tenderal a

Linesuph M. J. LES ARCRIVES DE L'ACADEMIE BOYALE DE CHIMERCH

. sersei des qualques juogmente rejeles à la fin de la blogrep del et labre i Schume externet et burgt. F. Helmont, p. 243-2

La Peyronie avuit un talent rare, il se connaissait en hommes; sa intérnite il cot égard ne foit jumais en défaul. Il devies Lees, le

orma, le poussa, le prépara a remplir ces fonctions délicates où si ac-tot une réputation s'extraordinaire. La Martiniere, qui soccida à la Peyronie, en jain 1747, sux places de premier chirurgien de rol. et de passiones de l'Académie, la Martinière stuvis en tout la gendante de son prédicessem, et c. gat son interve-tion hienveillette et présente batterielle qui empêtits Louis de remo-cré à ce rolle ruillant et euvis de secrétaire pergésuel.

La Payronio, la Martinière, Questary et Louis représentent, dans l'histoire de l'Académie royale de chirurgie, les idées hautes et le pro-grès. Morand, gendre de Mareschal, et Sabatier, qui avait épousé une

of direct past some to name and a some to tourner or it will been de you rappeler, mon ther Marchal, gold Visione Vinera he d'amifer f essaye, dans le service même de W. Milsamenve, les movens de contretenir le vice. Mins, pour être figouremement exact, le et que notre confrère la pratique sur un bellon en verre, substitué a mes ballous en cuevre: Mais II n'a même pas le d se prévaloir de cette substitution, car le l'avais fait adapte; trois uns, 4 mes appareils pour l'aspiration nutrine, av-il. Us sangante pourre s'en conveniere cher il figliante l'ain

es aful pas attendo que M. Maistenduve en fit l'emplor dans son se Fice your le mentraliser dans tous mes apparents. La note pue " a Thousand des sciences en decembre 1867, sons le utire mer we seemed bipared proper a rendre uspelle Loccialion marique dans le transment des plutes exposeer, rentre tous fechiencement que U. Unissanieure n'à fait qu'innes gross depuis dans ses appareils. Or a ceste epique notre conment dependant javan établi comme intermediaire entre le m et le récipiont poemiatique un fation en terre, may dans l' mes à colonté en communitation avec le récipion control pe week toulours le vide au degré voulu, car javais imaginé some to wide avertiseint sans cesse, ef ever in procition mathematic

de deere de vide existant an sem de barlos intermétisare. If 4 a, wees to conserver assement, quelque difference entre four are needed par party to ment combined, preversor together has difficult as as major tems out mome but, or les praiseons de Ar finiso renometres de luce preciseres ébruches. Voyes-vous d'un chaque u lade obliget de bomper inj-même pour reproduire le vide de soir Eu ton of same pareer james on juste quant if dort pomper, of he is To reque le vide à tout à fait ceuse, c'est-2-dure forsonie l'astoriution severe pout? Notre confrere aprort ou tout au plus donner a rest no if emploic le nom d'appareil c'aspiration une watte as on GATTER TOUR Your close more chir Marchal, sons qual presents in Missi office

principe refer reads, completement a probleme of factor of the continue opposite on fruitement des plates experience. l'en étaix im de ma lettre lorsone l'ai en connaissance de la non voile revendication que le chirurgien de l'Hôtel-Dieu a adressée à

l'Académie de médecine. Pour le coup, cela passe toute permission et si je ne me souvenais qu'il a accueilli un des premiers dans son service la nouvellé méthode, et qu'il la sert encore malgré har en la reprodussant et l'appliquant sons une autre déni nation, l'autres le droit de tratter plus séverement ses prélimit Says I aline mieur croure que notre oscifére, contraire de une que je vois si adressée en réponne a voir collègie de la commanda de la réponne a voir collègie de la commanda de la commanda de la collègie de réponde de la commanda de la collègie de réponde de la collègie que meux que parsonne à satir La resonne que t'ai faite siance tenante a sa jeture trer let dans d'autres liétails. Seulement je crois bles

har Annie les soctembons du charuncien de l'Hotel-Died se soc

romme je i'ai reppelé mardi, dernièr

ales de Morand, representent sp contribre les idéas de Sabatier était un exprit juste et outbre : mas il avait des vass et sen dormatisme inneferant le pousse plus d'une fois à comm nous avons reuni les matériaux, des deux courentstoontraises. Dist néamile. Fantire de réaction: et note espérons que les faits p assez haut pour établir cette yénité, à savoir, que daze les assoc es corporations savantes, les talents et les caracteres indus sur la marche et même sur les prugres de la science.

Sommé stant une méditoriré exprisité, nous publicons
le masser de ce faux arvent. Sons er ethit une mischien nous fe verroes, in mainte occonstance, se conthire avec discommended of district one and protection of perceptual allian Luipped had nous vonling randra hommage no fact to a las fegurers

le Personie et de la Martinière et à leurs efferte pour foriger u cidal dons tous les membres fassent dignes et sens de sociales libra se come dans tour frameworker historial State of the section of the first of the first of the section report of the property of the section report of the sec

Ce n'est qu'avec Andonillé, su 1783, que commentant les aba

sur le choièra.)

none la première fois devant l'Académie des sciences, je l'ai mis en ; quelque facon dans la nécessité de reconnaitre ini-même son erreur et mes droits. La lettre qu'il m'a adressée à cette occasion, lettre que tous les journaux ont reproduite, et que, pour l'édification de nos lecteurs, je crois bien faire de reproduire encore, dit tout ce qu'il faut à cet égard. Voici donc la lettre de M. Maisonneuve :

« Mon cher ami,

« Dans le travail que j'ai lu à l'Académie des sciences, je n'ai point « contesté les propriétés aspiratrices de votre appareil ; j'ai dit, au « contraire, que cet appareil réalisait l'aspiration continue. Seule-« ment les faits dont j'avais été témoin m'avaient fait croire que, a dans votre préoccupation de l'occlusion des plajes ou de leur sous-« traction au contact de l'air, vous n'aviez pes remarqué ortte pro-« priété aspiratrice de votre appareil et que, dans tous les cas, vous « ne la mettiez pas à profit, puisque vous fermiez les plaies avec des « satures trés-exactes avant d'appliquer le manchon de caontrhouc-

« Cependant, depuis que j'ai lu votre travail de 1865, il est évident que les propriétés aspiratrices de votre appareil y avaient été par-« faitement judiquées

« C'est donc à vous qu'appartient l'honneur d'avoir réalisé l'occlusion per aspiration continue.

peler sa taille, sa floure et son front.

JULES LENAIRE.

« Receyez, etc. s MAISONNEIVE, p.

Yous yous expliqueres difficilement, je pense, mon cher ami, comment et avec quoi M. Maisonneuve pourra justifier désormais sa prétention d'avoir complétement résoin le problème de l'aspiration appliquée au traitement des plaies exposées. Voulez-vous que je vons dise, mon cher et digne ami, la moralité de tout ceci, elle est tout entière dans cette variante de la célèbre

maxime de don Baxile : « Réctames, réclames, il vous en resters toujours quelque chose. »

C'est ce que professaitet pratiquaits vatématiquement paquère certain orateur nazillard, plus connu par ses paradoxes que par ses inventions, et que vous reconnaîtrez saus qu'il soit besoin de vous rap-

Je vous réitére, mon cher Narchal, mes sincères remerciments et l'assurance de mon inaltérable amitié. JULES GUERRY.

PATHOGENIE.

LE TIPHUS, LE CHOLÉRA, LA PESTE, LA PIÈVRE JAUNE, LA DYSENTERIE, LES PIÈVRES INTERMITTENTES ET LA PROBRITURE D'HOPITAL SONT-ILS DUS AUX INFUSOIRES QUI JOUENT LE ROLE DE FERMENT (MÉMOIRE ln à l'Académie des sciences le 28 septembre 1868? par le docteur

L'bistoire de ces maladies remente un bercesu de la médecine. Les nombreuses descriptions qui en ont été faites nous ont beaucoup appris; je dirai même, pour rendre bommage aux auteurs qui quelles ces maladies prennent naissance et tout ce que l'obsessa tion clinique et l'anatomie pathologique peuvent apprendre. Mais ils ont lesses à résondre deux, points importants de leur bistoire dont l'un est la conséquence de l'autre: je veux parier de la gature de ces maladies et du traitement rationnel qui doit leur être apoiqué. En effet, on ne trouve sur ce sujet, dans ces auteurs, qu'une série d'hypothèses, acceptées un jour par les uns et rejetées le lesdemain par les autres. Un certain nombre de médecins, reconsissant l'insufficance de cas théories, ont préféré avouer que la matere de ces maladies leur était inconnue. Enfin îl en est, d'aprés M. Roche. de l'Académie de médecine, qui ont écrit : « L'essence ou la natire « intime des staladies nous est inconnue. Objet d'inutiles recherches « et sujet de ridicules divagations dans tous les temps, elle nos « échappe et nous échappera toujours. Il serait oiseux de chercher « davantage à la découvrir. Elle est à jamais impénétrable. » (Lettres

s'en sont occupés, qu'ils ont très-bien décrit les conditions dans les

Cette incertitude me paraît être la cause des traitements si divers et si peu satisfaisants qui ont été recommandés pour les combanne

Tel était l'état de la science sur ce point en (850 Depuis cette étoque J'ai publié d'assez nombreuses rerberches sur la nature des ferments, des virus, des venins et des missmes, qui

ont pour but principal d'éclaireir ce point important de puticiogle générale afin d'associr la thérapeutique de ces maladies sur des bases plus certaines. J'ai même résumé sous forme de proposition des 1852 (volt Moxiteur scientifique du docteur Quespeville, octobre mon opiniou sur cette question importante. (Voir mon livre sur l'acide phinique.)

Aujourd'bui, je vais avoir l'honneur de soumettre à l'appréciation de l'Académie le résultat de nouvelles recherches qui, résultes à celles que l'ai déjà fait connaître, me peraissent établir que ces maladies sont l'œuvre des infusnires qui jouent le rôle de ferment. Le titre de ce nouveau travail me semble indiquer clairement meq but. Mais la solution de cette question n'est pas anssi simple qu'elle le paruit. Il semble que le problème doit se poser ainsi : Ges moladies étant données, démontrer dans les milieux où elles ont pris noissance et dans l'organisme l'existence d'infusoires qui towent le rôle de forment

Lorsque on étudie avec soin ce sujet, on ne tarde pas à voir surgir d'autres questious embarrassantes, dont il importe de donner en même temos la solution. Ces questions sont les suivantes : to Si ce sont ces petits êtres qui donnent naissance à ces maladies,

comment se fait-il que l'homme et les animaux n'aient pas dispara du globe depuis longtemps, puisqu'il est démontré que ces info-soires existent pertont, dans l'air, dans l'ean, dans la terre, dans nos aliments, sur le corps de l'homme, en santé ou malade, sur les vézátaux, etc.

2º Pourquoi, si elles sont dues à des microphytes ou à des microscoires, disparaissent-elles, puisque ces petits êtres se reproduisent et se multiplient dans des proportions incalculables. Ne semble-t-il pas que leur œuvre ne devrait finir qu'après la destruction de l'espèce humaine et des autres animanx?

d'autorité, les coups d'Etat académiques, et qu'éclatent les mécontentaments des jeunes contre les anciens, mécontentements qui prirent une allure révolutionnaire après 1789, et qui hatérent la ruine de l'Académie de chirurgie. Nons avons aussi requellli les documents nécesseires pour écrire l'aistoire de cotte période oragénse. Quand nous l'aborderons (cotte histoire), le lecteur verra les hommes inférieurs aux institutions qu'ils prétendaient réformer, et ces institutions tombant en ruine sous les coups des réformeteurs pessionnés, qui prensient pour guides la vanité et l'envie.

Après la déclaration de 1743, l'Académie était définitivement constituée; la chirorgie était émancipée; les chirurgiers n'avaient rien à envotes sux médecins; et la preuve, c'est que quand les médecins, las de stibir le joug et de suivre les routires de la vieille Faculét, voulurent à leur tour se réginérer, ils prirent pour modèle l'association fondée per la Peyronie.

Ce dernier, avons nous dit, se connaissait en hommes, il allait luimême au-devant du mérite. Quand on consulte les registres de l'Academe royale de chirergie, on est frappé de l'éclat des noms des prin-cipeux chiciers. Mareschal étais président de droit; la Peyronie, vice-président; et c'était J. L. Petit qui remplissait les fonctions de directeur. le nombre des membres était restrent; on l'augmentait avec bout-cept de pudence; les associés libres, les correspondants nationant of étrangers étaient choicés avec beuroup de discernement. Après bien

des années d'existence, l'Académie ne comptait que deux membres étrangers, Chéseiden, le célèbre chirurgien angleis, conse sortent par ses proofdés opératoires de cystotomie, et M. de Beleir, premier chirargien du duc de Wirtenberg, que l'Académie s'associa par recon-Les deux lettres saivantes de la Peyronie montrent quel était. Fesprit que présidit alors au cheix des chirarjens en réputation, pour fare partie de l'Académie. Voici d'abberd la minute.de la lettre écricés M. Legendre, premier chirargien du roi d'Espagne, le 4º ectobre 1782. C'est un autographe que nous reproduisons exexuellement.

« Monsieur, lorsque le roy forms le dessein d'établir à Paris une Se-ciété royale de chirurgie, vous fotes des premiers sur qui on setta les year poir y rempir une place.

« Vote roulez bian, Monsieur, qu'à la suite de la lettre de mizistre qui rous notifié le choix du roy, le veus témoigne combien Jy suis sessible. Tous les maitres chirurgiens de Paris qui out le benbeur de vous

compitre et qui sont nommés pour cette société, sont pénétris du même sentiment. Nous voyons avec plaisir la justice que tout le monde vous rend et attendons avec impatience les succès de vos travaux si nous sommes assés beureux que vos grandes affaires vous laissent le loisir de nous en faire part

« Envoyé un exemplaire des statuts, » Voici maintenant la lettre sur la nomination de Chéselden; nous la a'individus ne sont-ils pas atteints ? 4º Pent-on leur attribuer l'altération des solides et des liquides one Fon observe dans ces maladies? s. Ret. ce à des microphytes ou à des micropogires que sont dus les

phénomènes qu'elles présentent? se Chacune de ces maladies est-elle due à un microphyte on à un

microspaire spécial, ou bien sont-ciles le résultat de l'action de pinsieurs? Youtes ces questions, on ne peut le méconnaître, font nertie du probléme. Malgré les difficultés qu'elles présentent, je les traiterai successivement dans le cours de ce travail. Je commencerai ese faire l'inventaire des faits bien acquis à l'histoire de ces maladies. Re les groupant, les commentant et en y ajoutant mes propres expériences, l'espère jeter la plus vive l'umière sur cette question. Texaminerai d'abord un point qui me paraît important, celui de

savoir si ces maladies forment des espéces distinctes. Les noms aut leur ont été donnés sont hasés sur un de leur symptomes dominants. Ils ne me paraissent avoir sucone valeur scient figue. Si l'un veut trauver la solution du problème que je viens preer anjourd'hui, je pense qu'il ne faut pas tenir compte de ces appellations différentes, parce qu'en décrivant ces maladies comme des espèces distinctes, on a, selon moi, plutôt embarrassé que servi la science. Me proposant de faire passer la question de l'abstrait au morret, comme dirait mon filmstre maître M. Chevreul, je ne puls accepter pour caractéristique de ces maladies des noms hasés sur un symptôme, parce que ce symptôme peut être produit par des capses trés-diverses. De plus on peut les retrouver tous réunis dans une scule de ces maladies. Toutes, comme nous allons le voir, proviennent d'une cause commune et out des caractères communs. C'est

ce qui me fait insister sur ce point. Il suffit de consulter la synonymie de ces maladies pour constater qu'un assez grand nombre d'auteurs n'ont pas accepté les noms dont

ie m'occupe. An milieu de cette confusiou de noms et d'apinions qui leur apt donné naissance, un trouve des jalons plantés par des princes de la

science, leaquels me paraissent tracer la voie qui doit conduire à démontrer l'unité d'expèce de ces majadies Himocrate, dont les doctripes ont été religieusement suivies jusme's la fin du siècle dernier, ne sénare nas la neste des fiévres nestilentielles. C'est sons ces dénominations qu'un trés-grand nombre d'antenes ont décrit la flèvre des prisons, des ambulances, des vaisseaux, des camps (décrite à notre époque sous les noms de typhus on de flévre typhoide). Le choléra a été aussi décrit sous le nom de

peste Gilien, trouvant que dans ces maladies le sang est frappé de putridité, les désigns sous le nom de fiévre putride. L'opinion de Galien a régné aussi jusqu'à la fin du siècle dernier, époque à laquelle les sciences, comme les empires, éprouvérent une violente

La peste d'Égypte est décrite par Swédiaur, Hoffmann, Vogel et par d'autres-sons le nom de typhus. La flévre ianne est appelée par Sauvages typhus ictérode, et typhus missenstique, ataxique, putride, jaune, par M. Bailly. Dautres l'ont

reproduisons tout au long, parce que les lettres de la Peyronie ne sont | pas communes, et parce qu'elle renferme des cétails intéressants.

« Pay fait adresser, Moneieur, aux personnes chargées en Angleterre des affaires de France, la lettre de M. le comte de Maurepas (1) qui fait pert à M. Cheselden du choix que le roy a fait de luy pour rempfir une place d'associé étranger de la sociéé académique de chirurgie, affin qu'il la recoive de leurs mains. que us reçorve ue leurs mann.

« l'ay fast la même chose pour M. Bellair auprès de S. A. S. M' le duc
de Wirtemherg. Yous trouverés cy joint la leure de M. le canne de
Meurepas qui vous en donc auss et que, narés pour agreable de commumquera la cademie. Fen ay aussy envoyé une de meme de M. le comte de Maurepas qui en denne aus à M. Marechal presidant de l'academie. « l'ay deris en mon particulier à M. Demergue et à M. Belluir une lettre de remerciment; mais comme je crois qu'il convient que l'Academie en remercie aussy M. le duc de de nirtemberg, je vous envoye tontes les le lugis que l'ay receiue a ce sujet affin que vous en fissués part si vous le jugis apropos succ M. le directour a lacedemie et que vous fassiés de l'auis de l'academie la reponse que vous jugarés a propos. Le vous en-

« A Fentalmebleso, la 16 ectabre 1735.

voyerzy si vous en avés encore bescen la dissertation que je vous avois (i) Cette lettre, qu'il nous paraît inutile de reproduire, se trouve dans les Registres.

aussi appelée fiévre putride ou maligue, comme celles des prisons, se Ponyemal, dans une épidémie ou une endémie un grand nombre 1 des ambalances, etc., dont le viens de narier. Le choléra a été appelé par pinsieurs auteurs, et tont récemment core par M. Pellarin, typhus indien.

Un assez grand nombre de médecies, depuis Galien, admettent une fiévre intermittente cholérique, et le choléra a été considéré comme une fiévre intermittente pernicieuse. Cullen, dont l'autorité est si grande, dit que la fiévre janne, les

flévres intermittentes mallones et matrides, hillienses, mésentériones, catarrhales, ne doivent pas être séparées du typhus, dont elles us sont que des variétés.

In trouve dans cette analyse rapide un enseignement important ; c'est la tendance d'hommes éminents vers l'unité d'espèce de ces

Si j'interroge eucore l'histoire, je thouve, sur ce sujet, d'antres faits non moins importants.

La fin an prochain munico.

CORRESPONDANCE MÉDICALE.

LETTRE SUR LA TRACHÉGIONIE: DOT M. ARCHARAGUET. A M. LE DOCTUER VACHER.

Monsieur et très-honoré confrère.

Puisone mon unm a été prononcé dans la discussion qui existe entre vous et M. Barthez au suiet de la trachéotomie, permettez-moi de vons dire en quelques lignes, qui resteront ou nou ignorées du nublic, à votre choix, mon opinion franche,

Pai en peine à m'expliquer comment, à moins que ce ne soit parentrainement nu faute d'y réfléchir, vous avez pu écrire ce qui suit : « Il est à regretter, etc.; la comparaison des décès dans les deux res nous aurait édifiés sur la valeur de cette spération. » C'est là une conclusion qui p'est nullement justifiée : vous cût-on donné ce que vons demandez que vous n'auriez pas pu juger par compagnison

M. Barthez trouve que vous aviez raison de demander la statistique on traitement purement médical, nu comme vous dites, des creenes non opérés. Je ne partage pas cet avis. Cette statistique est fentile, se moins nour ce que vous en voules faire. Sans aucun donte, de denx traitements celui-là est le meilleur qui sauve le plus demaisdes, mais à cette condition expresse que toutes les données seront les mêmes on an moins équivalentes. Faites-moi le plaisir de me dire s'il en set ainsi chez les malades que nous continuons à traiter médicalement et ceux auxquels nous nous décidons à pratiquer la trachéotomie. Yous savez trop hien le contraire pour que j'insiste. Ce que vous de-mandiez ne nouvait vous donner que deux statistiques et deux résultats non comparables. Vous ne pouves plus avoir de statistique d'un traitement médical pur eu France nu la pratique de l'opération a fait du traitement du croup quelque chose de mixte. Pent-étre ce renseignement numérique pourra-t-il être requetlii à l'étranger, mais

laissée : yous me fairés plaisir de m'envoyer on qui anna esté resoln et fait sur cels. l'oublisy d'emperter les livres que vons suiés periés que il etoit question des exemples d'autres pareilles confications. Si je les avois ens j'aurois examine toutes les differances qu'il y a tous egarda entre les ossifications auerées et celle-cy : la premiere ossification de cette espece a esté, pour sinsi dire, plus prodige que les suivantes, mais celles cy ont lear merite, elles continuent la premiere et peuvent aveir leur produce particulier par des circonstances poquelles et neut estre

auser singulieres que l'ossification meme. enveyés pour s'y conformer. Je vous prie de me communiquer ce qui aura esté determiné sur cels auant de luy rien enveyer. A mon premier loisir je farsy os que je vous sy promis sur la preface.

Je n'sy pas veu oncore aucun des memoires que vous deniés me remettre. Je n'sy pas non plus entendu parter de la reponse de M. Ronillé

touchant le privilège de l'impression. Je ne puis faire ley aucune demarcho que je ne l'aye ese.
« l'écriray à M. Honstet de vous remettre, ponr l'examiner à l'ana-denie, un instrument de M. Domergue que l'ay laissé à Paris un der-nier voyage que l'y ay fait. Si par occision vous le voyés, il vous le

a Fay l'honneur d'estre très parfaitement, Monsieur, vostre très humhle et très obéissant serviteur,

il ne vandra que pour son lieu d'origine. Qui voudraitaffirmer qu'un trajtement efficace contre la dysenterie de nos climats le sera de même contre celle des colonies?

Mais le veux yous faire autant de ennoessions que possible et vons amener malgré cela à confesser la nécessité de la trachéotomie

Un enfant dont le larynx est tapissé de fausses membranes laissant passer encore une colonne d'air suffisante pour entretenir la respiration, a tout aussi blen le croup que celui à travers le larynx duquel il ne passe qu'un filet d'air et que la mort par asphyxie meuace d'instant en instant. l'admets cela, et même il ne me répugne pas de croire que le croup du second ne coostitue pas une maladie portée à une puissance morbide plus élevée que chez le premier. Ce qui implique nour l'un et l'autre cas la possibilité de céder aussi facilement et aussi complétement au traitement médical. Voilà ce que je vaus accorde et ce que je crois, mais à une condition, c'est que vous me concéderes qu'il faut campter avec l'asphyxie et que vous êtes dans la nécessité supérieure et pressante de la faire disparaître pour ramemen antant que possible le second cas au type du premier; faute d'y parer, nous n'aurons pas le temps d'utiliser nos moyens médicaux, et fussent-ils même très-efficaces et d'action rapide, ils courent risque de demeurer impuissants. Voilà l'indication de la trachéotomie telle qu'elle se présente journellement. Vous n'avez pas encore le moyen

médical de l'éviter toujours. Permettez, cher confrére, à un partisan très-décide de l'opération, et pour cause, de vaus dire qu'en parlant d'élie comme d'une méthode de traiter le croup, vous lui avez fait inflaiment trop d'bonneur. C'est moins une méthode qu'un expédient, et encore un expédient qui a des inconvénients. Il n'a qu'un avantage, mais celui-la peut compter, c'est que cet expédient empêche tout simplement les gens de monrir d'asphyxie. C'est vraiment bien quelque chose. Supposons, cela ne caûte rien, que la statistique, objet de vas dé-

nirs et faute de laquelle vans n'avez pu formuler un jugement com-paratif, vous soit fournie et que le traitement médical triompkent donne motifé de guérisms, ce que le souhaite vivement : pensez-vnus réellement que la trachéotomie va disparaître comme a fait le trépan? Non. - Que ferez-vous de la moitié que ne guérit pas la médecine, surtout si je vais vous demander de l'opérer au moment où la mort car asalwaie estimminente? Aurex-vous le courage de dire que cette imminente ne vous autorise pas à désespèrer du traitement médical? Yous l'aves écrit, mais faiblement, et je suis certain qu'en pratique voss oublieries ces lignes. Il arriverait donc qu'oo ferait l'opération in entremis, et que grace à elle cette moitié perdue donnerait 1 succès sur 3 1/2 on 4 on 5 même si vous voulez; c'est taujours autant de gagné. Volià comment les choses se passent journellement dans les horitaux d'eufants de Paris, et l'an peut dire sans témérité que si l'on se fût absteau de faire les 255 opérations dant le résultat a motivé votre attaque, le traitement médical, seul maître pendant la période que yous étudies, aurait vu le nombre de ses décès augmenter de 255 unités ou neu s'en fant. C'est la ce que nous cherchons à éviter par la pratique de la traciséotomie dont vous ne vaulez pas, dites-yous, faire le procés en régle, mais dont vous nousses l'accusation en procureur qui ue paraît pas teop se soucier de l'acquitte-

ment. Il n'y a pas d'ailleurs à se préorcuper du sort que lui réser le tribunal de l'avenir, puisque le présent la justifie.

Vouilles, cher confrère, agréer mes salutations empressées. E. ARCHAMBAULT.

REFONSE. - La lettre de M. Archambault n'apportant pas d'éléments nouveaux dans la discussion, ne nécessite pas de notre part d'autre réponse que celle qui a été faite aux deux lettres de M. Baribez. D' VACHER.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ANGLAIS.

BRITISH MEDICAL JOURNAL

DISCONCITION DE L'ÉPIPHISE EXPÉRIEURE DU TIEVA : par RICHARD ORALS.

Le docteur W. Smith, dans un discours sur la chirurgie prononce à la réunion annuelle of the British medical association in Dutch (BRITISH MEDICAL JOURNAL, 47 moût), a décrit un cas de disjonction de l'extrémité inférieure du tible, affection trés-rare dont il ne connett qu'un exemple. Le docteur Quain en ayant observé un de son côté. le tivre à la publicité.

Oss. Le 22 octobre 1851, un garçon de 17 ses, d'une honne santé habi-tuelle, est reçu à University College Hospital pour une lésion de la jambe gauche produite que sques beures auparavant. Le mainde ranque ou'en trainant une barre de fer, il a glissé et est tembé, son pied gauche ctant peis sous lui

. La lésion siège à la partie inférienre de la jambe; le tibia est porté en avant ; m-dessous de la saillie, entre elle et le pied, se tronve une dépression. La saillie de l'os est à un pouce et dem su-dessus du bard inférieur du péroné et à trois quarts de pouce au-desses du hord in rieur de la millécée tibiale. La distance qui sépare la saillie du tibia de restrente du gres oriei du côté loie est de trois quarts de pesoc plus petite que celle qui existe sur l'autre pied. L'articulation tibio-iss-

sienne n'est pas atteinte. La réduction fut facile et la guérison rapide

M. Quain insiste sur deux signes de cette lésion qui peuvent aides le disgnostic : 1º le bord de l'os déplacé était arrondi et l'extrémité ou la sorface inférieure était uvie et non rugueuse; 2º il-n'y awit par de gonflement comme cela s'observe d'ardinaire antour des extrémités déplacées des framments.

LIGATURE DE L'ARTÈRE PÉMORALE PAR'LE PROCEDE DE PORTER; DRF BAWDEN MACNAMARA.

On fait une jucision transversale, longue de 2 pouces, paralitie à l'arcade de Fallope, dont elle doit être éloignée d'un demi-nouce, Pour pratiquer l'incision on fait un plià la peau, l'opérateur saisit une

« Il m'est revenu, Monsieur, qu'il s'élève de temps en temps des difi cultés sur l'interpretation des articles 20 et 21 du reglement de l'accademe, que plusseurs de ses membres, les uns nommocent trois nom dans chasquan de leurs hilliets, d'autres n'en nommocent que dens, et enîn îl ny en avoit qui ne signolent que nom ; il parroit que ces deux ar-ticles n'aurosent jamais du faire la moindre difficulté puisqu'il est claie que les trois lettres M : imprimées sur chaque hilliet, indiquent man des trois trois noms que chesquen des voccaux est obligé d'y joindre; en un mot, l'insention de Sa Majesté est que tous les billets qui ne seront pas remplis des trois nome scient regardés comme melles et soient déchirés. Je vous pris d'y tenir la main et de vonioir bien m'informér de ce qui se passera a ce sujet afin de me mettre en état

d'en rendre compte exect au roy « Il m'est rovenu, en ontre, que vos assemblées ne se passacent pas toujours sons tumolte et qu'il alloit quellequesfeis jusqu'a l'indi-ceace tant en vers le lleu et la titre de l'assemblée qu'a legard de ce qui est du aux anciens qui les composent. Je vous prie, Monsieur, de vouloir bien sanoncér à chasque des membres de l'académie que chraque doit se placér selon son rang d'ancienneté et ne parler qu'a son ton contact in soit laterpelle per nous, ou obluy qui uous represente; all en est sistement, c'est à vous d'impoer silence, et meme d'iller-remper l'assemble. Il est permis a tous de faire des représentaions quand on en a faire, mais il fieu les faire avec decente et nobestité,

et respecter le lieu et ses anciens,

Cette lettre était, selon toute vraisemblance, adressée à Morand. Deux os trois lettres de Lamertinière nots doncent une idée assex exicte de la discipline de l'Académe. L'agrission qui devait éclater sous la présidence d'Andonillé se manifeste déjà sous la présidence de Lamartinière, Transcrivons la première de ces lettres. e A Versalles, le 34 éleembre 1763. « J'ay rendu compte au roy, Monsieur, de l'élection que son Académie de chirurgie a fatte de divers membres de la classe des libres, pour passer à celle des adjoints. Comme le nombre des places à remplieme passer a cetto des adjoints. Comme le nombre des piaces à remplaiges sisse pas d'estre grand, puisqu'il y en a quitose de vasantes, et qu'én n'en nomment qu'un pur chesque jour d'essemblée, cos noministices menerecent trep loises dans le cours de l'année preclaime, Su haljesté trouve bon, Monseur, qu'à commencer par l'élection qui f'est l'aite jeudy dernafe quos fassels reconnositér en qualité de chirragian au-

oints, M" de Busso, Berdelin, et le Loumonier, su lleu et place de M" Legounerie du Colos (lises Duclee) et Brasdor. Dores en avant les trois accademissions libres qui se trouveront reunir le pius de voir dans les elections qui suivront cette derniere ellection, seront reputés devoir possér à la classe des adjoints, c'est ainsy que Sa Majesté s'est appligesser à la casse des septembles, è cet aims que les majeres e est appr-quée pour cette fois cy seullement, é est a dire pour rempir les 18 pisces vaccantes. Au mayen de trois nominations chasque jour d'as-semblée, la clause des adjaints se trouvers rempise avant la fin du mois des extrémités, tandis qu'un side tend l'autre, puis on enfoncs nu laitouri à travers la buse du pil et l'on achier la section; quelques oupne de scales auroni bésoit on lis è vaisseux à une, et l'opriséer peut alors le lier facilement. Tel est le procédé de Porter, dont le grand avantage seruit d'éviter la bessure de la veine qui, d'après la bessure de la veine qui, d'après la bischannara, est en ce point à 2 on 4 lignes de l'arrère.

La lierature de l'arrère fravonce a de machine la tier de l'arrère l'arrère la chievant de l'arrère fravonce a de machine la communité de la facilité de l'arrère fravonce a d'és cardionnés notités de l'arrère fravonce de machine de l'arrère de l'arrère fravonce de l'arrère de l'arrère fravonce de l'arrère de l'arrère de la cardionné autre de l'arrère de la cardionne de l'arrère de l

M. Marcamara, est en ce point à 2 ou 4 lignes de l'artère. La ligature de l'artère fémorale a été pratique buit fots à Unblin, trois fois par le professeur Porter, une fois par Smyly, une fois par M. Butcher, une fois par M. Porter, une fois par M. Collis et une fois par M. Marcamara. Les malades de MM. Butcher et Collis succonberet; il y est of godrisons.

TRAITEMENT ÉLECTROLYTIQUE DES TIMEURS ET D'AUTRES APPECTIONS CHIBURGICALES; par JULIUS ALTHANS (de Londres).

The course galvantees continue product was the corps wivest does gate a production are of the effect products are challenges, que ton digit, also course to continue, an inverse and the contract continue, and the contract continue, an inverse and the contract continue, and the contract continue and the contract con

importance dans le traitement des maladies chiroryficiales.

Le corps bemain est conducteur par les sochiudes salibus en duries chaudes qu'il reciteres, et il conduit de dix a vingt fois métax que l'ena discillée trocke, quand l'épiderne a cée enleré ou très-ranolit, car à l'Esta tes l'épéderne présente une grande résistance an pessage du courant. Tous les liquides conduisent beancoup plus mai que les métans.

Le proisseur Weber a démartiet que le corps humain combini cionente millionie de los plas ana que le corps humain combini cionente millionie de los plas ana que les cuivres d'après les professeur Editard, les muscles noti les mélieurs conducteurs de tous les titus du corps; les carvilages, les tendous, les nerfs, condisseur l'électricité environ deux fois plus mai que les muscles, et les ouveriron dix-cent fois plus mai, ce chiffres correspondent à la quantité d'enn residente des plus mai, ce chiffres correspondent à la quantité d'enn residente des mis condiscitable, plus la grantité d'enn lere condiscitable, plus la quantité d'en leve condiscitable, plus la quantité d'en l'en condiscitable de la leve cond

Il est évidess qu'il ne peut le développe de chaleur galvanque al le corps ou une partie du corps est compris dans le cornant. Quant aux cifeirs produits par l'électricité (1) sur les substances animales, ils ne varient pas au pôle négatif, quelle que soit le nature du conducteur, car les méturs ne cont peu altieré par l'Phylongées ou l'altail libre. Au pôle positif, au contraire, les effets varient svoc la many chimales du conducteur, Ajois si l'on enfoncé dans l'altund

(i) M. Althans se sert d'une batterie spéciale qu'il a fait construire avec besucoup de soin par MM. Weiss (de Londres).

« J'ay l'homeur d'estre avec les sentimests de la plus parfaite estime

voire tres bamble
et tres obeissant serviter,

« Lementinire». »

La lettig est adjessofo à Dibrac, alex directeur de l'Académie. De so doutezin genre en la lisan due bai mis apparevant Lamerine avit adressé au directeur de l'Académie sas félicitations sur la bonne tenue des académielesses et Fordre qui régastit dans les séences. Nous transcrivous ce satisfacit :

« A Vendien, le tenue représentation de l'Académie de la commentation de

Fig y reads, comple a ramajant, Monsieur, de la décence et de l'ammonie qui ralgand han von namelhies contémiques, anique de la larmonie qui ralgand han von namelhies contémiques, anique avez communis particuliers. Elle mis para satessant la larmonie de la marque de son de la finerare de la completa de la completa de la completa de la particular de la completa de la particular de la fine de la completa de la particular de la fine de la completa de la particular de la fine de la completa del la

aiguille d'acter en rapport avec le pôle positif, on voit se former autour du pôle négatif une substance particulière que l'on pourrait prendre à première vue pour un congulum on un caillot, mais qu'i n'est en réalité qu'une espèce d'écume. Elle est formée par des porticules d'albumine séparées mécaniquement par l'hydrogène naissant et altérées chimiquement par le développement de l'alcali libre dont la présence peut être révélée par son action sur le panier de tournesol et de curcums. En même temps des effets tont différents se produisent au pôle positif, où l'aiguille d'acier est oxydée. Le dévelop pement d'acide sulfurique et de chlore amène la formation de sulfate et de chlorure de fer, qui communiquent une couleur jaune rougeatre à l'albumine, avec laquelle ils forment un composé organique Il ne se produit sucune coaguistion; mais si l'on change la nature de l'électrode positif en substituant à l'aiguille d'acter un fil de laiton, immédiatement on voit se former autour du pôle positif un coaenlum dù à l'action du sulfate de cuivre sur l'albumine. Si l'on remplace l'aiguille d'or du pôle négatif par une aiguille d'acier, il se dépose autour de cette dernière la même aubstance que celle qui s'est dépasée autour de l'aiguille d'or.

mine d'un œuf une aiguille d'or en rapport avec le pôle négatif et une

The past denouter in Congregation des fibres unscalables par le poin feasifi, en calebrate un sejulit me partie den un petit moncens de hord ore; la substance particultire qui a forma un les fitres indique lone qui reticolo chimique du constat et doujour a freche de la compartica de la compartica de la compartica de la ricaso cera diruite cutériennes. Sigurefernas, dans los copportvirans cera diruite cutériennes. Sigurefernas, dans los copportsitions rout inhabét per une contacte matirà à une sumpterature de 3° Les type des internos employer par la Licono esta de critario Les type des internos employer par la Licono esta de critario par pagnat sur la pera une fepose possible en apport avec le ples pecific de se consideration de la compartica de la consideration de la constant de la compartica de la consideration de la consid

M. Althous indique ensuite les états pathologiques dans lesquels le traitement électrolytique a été on peut être employé avec avantage. Co sont:

Les tumeurs;
 Certaines maladies des vaisseaux sanguiss;
 Les énanchements séreux.

4. Les retrécissements. L. — Tessuss.

Dans bis tumeors, le traitement dectrolytique agit de trois manifere différentes ; anna il y a une désengéquito méchalique du le hypocide en ideaux, une destruction chimique due aux alcais libres (potume, toute, cheax), et une modification de la unitride qui est son la dependance des effets dynamiques du courant galvanique continu que les neufs assembeurs de la récion.

L'auteur rapporte des observations de l'emploi de ce traitement :
1. Navus de la paspière, guérison;
2. Tameur napillaire de l'aisseile, guérison;

2. Inneur papitaire de la masche, guerison; 3. Molluscum de la pauplère droite, guérison; 4. Kystes bydatiques des manches chez un cheval, guérison.

pais vom dissimuliér combien je zuis faché que l'accadémie n'ait pus pris le partis de le denmedér elle-môme : su reste il est dans le nombre de ceux que alle a admis su concours; par conséquent elle l'en a jurg dispate dorres en avants a majesté ne s'errestere, plus à la plurafité des voir et dorres en avants a majesté ne s'errestere, plus à la plurafité des voir

pour faire son choix; elle nommers celuy d'entre ceux qui harons concouru, quelle jugara a preços, non senisment dans la cissue ées nijoints mais assay dans celle die conteciliers du commeté your surés docs. Mosticur, pour agrabbe de faire recompatire pour adjets. Il. co Loutonness.

Louitonneau.

«Pai liboneur destre avec les sentiments de la plus perfiite estime,
Monséeur,
votre tres bumble et tres obeissant serviteur Lamartinière.

votre tres humble et tres cheissant servitore Lamartinière. »

La Martinière, on le veit, persitt en matire, et en maitre qui vont
dere cheil. Le libered des suffrages était restrement et si, en principe,
c'estait repretable, la pratique positifait en revenuée cette restrement.
Qu'on en joge pletét par l'extrait suivant d'une lettre dont l'original à
clapara: :

Extrait d'une lettre de M. de Lamartinires du 14 javvier 1770. Vous avée séé tumoins de cu que jay de la bune centeres par vous avée séé tumoins de cu que jay de la bune centere su par maritime des professours, etc., etc. 1917 bassa intégouller, me motitre en quatre popr eux, me sequestrer de tout, ne penner qui l'illestration de leur d'orps : leur conduits et ministrative. Réprés de l'illestration de leur d'orps : leur conduits et ministrative. Réprés de l'illestration de leur d'orps : leur conduits et ministrative. Réprés de l'illestration de leur d'orps : leur conduits et ministrative.

L'électrolyse fait disparaître également les tumeurs voluminenses, sartont celles qui sont pédiculées ; on peut l'employer dans le cancer, principalement dans le cancer encéphaloide.

II, - MARABIES DES VAISSEMEN SANCOURE

D'aprés M. Althous, le traitement des anévrysmes par la galvanopuncture ne donne pas de bons résultats et n'est pas admis par la

Impart des auteurs ; il conseille d'employer l'électrolyse (1) en enfoncant l'aiguille négative dans le sac et plaçant l'aiguille positive

au debors; ce traitement n'a encore été expérimenté qu'une fois par le docteur Frommhald (de Pesth), et dans ce cas la guérison fut com-Les mêmes considérations s'appliquent au traitement des varices,

mentation de tumeurs diverses.

des varicocèles, des hémorrhordes

III. - EPANCHERENTS STREET. On n'a pu encore expérimenter l'électrolyse dans ces cas; néan-

moins l'auteur fonde un grand espoir sur son emploi dans l'hydrocele, l'hydropisie articulaire, l'hydrothorax, l'hydropéricarde; il pa-rait se laisser entrainer un peu et préjuger de la valéur de sa méthode. On sait que l'on a guéri pinsieurs fois des hydrocèles par l'électropuncture.

IV. - Réprécissements.

Pour M. Althaus, l'électrolyse est inutile dans le traitement des rétrécissements de l'urêthre ou du rectum que l'on peut combattre par beaucoup d'autres méthodes; mais il la recommande contre les rétrécissements de l'œsophage qui sont tonjours restés au-dessus des ressources de l'art; M. Althous a même inventé une sonde esconhacienne spéciale pour l'emploi de l'électrolyse dans ce cas.

TRAITEMENT MES TUMEURS PAR L'ÉLECTRICITÉ, par MAURICE COLLIS. Le dorteur Collis fait remarquer que dans la méthode du dorteur Althous, l'électricité agit surtout sur les tumeurs comme azent de décomposition chimique; il croit que l'on peut obtenir la résorption des to meurs simplement par l'emploi du galvanisme comme stimulant. Voici comment procéde le docteur Collis ; la tumeur est reconverte d'une plaque soit de zinc, d'argent, de cuivre, ou de cuivre doublé d'argent. Le pôle positif est mis en rapport avec cette piaque, le pôle no. gatif avec une plaque de cuivre placée sur la peau du des ou d'une autre régiou. C'est ainsi qu'il a obtenu l'absorption ou l'arrêt d'ang-

(1) V. GAERTE MINICALE, 1868, nº 3, une observation d'anávryame traité par l'électrolyse.

MICARDO.

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE ON 29 SEPTEMBRE. - PRÉSIDENCE OR M. RICORD.

Le propès-varbal de la dernière séance est lu et adonté. CONTRACTOR

M. le ministre de l'instruction publique transmet l'ampliation d'un M. Is ministre or innerceson paragree variants a supplied of a decret par lequel Facidente de médecine est succepte à accepter le decation faits par M. le decteur Saint-Lager d'une semme de 1,00 fr. une foix donnée, et ayant peur objet la fendation d'un prix declare à récompenser des experiences acientifiques sur la production arcidente.

du gottre chez les animaux. M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet :

1º Le tablesu des vaccinations pratiquées dans le département des Landes pendant l'année 1867, (Com. de vaccine,) 2º Le comple rendu des maladies épidémiques qui ont pirmé dun

le département de la Somme pendant l'année 1807, (Com. des évide. mies.)

La correspondance non officielle comprend : i. Une lettre de M. de Pinsuce, médecin en chef de l'hôpital mil.

taire de Bourbonne-les-Bains, accompagnant l'envoi d'un rapport sur le service médical de cet établissement. 2º Une lettre de M. le docteur Maisonneuve accompagnant l'essei

d'une brochure intitulée : Note sur la méthode d'aspiration continue et sur les avantages pour la cure des grandes amputations. Dans cette lettre M. Maisonnouve cherebe à établir : 1º Oue l'appareil présenté dans la dernière séance par M. J. Guéria our produire l'espiration utérine des liquides patrides contenus dans

pour propurer l'esperation utanies des iquides parnoes contents dans l'utéras est absolument identique à celui qu'il a fait construire en 1886, et qui fonctionne jeumellement dans les salles du service de M. Ma-sonneuve à l'Hôtel-Diau, depuis cette époque; 2º Que, depuis cette époque, M. Maisonnouve avait donné à la mé-thode de pansement résultant de l'emploi de cet appareil, le nom d'as-

piration continue; 3º Ope depuis bien des années déjà, il avait exposé la théorie des

intextications objurgicales, dont is methode of aspiration continue, aprollaires. M. J. Guésay demande la parole à l'occasion de la correspondance et

s'exprime comme il suit : Il n'est pas d'habitude que les membres de l'Académie prennent la perole pour discuter des travaux qui sont adressés par des personnes étrangères avent le rapport des commissions auxquelles ils sont resvoyés. Mais l'envoi fait par M. Maisconneuve de publications imprimées, et la lettre qui les socompame, me placent dans des conditions differentes; c'est pourquoi je demande à l'Académia la permission de lui soumettre quelques observations sur cette lettre et les étranges assertions

qu'elle renferme. M. Maisonneuve revendique comme sien l'aspirateur saéria que l'ai communiqué dans la dernière sérace. Il a, dit il, présenté cet appa-reil à l'Académie des sciences en 1866, et je lui surais même empranté coup de membres de l'Académie désertaient la salle des aéances pou

ma part à M" les officiers pour qu'ils le redisent sux autres que si je m'appercols qu'il y ait à l'avenir dans les Elections de l'intrigue et de la cabale, et qu'elles ne tendent pas à designer les plus dignes de rempar les places veccantes, j'aurai l'hosnour de representer su Roy la necessité de prendre l'an de cas deux partis, ou de déclarer Election nulle, et de ne pas faire par consequent de nomination, ou de choisir dans les sujets qui ne seront pes du nombre des trois, si dans ceux cy il n'y en a pas qui aient donné des prouves de lour zele par leurs trovaux académiques. « Que ces messieurs jugent quel honneur ce sera pour l'Académie;

qu'ils voyent donc à prendre les mesures convenables pour s'éviter cette humiliation. S'ils cut de l'ame, ils le fercut voir, etc., etc. » Cet extrait est de la main de Louis. La lettre de Lamertinière fet luc probablement on séance, ou du moins communiquée à qui de droit, le jeudi 18 février 1776. Je lis en effer, à cette date, dans les plumitifs de l'Académis : « Lettre de M. le Président qui nomme M. Coste à la place de conseiller vacante par le décès de M. Desbayes Genéron. »

L'extrait n'a pas hesoin de commentaires. C'est hien là le ton de l'homme pénétré de son devoir, jaloux de la dignité de l'Académie, en-nemi de toute injustice. La Martinière se plaisintait point quand il nem de toute liqueaces. Le martenere se passantas pous quano s s'agissalt d'élections, et il tennit la main à ce que les règlements fue-sont observés autant qu'il veillait au maintien de-la discipline. C'est lui qui ordonns de sapprimer le feu dans is bibliothèque, parce que hem-

aller bavarder, tout en se chauffant; c'est encore lui qui décids que les jetons de présence ne sersient distribués qu'à la fin ées séances, pour obliger les académiciens, qui ne venalent que pour toucher leur jeton, à le gagner consciencieusement. Le Martinière s'appliquait sartout à dirigor les élections de manière à sagmenter le lustre de l'Académie : comme la Peyronie, il ne refusa jamais son appui aux bommes de mé-rita. Citors una dernière rièce cu l'on vest le mérite d'un des nous habiles chirurgions de ce temps-là, patronné par le président de l'Académie :

AParis la A sourt 1772.

« Monsione. a Pandant mon sejour a Paris j'ay eté lire a l'Academie Royale de chirurgie, un memoire sur la Rageseration partielle et totale des ce cy-lindriques du corps humain, qui a eté accustil tres favorablement, su Rapport de M. Sabbatier membre de cette Accademie, qui auxit eté

« Fay l'honnour de vous demander, monsieur, nne place d'associé a « Pay l'honneur de vous étemander, monsièrer, nue place d'assectés e cette accadente qui merite e touts sparé, mon admiration, et mos respects : mes conferrées de Montpellier qui out donné des memoires, not point pesses par la classe de correspondace. M. Louis secretaire perpentai de cetté academie, et si cigne de l'etre, ma fait cette observation, que je vous supplie de trouvre bonne. Il m'a fait senit qu'ita. la dénomination d'asparateur, qu'il aurait le premier imaginée. Quel-que étranges et incroyables que soient ces prétentions, je ne pais les aisser se produire iti sens quelques remarques qui en montraront le peu le fondement et dissiperont, j'espère, les illusions de M. Maisonneuve. de fondemina et discipieroni, y cipiere, les ilississos de M. Millichneuve. Lorsque, il jar Festenici, il y a Scientit trois sins, à cette Académis mon consideration de la consideration de la consideration de la consideration de fonde de la consideration de la co des résultats obtenus par ma méthode, M. Maisonneuve, par un hasard vraiment extraordinaire, fut appelé dans la même séance à lire un mémoire sur le traitement des amputations par l'aspiration continue, pai était la reproduction de mos idées, de mes appareils et de ma mé-hode, méthode que j'avais introduite dans son service. A la fin de la dance, j'en témolgnas ma surprise à M. Maiscanouve, qui s'était imariné, a-t-il dit, que j'avais méconna l'action aspiratrice de mes appaeils. Je lui portai le lendemain le mémoire primitif que j'avais comminique deux aus superavant à cette académie. Dans ce premier travail sur le traitement des plaies par l'occlusion passumatique, j'avais expli-citement et longuement insisté sur la double propriété de mes appareils, l'occlusion et l'aspiration. Convaincu alors de mes droits et de rells, l'occurrent et tarpi mont convente lettre que j'al communi-gués à l'Acudémie des selences, et dans laquelle il s'exprimait comme il suit : « Depuis que j'ai lu votre travail de 1866, il est évident que « les propriétes experatrices de votre appareil y avaient été parfaite-« ment indiquées. C'est donc à vous qu'appartient l'homneur d'assira ratisé l'occiusion par aspiration continue. » Cette lettre me paraissait avoir mis à néant les prétentions de M. Maisonneuve. Il n'en était pas sinsi : dans un article publié récomment par un journal de méde-cine (La Trascus utionatz), notre confrère à reproduit ses prétentions, d'abord abandonnées, et il vient de les réléters à l'occasion de mon appareil pour le traitement de la filuve puerpérale. Le prétente incroyable à cotte persistance est que, dans mon premier mémoire, j'ai qualifié ma méthode d'occiusion presumolique, et que, dans le travail nu il a essayé de s'en approprier une partie sons une natre dénomina-tion, il lui a donné le nom d'appiration continue, en faisant toutefois à mes appareils quelques chappements instenifiants et prossiers, sous mes apparers quelques mangements manmamme et gréssiers, sons prétexte de les simplifier. Mais ni cette différence d'appellation ni cos prétendus perfectionnements ne permettent à M. Maisonneuve de s'ut-tribuer quei que ce soit de la méthode et des instruments qu'elle em-

approprier, je demandai à l'Académie des sciences de vouloir blan rapproprier, je odmenia i i zacionimi das sciences de vodicion dan firme cervir un più cachati dans laquel, de 1913, j'avais explicitentes déclare que la condition principale du pansament das plaies pier occlu-cion cian qu'elles fusient sommies à l'appraision continue. Cest pour-quoi j'ai dénormé un méthode l'occlusion puerswarique. Ces deux mojs repersonantes tracelement en effet les deux proprietes de la mé-tion proprietation de la contra de deux proprietes de la méthode, l'occlusion et l'aspiration, qui sont inséparables l'une de l'autre, cor pour que la peau artificielle puisse s'appliquer et se maintenir consumment appliquée ser la pertie envelopée, il est de toute nécesité que l'aspiration enlère tont ce qui peut s'opposer à cette applica-

En ce qui concerne l'appareil d'occlusion et d'aspiration que j'ai du spécialiser pour l'application que j'en si faite à l'aspiration utérine, et oni n'ad alleuers rien de semblable sux sponseréls employés par M. Maiprofesseur royal de Montpellier, qu'il veut bien mettre au rang de ses confreres, est digne d'une place d'associé, plutot que de celle de cor-

«l'use experer, Monsieur, que vors vrudrés bien accuillir ma demande, que vous vondrés bien prendre la peine de faire connoître a l'accade-

mie vos jatentions a min egard, et d'agir aupres de Monsieur de la Vrillere, pour obtenir la faveur que je demande. « Pay l'honneur d'estre suco respect

Vigaroux prof. Roy, an college de chir, de Montoellier, »

votre tres humble et tres obeissant serulteur.

Monsieur

mier chirergien du roi :

dégliabile; mus je no cross pas me tromper en disant que jamass, même aux jours les plus orageux de ma carrière, personne n'a coè prendre arec moi le tou et les sigons que M. Blot vient de se permettre, Il a essayé de me donner des leçons sur toutes choses, des leçons d'a-

ment, pnisqu'il est, dit-on, sérieusement question de fixer à soixante le nombre des académiciens. Non numerandi, sed perpendendi sand academici. I. M. GEARDIA.

- Nous avons reçu de M. Warlomont une nouvelle lettre sur la naccination animale; l'abondance des matières nous oblige à en renyoyer la publication au prochain numéro.

- Par divers arrêtés ministériels : M. Ledentu, second prosecteur à la Faculté de médecine de Paris, est nommé premier prosecteur près ladite Faculté, en remplacement de M. Duplay, appelé à d'autres fonctions.

M. Gillette, troisième prosecteur à la Faculté de médecine de Paris. est nommé second prosecteur près ladite Faculté, en remplacement de

M. Ledentu M. Lannelougue, side d'anatomie à la Faculté de médecine de Paris,

est nommé troisième prosecteur à ladite Faculté. M. Farabeuf, interne des hôpitaux, est nommé side d'anatomie près la Faculté de médecine de Paris, en remplacement de M. Lannelorgue. - M. Turet, médecin de collège de Lorient, est nommé médecin de

lyoée impérial de Lorient (emplei nouvean),

Au-dessus de la lettre de Vigaroux se trouve cette apostille du pre-« Je donne mon consentement avec plaisir a ce qu'il desire - dittes le a M. Louis, et ecrivés luy s'il est party. La Martinière. » Sur toutes les pièces qu'en vient de lire, nous ne ferans qu'une seule Sur tottes ser peopes qu'on vien, in inc., aons se tours qu'es seus vifexion : c'est que moint les anadémiciens sont nombreur, ples les cheix sont dignes. L'Académie souteille de médecine a compté jusqu'à deux cents membres, lors de sa fondation : ce chéffre énorme a été ré-duit d'un peu plus de la moitié; ancore n'a-t-il pas été réduit suffisam-

En ce qui concerne l'aspiration et le mot qui l'exprime, j'ai démon-tré dans mon premier mémoire qu'elle est précisément le condition vitale de la méthode; et lorsque M. Maisonneuve eut la velléité de se

la clinique et l'anatomie pathologique. 3º Enfin l'aspiration utérine, conséquence thérapeutique de cette théorie, est et restera un leurre danzareux entre les moins de ceux qui s'appliquerent au traitement de la véritable métro-péritonite. Je dis un

utile, elle en compromettra les résultats M. J. Grans: L'Académie connsit de longue date mon respect pour les libertés de la discussion. Pai preuvé en toute circonstance que je Jest libertés de la discussion, l'ai preuvé en toute circonstance, que ja supporte les altiques les plus tres, poerru qu'elles se milacianeant dans certinans limites donctes par les couvenances et le respect que nous nous deveus réciprognament et que absens se doit à l'uniedne. Or le discours que l'Académie vient d'éstandre m'a trop profondément bluesé sour ce deable rappets pour que je ne le Monage par laberte-mant en m'abstensat d'y réponère. D'Académie sera juge de mi ses-créptibilités, nais je ne oreits par ne tromper en déliset que jemais.

2º La théorie physico métanique, proposée par notre collègue pour expliquer le développement de la métre-péritointe pourpérale, repose sur une série d'assertions sans preuves syant toutes pour base des erreurs matérielles contraires à tout ce que nous enseignent chaque jour leurre dangereux, car en reterdent l'emploi du traitement vraiment

les objections qu'il a adressées dans la dernière séance à la théorie de M. Jules Guérin. Il résume son argumentation dans les conclusions suri* Le fait unique rapporté par M. J. Guérin n'affre pas les caractères d'une observation scientifique; elle ne prouve rien de ce qu'il prétend

des sels de fer pris séparément. Les auteurs proposent, en consé quence, le chlorate ferrique et le chlorate double de potanze et de fer comme agents puissants d'oxydation dans les cas de troubles de l'hématose, comme antidotes physiologiques et comme contre-poisons chimittes, comme antiques per a la director, comme prophylactiques des situatites mercurielles, enfin comme tenifiants à un baut degré. (Comm.: MM. Robinet, Gobley, et Bulgast.) SCHE DE LA BISCOSSION SER LE TRAITEMENT DE LA PÉRFECCIPE POURPÉRALE PAR L'ASPIRATION M. Bior insiste, avec des développements plus considérables, sur

-M. LeBovezson, pharmacien, lit en son nom et an nom de M. Ganbe, la première partie d'un travail intitulé : Aperçu sur le chiorate de sesnoxude de fer et le chlorate double de poinsse et de fer. Il résulte de ce travail, au point de vue de l'application médical que les sets de potasse, lorsqu'ils sont joints à des sets de fer, acqui rent un pouvoir curatif qui est supérieur à celui des seis de potasse et

sières chanches, ébunches que j'avais essayées il y a une vingtaine d'années dans son service de l'Hôtel-Disn.

sonneuve, je dirai qu'il y a trois ans que je l'ai imaginé, et que je n'ai fait que le simplifier depuis. l'avais imaginé en premier lieu d'envelog-per tont le bassin à l'able d'un caleçon en caontchous pour mieux assurer l'aspiration. Je me suis bemé depuis à faire l'occlusion à l'aide de mes deux pelotes à air. Or est appareil ainsi conça date de trois an-nées, ainsi que chacun pourra s'en conviincre chez M. Galante, qui

To Shrioné

Perpère que ces explications ôterent désermais à M. Moisonneuve tent prétexte à revendiquer que que ce seit de ma méthode et des deux apparells, dont il n'a fait que repreduire les premières et gros-

natomie, de physiologie, de pathologie, de clinique, que sais-je encore? En échange je me hornerai par mon silence à lui donner une leçon de

M. Beer: Je ne comprends pas la susceptibilité de M. Guérin. Il a parié dans sa dernière argumentation d'objections poétiles : s'il trouve dans ce que je viens de lire un mot qui soit plus fort que celui-lié, je consens à déchirer mon manuscrit M. J. Gutson: Je m'en rapporte à l'Académie et à l'assistance tout entière, que je fais juge de la convenance du langure de M. Blot.

M. Derage : Je demande à dire nn mot sur l'incident, M. Guérin sa montre trop difficile : il a donné plus d'une fois lui-même l'occasion de mettre à l'épreuve la susceptibilité de ses collègues. D'ailleurs, ce acrait un moyen commede de se soustraire aux objections de ses contra-dicteurs. Quant à moi, s'il ne répond pas, je déclare que je pranda son

silence pour une impossibilité à répondre M. J. Getarn : Jo suis aux ordres de l'Académie; à elle de juger si je me trouve trop susceptible. En attendant, je persiste dans ma réso-lution, et je déclare à M. Depaul que s'il preud le même ton, j'userai du même procédé à son égard, et personne, si ce n'est lui, n'attribuera

ne résolution à l'impuissance. M. Alvacoux Guessa : La communication qui vous a été faite dans la dernière séance par M. Jules Guérin a trait à une partie de la méde-cine, que j'ai étudiée avec une prédilection toute partieulaire. Vous me

zordonnerez done si, nouveșu venu à l'Académie, je parais un peu trop pressé de prendre part à vos discussions l'anrais été heureux de pouvoir m'abstenir, mais quand une opinion se profest avec un talent incontestable d'exposition, il est de notre de-

voir à tous de rechercher si elle n'est pas dangereuse, et si elle est conforme à ce que des études consciencieuses nous ont appei Je dirai tout de saite que je regrette de ne pas trouver, dans l'ob-

servation de notre collègne, les données réclies d'un diagnostic incon-Ce semit pourtant on qu'il foudrait commencer per hien établir ; ear

comment apprécier les indications d'une maledie dont on ne commits ni le sièce ne l'étendoe? Il cut falls, pour nous mettre à même d'accepter le traitement oue l'en nons vante comme une méthode nouvelle, prouver que la malide

de Courbevoie avait su une péritonite, et une péritonite avec épanchement, et qu'elle ne pouvait pas avoir eu autre chose Après la communication de M. J. Guérin, la démonstration reste encore à faire. Il est impossible, en effet, d'établir un diagnostic sur les renseignements qui sont consegnés dans l'observation.

Il ne suffit pas de dire qu'il y avait tuméfaction considérable du ventre, des doulours dans les sines, dans le ventre et dans les reins; que la pouls était très-accéléré et à peine perceptible. Il faut plus que cola pour être autorisé à affirmer qu'il y avait périsonte. L'auteur de l'observation dis hien qu'il n'a pu méconnaître le début très-accentasé de cette maînche; meis au lieu de cette affirmation, nous aimersons par des aubirences, il sufficies d'en laisser quelques gitbules pour que la péritosite fut excore dangereuse. Heureusement, dans le péritosite avoir quelques symptômes de plus. Si le début était si accentre, à quoi le recontreissait-on? M. Jules Guérin nous a dépt répondu : à la famifaction du ventre, aux douleurs dans les aines, dans le milleu du

venire et dans les reins; au pouls accelere et à peine percepcible. Nous vosions bien admettre avec lui que ce sont là des symptômes que l'on observe dans la péritonite; mais pour que le diagnossie fut acceptable, il faudrait prouver qu'on ne les retrouve pas dans une autre miladie, et nous pensons tous qu'ils appartiennent sutant à la métrite qu'à la péritonite puerpérale.

Pourquoi ne pas dire au moins qu'il y avait métro-péritonite? Dans oet te temeur globuleuse qui remontait junqu'à deux travers de l'ombi-lio, M. Jules Guérin a bien reconnu l'unërus, et l'utèrus ayant un vo-

lume occasióirshie. Si le développement de l'utérus n'était pas dû à l'inflammation, il fallait nots dire ce qui l'avait empêché de revenir sur lui-même. Pour moi, je n'ai point à porter un disgnostie sur le fait qui noes est soumis,

je trouve seulement que nous manquons des éléments nécessaires pour M. J. Goérin a cédé à un entraînement hien naturel : il cherchait depais plusiours sanées une occasion d'essayer l'aspiration dans le traitement de la péritonite puerpérale. Un état parspéral se présente avec quelques-uns des symptômes de cette maladie. C'est une bonne fortune pour l'inventeur. Il ne peut y avoir de dante, c'est une pé-

tonte, et comme l'imagination est prompte à se mettre de la partie, on dit c'est une piritonite avec épanchement Si l'on nous avait demandé d'admettre une inflammation de la membrene sérause de l'utéres à son début, avant que du pus soit épanché, nous aurions peut-être consenti à en admettre la possibilité; mais quand nous ferions cette concession à notre coillegne, nous n'aurions pas beaucoup avancé sa démonstration; car si l'aspiration pent être utile, c'est uniquement dans les cas où il y a quelque chose à asperer.

Si l'on admettais l'existence d'une péritanite, on ne pourrait guere admettre que cette forme qui a été parfaitament étudis éspuis quel-ques années sous le nom de pelvi-péritonite. C'est la famie la pies dedinaire de la péritonite qui ne dois pas être mortelle. Quanti l'infiam-

cas hien peu favorable à l'aspiration; pour que cette méchode fis applicable, il fandrait que le pus fut épanché an voisinage de la trompe e fut constitué par ce que nous appelons la pelvi-péritonite. Es bien dans ce cas, le diagnostie est facile; mais sex sognes consignés den Fobservation de M. Jules Guérin, il faut en ajouter un autre saré laure je mets su défi le praticien le plus bebile de porter un disconsti Ce signe, nous le trouvons par le toucher vaginal combiné avec le palper abdominal

mation est généralisée, le pas s'étale à la surface de la manse intesti-nale, entre les replis de l'intestin; on en trouve partout. Ce servit ne

palper shockment.

Prendiss (nonjemps on a cru que la péritonite ne se tradussit que par la douleur, la hallonnement du ventre, l'accélération et laper la douleur, la hallonnement du ventre, l'accélération et la literace du posit. On a vazt hien parê d'une résistance particulière que la parei abdominable oppesa à l'exploration de la main qui la pressa; le parei abdominable oppesa à l'exploration de la main qui la pressa; mass c'âtras fort insufficient. Le soucher veginal complète non rensectant.

Benefit de la complète de la consideration de la contrata de la consideration de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata ments d'une manière tellement nette, qu'avec un peu d'habitude il es difficile de se tremper. Depuis que l'on y a recours pour le diagnostie de la périsonite polyienne, on a reconnu que lorsque du pras se protei dans le bassin, il est aussitôt envoloppé par des adhérences qui l'iso lent et s'opposent à ce qu'il solt en communication avec le reste de la

C'est à cet isolement, c'est à ces fausses membranes que la guérism de la péritonite est due, car le pus ainsi emprisonné pout rester pea-dant des mois entires sans que la vie de la malade soit compromise; et ceci c'est l'observation clinique costinuée à l'amphithéatre qui l'a ap-

pris. La cu l'on voyait des phiegmens péri-utérire, nous savoze que le plus souvent il y a péritonite localisé Pour nous convaincre qu'il y avait une pérsonite, il est ésoc falls pentiquer le toucher et nous d'ire quelle résistance on renopoirrit dans

les cub-de-sec, s'il y avait une tuméfaction au voisinance de l'infirme. dénotant un épanchement, ou si l'utérus était lui seul le cause du développement de l'abdomen.

Comme on n'a pas eu recours à cette exploration, le diagnostic reste incertain et l'observation ne peut plus nous rien apprendre Y avant-il du pes épanché dans le bassin? On ponvait le savoir, et on n'a pes eu l'idée de chercher à en contrater l'existence. S'il n'y en avait pas, quelle influence l'aspiration peut-elle avoir et

our la nigitonita? Il est extrémement probable qu'il n'y avait ni périttelte al éparche ent; mais s'il y avait en du pes dans le péritoine, il eût été fort dif ficile de n'en per laisser même dans le cas où l'aspiration edi été frite très-beurensement; pour qu'un liquide purulent épanché dans la cavit abdominale più ctre aspire, il faudrait qu'il ne foi pas isolé de l'orifice de la trompe par des fausses membranes, et s'il n'était pas enveloppé

pelvienne, le pus est bientoi isolé, et qu'il y en ait pau on besuomp il faut, ou qu'il soit resorbé, ou qu'il se faces jour su debors par l'os verture de l'abcès dans l'intestin, dans le vagin ou même dans la Ainsi, rica ne prouve qu'il y sit en péritonite, rien ne prouve surtout qu'il y sit en du pus à aspirer ; il faudrait donc intituler la communication: De l'ucilité de l'aspiration dans un cas de peritonite ou de métrite

puerpérale, et encore on serait en droit de contester cre l'aspiration ant été pour quelque chose dans le résultat obtenu Voyons, en effet, quel a été le traitement ; on reconneit que l'utérus est volumineux et qu'il renferme des matières de manyaise nature qui sortent difficilement. Pour rendre cette issue plus fecile, on commence

par mettre la malade dans un bain tiède, en ayant soin d'établir une libre communication jusqu'a l'utérus, à l'aide d'une large cannie piacés dans le papin. Ce hain, ce n'est pes de l'aspiration, et nous savons que c'est un ex-

cellent moyen dans les cas analogues à celui de notre collègre Quand M. Jules Guérin se fut procure les flacos et les tubes dont il avan hessen pour l'aspiration, il fit une irrigation d'em phéniquée dats le vagin à l'ande d'un irrigateur Egwisier, et l'appareil sepirateur servi à quo? À retirer l'em phéniquée qui avait éte injectée. On recom-

mença une seconde injection, dont on side encore la sortie à l'aide de l'appareil aspirateur. — So je ne me trompe, si l'ai bien entendu et hien lu l'observation, elle ne concient pes zutre choie relativement au traitement. Eb bien | qui osera dire que ce traitement a consisté à 26 pirer les liquides contenus dans l'utérus et dans la cavité du péritédo? qui pourre prouver que l'esa phémiquée, désinfectant per excellence,

a éte sats influence sur la ma Pour ma pert, je suls convaince que les solutions d'acide phénique, d'acide thymique ou alcoolisées, ont l'influence la plus beurause sur les plurs meancies d'infection pur l'infection putride. Com-ment discerner entre l'action de l'injection et celle de l'apporeit in-

spirateur? En entendant la lecture de M. Jules Guérin, Javais cru que l'injection ne senast que la seconde place; mais ce lisme l'observation, je me suis convainte que l'asperetion n'avait servi qu'à retirer le liquide phénique meté à des mistières qui en changement le couleur.

Gute injection ne servit-elle pas sortic d'alle maine? En voyant fonctionner sur le bereur de l'Accidente l'appearai apprateur, nous services meser qu'il latinait parfois assez à delirer pour qu'il latinait carfois assez à delirer pour qu'il latinait de maintenaire qu'il latinait parfois assez à delirer pour qu'il latin et agranisée en sorteal.

Talmeis que cette objection ne soit pas fondre et que la liquide en cett sorti que sous l'indicence de l'aspiration ; il restera teojours à procesque, eass l'appetion phéniquée. L'appraisation éts ufig pour maiers à l'appraisation éts ufig pour maiers à l'appraisation et suffiguer de phéniquée.

see and use Projection phenicules, Parpiration east sufficient regions provided the control of t

pour vojer les acce. Cest à certe sarragiue qui n'eportait une grande gent des seccie qu'il compait dans le traitement de sebble rotes; il serrait pa, cen se semble, so contacter d'appliquer à la canale une geleur distantiere, et il surait es le moyen d'objecter l'exa phésiques et di la rottere pout etire plus suranean qu'avoc est faccar et ses photes aggirantiere.

The desiration de la company de la canale qu'avoc est faccar et ses photes aggirantiere.

The desiration de la canale del la canale de la canale de la canale del la canale de la canale de la canale de la canale del la canale de la canale del la canale de la canale de la canale de la canale del la canale de la canale del l

cas dy H. J. Guerin, l'existence d'un épactelment dans la cavité pericipale. De di deprèvent la guerono o cel que s'a essurer, anna que qu'il y ait en lles de podaper on d'aspirer que qu'il y ait en lles de podaper on d'aspirer que que con le en debors de la cavité nérien. Malgré cette insuffisance de l'observation, démetions pour un instant, à vous le voiter, l'existence d'un épachèmene dans la cavité du pet

could be some service upon some a review selection some of the software could be a some selection of the software of the software could be a some administration of the software could be a some administration of the software could be a some a some administration of the software could be a some as some with some or and a personation due in large of course, it has not upon a some with a some and a personation of the large of course, it has not of the could be a some as the software could be a software could

intaginale, al fecora albumineur ca purulent. Ce que l'instainin pathelegique nons a spepre ribitivement aux gannehments duns le certicles
péticles, me porte à graindre que l'en renceatre bien rerement la
pentibilité de portep per la troupe les l'équées épandrés.

Ce a de remarquer que jusqu'ité je ne suis efforcé dans mes argumentation de ne par repousser ses conficiens anteniques dont M. John
Gérén surpit bésoin pour le démonstration de se bibérie.

Le l'a fait déseate. Si l'avait commend car neir Testistencé de cu-

Considerate, y a Warman Sanis and Gamester Helm Games, Werman and the Mantamental Anniel Anni

M. Jaics Guierna e di s-vec raison; Pauloque Cest un conduit, il Man Fino qu'il conduix quelque choixe. Il suposte il l'in org' passa, pour-qui de pas n'y pourrais-il pas passer? A cetta seconic particle l'avec que de pas n'y pourrais-il pas passer? A cetta seconic particle l'avec que l'avec que

resourced and Fepris pour trouver a cels use represent pour out of the property of the propert

cola ne proveren per grain c'hoer our l'état perhosojous; mais si (Schone) angire de l'ou il iliante hoe recomatire qui de muterra Rome loquides serient cacer pius d'ilicites à retirer par ce moyen. He me suir randu dats des partinon de l'Rode de médecine sans tolle précoupes, et assité de M. Lannelongre, presecteur à l'école, et de M. Perrier, graigé d'assiantes; ly introduct une gross cérule d'antie le cet de l'utéras, et je l'ai facé de santere à rendre impossible ta serie, per ce estrelle, d'un liquid bejesté dissi la crité duffine. Voci l'arris, per ce estrelle, d'un liquid bejesté dissi la crité duffine. Voci l'arris, per ce estrelle, d'un liquid bejesté dissi la crité duffine. Voci l'arris, per ce estrelle, d'un liquid bejesté dissi la crité duffine. Voci l'arris, per ce estrelle, d'un liquid bejesté dissi la crité duffine. Voci l'arris, per ce estrelle, d'un liquid bejesté dissi la crité duffine. Voci l'arris, d'arris, per ce estrelle d'arris, d'un liquid bejesté dissi la crité duffine. Voci l'arris, d'arris, d'arr

en avez, că le yesploya de ambi aveza de divide, finan aveza pe mere le decement avezamente de cambi denie de culture, a tij finar en moyen de micro que des finanțe des ripostes, vaveerant les previs de col, emplehierat Après none treu sauries por le tractico, que noue siriest a stella noree but, nos avens visiel la serrigue cur la cambi, a l'iza de noue s'est descoi d'espiera e a misporia totace as fevoir, sinis le piston, attrict de compartite de la refrigue cur la cambi, a virigue que se contra culture de la cambination de la refrigue con section de la cambination de la cambinat

ment nous avons maintenn cette canule : le vagin avant été încisé

Ness aves recommende cetté appirtence à diverses reprises, et moss avects telegone se la minn reviere. La cadave sur laquel sous avects telegone : la monta reviere de conditions por que l'aparatea de ligital et difficates, et il aparatea la telegone de s'affectes de l'aparatea la telegone de s'affectes de l'aparatea la telegone de la cadave del cadave de la cadave del cadave de la cadave de

sprès l'accouchemeit, il dest un peu meint considerable qu'il l'este man, et moirs apsisit d'avant en enrière.

Le dirai plus bin comment nous avions disposé les trompes pour falière le passage du liquade de la cavité du bassin vers celle de
l'actriu.

Four MM. Lannelongue et Perrier, comme pour met, l'expérieuce ai.

reine ha jour squirement, done in a rout o'un homes prime il impost, on a materiori he il liquido chia lequid le reine perimente della primetta della segli in termine della primetta della segli in termine della primetta della segli internationale della segli della se

la carmie était fisée dans le cel uterin, nous aviess teaté de posseur de l'air d'abord et de l'eau ensuse de la cavité de l'attrus rers celle du bassis. Vous vous souvones que M. J. Geirin trours les plus d'un con-

passis. Vous vous souvenez que si. J. Guerin trouva ses plus c'un contradicteur quand, en 1858, il soutint que le liquide injecté dans l'e-

tions pant passer dans in cavité du péritaine. En cherchant à mérifier

mer i speriment l'ujerime de niver collègies ser la possibilité de l'apprication de puris collègie de la vesare, l'abite au ce de cavera le disse de l'active collègie de l'active de l'ac

qui pervis species a lavere la trompie a monome pinamique dont la Jui dit tonce la continuen qui minipie l'incide ghinduque pour le pansement de certiture piènes, mis un pession pour cet agrée ne restraitent de la continue piène, mis un pession pour cet agrée ne restrait les que ma façude phatique des la revisite de prétimes. Ne sociedament socre collèges prevent diplorer la beptie de l'impéctore, mans neueunous facilitées de server la trompie, nocimilement quant d'il sit conidir de manier à les provents retter per l'ertiles vulvaire, mas neueule de la consiste à les provents retter per l'értiles vulvaire, mas neueude de l'autre de l'institute de l'institute

peintrative de l'àir et de la matière injectée à travers les trompes, et si je n'avais partit des expériences sur le cadavre, le serais tonts d'opposer son traitement à son affirmation d'autrefois. Parents pai lei dire; le la preuve que l'on se peut tes pousaré dans le périodne le liquide injacté dons le vagits, c'aut que vous n'avez pes aggraté l'état de votre mainte. Mais il most démontré que le périodne le ples. et l'ôpile, et l'opi-

Jacks dans le vage.

malade. Mass il m'est démontré que la pénétration est possible, et l'observation ne peut fiblué plus servation ne peut fiblué plus servation ne de M.J. Guériu. l'aime mioux craire que l'impedien a été faite prudemment et avec trop peu de ferce peur qu'elle dépassibl labourité utérine :

coup d'y ajouter de l'air et le liquide sajecté dans l'utérus En résumé, une malade ayant une affection puerpérale mal détermi-

pée a été traitée à l'aide d'une cample introduite dans la cavité utérine ; on lui a fait prendre un bain qui paraît l'avoir soulagée, et les accidents ant cédé sous l'influence de ce traitement, suivi de deux injections phésiquées et de l'aspiration de liquide injecté; M. Louis, dont le nom a été invoqué, ne tirerait pes d'autre conclusion de ce fait, car il nous a babitués à une sévérité d'observation que nous ne trouvons pas dans a communication de M. Guéria.

S'il était si facile d'aspirer par la trompe les liquides épanchés dans la cavité péritonéale, on n'aurait pas bascin d'opèrer sur un épanche-ment purulent, et l'on trouversit tous les jours dans les hôpitaux des as favorables à l'aspiration. Les ascites ne sont pas rares, le liquide panché est plus clair que celui de la péritonite ; que M. J. Guérin emploie son appareil aspirateur à supprimar oet épanchement, il démon-trera ainsi la possibilité de l'opération par la trompe, et il aura fait une

écouverte utile à laquelle je serai beureux d'applaudir M. J. Gyrsus : Je suis heureux de trouver l'occasion de prendre ma svanche en applaudissant sans réserve à la forme tout à fait scientientation que l'Académie vient d'entendre. Mais si cette one de l'argum rme n'a rien ôté à la valeur des argaments de notre nouveau collègue. e dols dire qu'elle n'y a rien ajouté. Son discours contient deux choses es critiques théoriques et des expériences. Les critiques reposent sur une interprétation erronée de ce que j'ai dit et en particulier des prétendues insufficances de mon observation. Je veux en finir une home fois avec ces prétendnes insuffisances. Je l'ai déjà dit, telle qu'elle est, mon observation renferme tous les éléments nécessaires pour prouver, nux yeux des vrais médecies, qu'il s'agissait hien, non d'une péritonite purée, comme me le fait dire M. Alphonse Guérin, mais d'une péritonite à son début. l'ai constaté le défaut de retrait de l'utérus, l'évacuation de partions de membranes putréfiées, pais la suppression des schies, qui stière de venues ficties; sports cette superescion, frisesse répties, douleurs et goulement du ventre, douleurs dans les aines, ouls très-acolifet, disprimé et à peine perceptible. Que veut-on de blus pour caractérieur une péritonie puerpérale? Je demande à tout vrai médecin s'il eût été possible de sy méprendre. M. Alph. Guérin prétand que j'aurais du dire metro-perstanite, et non simplement pers tonite; jo le veux hien; mais il sait comme moi que dans le lan-gage ordinaire on dit indistinctement péritonite ou mêtro-péritonite perpérale, parce que l'une ne va jamais sans l'autre; et dans le cas présent il est évident que je n'ai pes vontu séparer ces deux éléments, oes deux compartiments de la maloite. Mais, messieurs, l'Académie me permettra de la dire à ces puritains de l'observation : il y a dans les faits à observer deux ordres d'éléments, ceux qui sent indispensables pour les caractériser et ceux qui sont superflus : les choses sérieuses. indispensobles et les bors-d'œuvre, les hagatelles, les naque difficiles, comme l'a dit un homme d'espeit. Pour les clairvoyants, les premiers sufficent, ils vont droit au but; pour les observateurs d'un autre ordre, il leur faut un inventaire complet, une sorte d'état des lieux, dans le-quel rien ne manque, si ce n'est l'idée qui conduit à dire : osci est une péritonite, et non pas autre chose. Cette sorte de pédantisme a été de out temps le sujet des moqueries de hon sens. On joue en ce moment dans un de nos théâtres une pièce où un médecim de cette catégorie a un rôle. Il examine un homme qui a reçu une hiessure à la tête, et il lui rande, entre autres choses, si dans sa famille le mal n'est ros béré. ditaire. De tout temps il y a su de ces esprits exignants, rigoureux, qui commandent de toujours douter et de ne jamais conclure. Il y a quelcommandent de toujours double et de major au commune collègue, M. De-ques jours à petne j'ai eu le plaisir d'apercevoir notre collègue, M. De-puil, à la représentation d'une des places où notre grand comque s'est pani, a la representation d'une une preces de necre grand comoque s'est agréeblement moqué des esprits forts de son temps. Il y a un person-nage qui dit à Sasnarelle qu'on doit douter de tout, « Notre philosoie, lui dit-il, ordonne de ne point énoncer de proposition décisive de parier de tout avec incertitude; et par cette raison vous ne devez a pas dire : je suis venu, mais ii me semble que je suis venu. Sgane-a reile lui répond : Quoi, je ne suis pes ici, et vous ne me parlez pas! » Il m'apparais, lui réplique le docteur, que vous êtes la, et il me sema bie que je vous parle ; mais il n'est pes assuré que cela soit (1), » Et en effet, messeurs, il n'est pes besoin pour recenneitre un bemme de

mesurer au compas la grandeur des yeux ou l'ouverture du neu es expériences de M. Alph. Guérin soot de deux ordres, les unes confirmate complétement ce que javais dép établi il y a dix ans, en déput des raillaires de M. Velpeun et des dénégations de M. Depaul, à naver, la possibilité de faire pénétrer par les trompes des gaz et des liquides dans le péritoine. C'est la base de ma théorie tant contestée jusqu'ici. S'il est démontre physiologiquement que l'airet l'eau passent atsément de l'utieus duns le peritoine à travers les trompes, on ne me contestera plus que les gaz et les liquodes potréfiés de l'utérus puissent uvre is même ruute

Pour que la pénétration des liquides et des gaz de l'intérus dans le

péritoine ait lien sur le vivant, il faut des conditions particolières en nemetent pes à l'état physiologique, mais qui se produisent locate, après l'accouchement, l'aueres, frappé d'inertie, ne subit pas le cèté. nomène de la rétraction. Il se forme alors dans l'utérus, sous l'infli de l'état morbide d'où résulte la nun-rétraction de l'organe, no vidun estone béant dans lequel l'air extérieur arrive facilement, pour pa ser de là dans la cavité péritonéale avec des liquides et des gaz putré Lés, aspirés par l'espèce de souffiet que le péritoine forme en arrière de The spirits par respect to some square or permane as an extension of Putérus. Le vide relatif qui se produit dans la cavité péritoniale, son l'infinence des modifications suffice par les organes mobiles qui la reanent, attire dans cette cavité les liquides et les gaz de l'utéres, refe

lifetti, attire data conce con resignate de respectar a userua, recon-lés par la pression atmosphérique devenue prédominante. Les contradictours de M. J. Guérin contestent la formation dans l'u-térus inerte d'une cavité héante dans laquelle pénètre l'air expérieur Ils prétendent que l'utérus en état d'inertie est aplati, et que ses pa res, molles et Basques, s'appliquent sur elles-mêmes de manière à v effacer toute cavité. Il n'en est rien, l'utérus n'est pas aplati; on le

sent, au contraire, fortement globuleux, quoque non rétracté, et rim ne s'oppose à la formation d'un espace béant, porte ouverte à l'entrée de l'air et à toutes les putréfactions. Suivant M. J. Guérin, les observations publiées per tous les accecheurs démontrent que, dens la péritonite, les trompes élargies seu remplies, de l'orifice ntérin au pavillon, du même liquide une contien rempiles, de l'office acceut de l'une part, de reconnistre que l'uterus, de sorte qu'il est facile, d'une part, de reconnistre que l'ute rus est la source du liquide contenu dans le péritoine; d'autre part, de comprendre qu'un appareil aspirateur appliqué à l'orifice utérin pu pomper à travers l'uterus et les trompes les liquides contenus dans le

périteine. Si M. Alph. Guéria, dans ses expériences, z'a pas réussi à effectuer l'aspiration de l'ean qu'il avait injectée dans le péritoine, éest qu'il ne s'est pas mis dans les conditions du succès, et M. J. Guéria regrette de n'avoir pas été appelé par son collègne à diriger ces expériences, ou do moins à y assister M. J. Guérin conclut : 4º que l'elservation qu'il a lue demitrement à l'Académie de médecine doit être considérée par tous les vrais médecins comme une observation de péritonite arrêtée à son début mer l'aspiration atorine; 2º que l'instantanéité des résultats obtenus, dans on cas, par l'application de la méthode, ne permet pas d'établir que ces

résoltats sont le fait d'une guérison spontanée de la maladie ; 3º cue des expériences pratiquées par M. Alphonse Guérin ressort la réalisé de fait qui sert de base à la nouvelle méthode, c'est-à-dire le fait du ressage des gaz et des liquides de l'utérus dans la cavité péritonésie; é que de ce fait résulte le danger des injections de liquides on de gaz dans le esvité utérine. M. Dapara; M. Guérin se donne le privilége de donner des leçons aux sutres sur la manière de recueillir des observations. Il semblerzi

d'après lui que nous comptons les boutons de guétres de nos malades et que nors négligeons les points capitaux. Pai été élevé à l'écote de M. Louis, et je m'en fais gloire. Nous observons, nous réunissons des as, tous, at le me think gother, votes outserving, notes retinescent established. State of cett pos-sible; M. Guérim suit la marche inverse; il conosit des théories et y fait plier les faits. Il est donc avant tout, ainsi que je le lui si dit, grand théoricien, mais il n'est per clinicien spécial. Aussi pous ne pous en-

Que veut dire notre collègne quand il intitale son observation tonite à son début, quand if dit que la péritonite était imminente ? Cette notion est incomplète, insuffisante; il y avart ou il n'y avait pes péri-tonite; il faut opter nécessairement entre les deux cas. Voilà pourquel, orsque M. Guerin nous apporte ici des observations, vingt collègues se lèvent pour dire qu'elles ne sont pas concluantes. On accepte au contraire ginéralement les nôtres; c'est qu'on les trouve sans donte d'une meilleure qualité que les sennes. Nous avons en effet pour habitude de ne rien négliger dans nos observations. Nous avons puisé cette manière de faire à l'école que je rappelais plus hant, et les ebservations que nous apporte M. Guérin ne sont pas failles pour m'entraîner dans la stenne. M. J. Gréaux : C'est réciproque.

M. Derate : L'appareil de M. J. Guérin est comme tous les appareils de ce genre ; il fonctionne hieu avec un verre et une carade, mais il en est autrement quand on l'applique à des parties vivantes. Le vagin d'une fomme en couches n'est pes béant comme le gappose la théorie de M. Guérin; il est ridé, ses parois sont appliquées l'une contre l'autre-Est-ce que d'ailleurs l'air punitre dans le rectum, dans l'estomac? Je déclare qu'un appareil aspirateur appliqué dans le vagin appliquera les pareis l'une courre l'autre, et aussi n'aspirera rien. Il en sera de même si l'appareil est appliqué au col. Il n'y a pas de cavité dans la matrice: il n'y a que celle qu'en fait artificiellement en v introduisset le doct of un instrument qui écarte les parois; autrement ces parois sont appli-quées l'une contre l'autre. On me sourait évidemment comparer la matrice à une bouteille renversée dont le vagin sersit le goulot. Ces idées peuvent être séduisantes pour le valgaire, peur les gens du monde; mais elles ne sauragent convaincre auonn mémorin verse dans la clinique

M. Jules Guirin semble triompher de ce que M. Alphonse Guirin

montré, par ses expériences, que les gaz et les liquides peuvent pénétrer dans le péritoire, mais tout le monde sait que c'est possible ; je ne

l'ai jamais nic.

(i) Le mariage force, soène viii.

M Jeres Gutary : Mais si, vous l'avez uié. M. Direct. Je no crois pes l'avoir jumais nié, ou si je l'ui nié, je re-cer ou que l'ai dit. M. Gudrin est facile à contenter. On montre le pas-sère des fintées de l'utérus dans le péritoire : il les fait repasser, dit di, par l'aspiration du péritoine dans l'utérus; le phénomène est le même

son point de vue, et il s'empresse de chanter victoire par tonte la liero. Il ne faut pas se laisser prendre à ces exclamations de contente-

L'appareil de M. Guérin est du reste inapplicable. L'occlasion com-plèse du vagin qu'il pense faire ainsi est impossible. L'appareil, en effet,

ne peut rester dans le vagiu à moins que le périnée ne soit déchiré; entrement les contractions vaginales le reponsierent on il devicadra pour la femme une source de douleurs intolérables. En résumé, l'observation de M. Gnérin est incomplète, et il semble resourcer lui-même. Il n'y a pas de liquide dans le néritoine au début de la péritonite, par conséquent il n'a rien aspiré. Le point de départ de sa thioric est ainsi une erreur, see conclusions sont des erreurs l'application de sa méthede est le plus souvent impossible. Je crois que

rappirazione de la monero este e pina consecutamento.

Doca aviosa donne treo d'importance al 'observazion qu'il nons a apporte, a la lavais surir mes premières inspiraziones, je n'aurais pas pers la prole; mais jui vouin faire bounter a notre collègue. Je me propose décembis d'attendre dos faits plus convaincante et de no fireller aissis. ma pondre que quand il en vandra la peine. M. J. Grenry : Je désire, avant la clôture de la séauce, relever l'assertion émise par M. Deputi it y a dix ans, et renouvelée il y a buit jours, que l'air ne pent pénétrer dans le péritoine à travers les trempes. - La suite de la discussion est renvoyée à la prochaine séance.

La séance est levée à cinq heures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. SÉANCES DE WILLEY 1958; PAR M. BOUCHARD, SECRÉTAIRE.

PRÉSIDENCE DE M. CLAUDE BERNAND. Seance du à juitlet.

M. Kristante présente à la Société l'enfent sur lequel il a pratiqué l'e-dration dont il a parlé dans la dernière séance. Il fait également voir l'astroment dont il s'est servi et explique le manuel opératoire qui lui

M. Broca trouve ces particularités intéressantes à cause de l'âge du ssiet; mais il rappelle que des corps étrangers analogues et plus volusuper out été extraits avec socés chez des adultes par plusieurs chi runteux Aixei on a culevé des pièces de ciuq firancs, de dix centimes des os, des corps pointus, et dans tous les cas ou a employé avec avan-tare le passer de de Grasfe.

 M. Ravera communique les premiers résultats de ses recherches sur la structure des tumeurs étadiée à l'aide de l'imprégnation par le nitrate d'argent. Il a utilisé, à cet effet, la méthode de Recklinghausen modifiée par que sorte de virage au chlorure d'or analogue à celui dons

Ouznd on étudie ainsi des connes de carcinome, on neut démontres que les alvédes ne sont que des élargissements des espaces planna-iques. Ces alvédes communiquent entre eux et avec ces espaces et ces derniers rejoignent, comme on le sait, les vaisseaux lymphatiques. Pour suivre ces diverses connexions, M. Ranvier a pratiqué des injections; en poussant le liquide dans les alvéoles, on peut le retrouver

dass les trajets lymphatiques; mais es point a encore besoiu d'être vé-rifé. Touteleis, dit M. Ranvier, ees particularités expliquent tris-bien la rapide propagation du carcinome aux ganglions lymphatiques. M. Beoca feit observer qu'il a étudié avec soin le mode de propaga tion du cancer aux ganglious et qu'il était arrivé de sou côté à admettre le transport d'une matière solide dans les clandes lymphatiques, sans pouvoir cependant donner de ce fait une démonstration directe.

Les recherches de M. Ranvier vieudraient aussi à l'appui de cette nazière de voir; mais si les alvéoles cancéreux communiquent con-tamment avec les lymphatiques, on doit as densander communt il as fait que la propagation aux ganglions a lieu dans certains cas en quel-

gres mois, tandis que dans d'autres cas elle reste des années sans se M. Broca, dans son hypothèse, avait supposé qu'il pouvait se passer du côté des lymphatiques, quelque chose d'auxigne à ce qu'ou observe du côté des lymphatiques, quelque chose d'auxigne à ce qu'ou observe dans les vaisseaux sanguins ; c'est-à-dire qu'il pensait que les lympha-liques secondairement envahis pouvaient être oblitérés par des cuillous

avant de communiquer avec le cancer M. Rasvera n'a pas eu l'intention de discuter la question de savoir résours e fait le propagation aux ganglions lymphatiques. Avant de résourse ostre question, il faut étudier présiblement le mode de de-veloppement de la tumenr. C'est sinsi qu'il croît que les carcinomes ébotest teujours par du tissu fibreux alvéolaire qui, plus tard, se trans-orme en tissu carcisomateux.

Dans les ganglions, que l'infection se fisse par transport de suc ot de marière solide, le développement du carcinome est le même. Les faits dont il vieux d'entretenir la Société démontreut que les alvéoles du carcinome ne constituent pas des cavités closes; mais ils ne peuveut résouère la question des productions métastatiques.

Stance do 11 feillet M. Gazzos propose de placer dans le prochain volume des mémoires

le portrait de Bayer. Cette proposition est acceptée à l'unanimité. — M. Bassuza moutre des pièces microscopiques à l'appui de la com-munication qu'il a faite dans la deruière séance, relativement à la communication des alvéoles du carcinome avec les corpuscules du tissu

- M. Harra présente aussi quelques pièces relatives à une altération artivielle consistant en petites tumeurs de la sylvienne et ayant amene un ramollissement corécral. Ces tomeurs étaient formées de petites cel· lules comme celles de la uévrogise, renfermées dans des moilles fibrilbires el contenzioni des visseaux pourvus de gaines lymphatiques dans lesquelles existaient de semblables éléments cellulaires. L'artère comprimée par ces-tumeurs avait un calibre rétréciet, de plus Poblitération était complétée par des caillots, dont quelques-uns étaient or ganisés et canaliculés. Les caillots organisés contenzion des tractus

fireux, dans les mailles descuris se trouvaient quelques éléments cemblables sun globules blancs du sang, M. Bouceans voit, dans la description que vient de donner M. Ha une certaine analogie avec ce que M. Benni a décrit sous le nom d'en-dertérite hypertrophique : mais là il s'acissait bleu d'une endertérite

cauzliculée et même caverneuse, et non de caillots organisés. M. Haven objecte que dans les pièces qu'il présente on peut reconuzitre l'endartere qui n'est pas malade.

M. Consu désirerait savoir si les canalicules dont perje M. Haven sout des valsseaux à parois distinctes

M. Harm n'est pas enotre en mesure de répondre à cette question ; peut-être n'y a-t-el là que des canalicules plasmatiques disates prove-uum de globules blancs transformés, et cette transformation pourrant-cille étre plus générale et s'appinquer à l'histoire des caillois artéciels

M. Boscums peuse que l'endartire peut être isolée en apparence et que capandant le produit interze n'est que le résultat d'un hourzeonnement d'un point limité de la membrane interne,

BIBLIOGRAPHIE.

RAPPORT SUR LES PROGRÈS DE L'ANTEROPOLOGIE; pOF M. DE QUATRE-. FAGES. - 1887. Imprimerie impériale.

Le rapport de M. de Quatrefages sur les progrés de l'anthropologie fait partie du recueil de rapports sur les progrés des lettres et des sciences en France, publiés à l'occasion de l'Exposition de 1867. A son volume, on peut supposer que cette science toute nouvelle, paguére wi contestée, a fait des pas de péant, et la approsition n'est pas sans exactitude. Toutefols une centaine de pages eussent suffi pour tout dire si M. de Quatrefages n'eut voulu profiter de cette occasion pour

ferire no véritable traité d'anthropologie, dont quelques chaptures sont complétement développées et dont les matériaux proviennent en notable partie des travaux de la Société d'anthropologie L'antheopologie, « la plus vaste des sciences et la derulère ve

nue, » sinsi que la qualifie l'auteur, s'appoie, en effet, sur un cusemble de conneissances qui ne nous sont acquises que depuis un certain nombre d'années; la géographie et la géologie d'abord : on ne ponvait se rendre un compte suffisent du groupe humain dans le présent, qu'après avoir exploré toute la surface du globe et dans le passé, qu'aprés avoir creusé le sot, de façon à vérific Fige et la succession des couches, des débris d'industrie et des essements qu'elles contenzient. Or les derniers voyages de Mango-Park sout du commencement de ce siècle, ceux de Humboldt, de d'Orhigny et de Livingstone sont d'hitr, et la géologie, quoique arrétée dans sa charpente et dans ses fondations, laisse d'immenses lucunes à combler. Bolin la coonzissance approfondie de l'homme individual était indispensable pour fournir systématiquement les points de comparaison à l'aide desquels se déterminent les notjous de race. Aussi quoique l'histoire naturelle de l'homme ait son jours attiré, dans chaque séche, queiques esprits curieux, leurs tentatives n'ont point abouti, et os n'est guére qu'à Linné et à Buffien qu'il faut donner la gloire d'avoir été les précurseurs de la science de l'homme. C'est à eux que commence, dans le rapport

de M. de Quatrefages, l'histoire succincte des travaux de la seconde

h: naturaliste succède Blumente ch l'aissionniste, et a refus-el tes Finontinis de la Société asiatique de Calcutta qui ouvrirent la voit mix Schlegel, anx Sopp, aux Lassen jeter plus tare, les historiens elendront spouter un affinent au concours (A. Thierry) W. Rowardsy, et de not loues l'annort des ariences tributaires rangmentera de l'archéologie es de la igéologie, par les travaux des del Perthes, Schmerling Larter, Christy, Lyell, Lubbook, Nilsson, Worsase, etc. oune m'at touche jusqu'en; avec M. Se Quatrofages, qu'a la premiere the six touche progretic, seed M. Se Quaterbases, six is persistent specified de Nicomer, et fair ouis se sédez que front se paractivos very Proble de l'acomer. Preciore, for, Sair Villacia, l'indi-par-pielle Bentoniches et plus trad d'Orbury. Lesso, l'actionne l'ac-terbase de persiste viers du l'actionne donc le constituent pour cells seiner une solitoir d'accèste d'action et la feu d'un fet ne feu, s'ex-trement de persiste l'accèste d'actionne pour le des feus, yet, a tomme upoque, la choire d'actionne poursite du Rascour III tradeformer en chaire d'authropologie (1832), la seule qui existe en Eu rope, dit M. de Quatrefeges, et un pen plus tard, la S.cieté ethioorique fut foodée, et foureit rendant six anaces, une carrière erle sous rimpulsion des Jonard, des s'Avezae, des W. Edwards. Insqu'er M; de Quatrefages, peut dire avec ration qu'en cette hince is France a fair preuvand one initiative forcede et qu'et le a uniques fois onvert aux autres nations, la sole des rechardes et su corrès. Voici mainienant, l'unisoire aucciacle de ces singl. deroisses inces. La revolution de 1848 a permis a que question tout apiliropologique de se faire jour, la guestion de nationalité. Celle-ca est pée dans l'esprit des savants naturalistes et historiens, et che s'est puoperme dans les couses, où rencontrant un instinct yeat, elle g'est sofement établie et changers totalement la face de l'Europe; L'Isolie, l'Allemagne, la Grèce, les Principeutes danablenaes, le Bougue, la Bollème, la Pologue et le slavisme se sont agites sous l'influence d'un petit nombre d'hommes qui avaicet muisé, leurs idees dans les écrits de 1830 à 1848, a stalent siporeints d'ethiocogie, et parmi lesord con Andr Therrest ow. Edwards occupant in premier 2002. A partir de 1853, l'ambropologie dept, one place de plea en plus importante dans les publications, scientifiques, et il suffit de rappeer Jes 1600 d'Enrebe de Salles, de de Sobiaca v. Hollarde Ar Musry. d'Omalius d'Hatloy, Boudin, Broca, de Belloguet, Boncher de Perthes, Lartet et de Quatrefages pour montrer l'esser qu'avaient pris les questions générales de la science de l'homme, Enfin, la Société d'anthropologie vint en 1859 fournir un centre a tous les travaux, formuler un programme, préciser les problèmes, prévoir et hûter les solutions, exciter l'intérét, instruire les voyageurs et donner à l'histoire naturelle de l'homme one portée et un éclat qu'elle n'avait jamaia eus. L'histoire des travaux de cette réunion est foet bien tracée par M. de Quatrefages, qui, d'ailjeurs, a pris comme membraet entana prisident una partagure, quoque risservie, a quel-Quer-unes des grandes questions éthattues dens sousseindon al 13 Rabigations, sociétés, enseignement, itolications; tels sous les chéfs squa ir savela le popporteur, classe ica progris accomplia Oelleniai guement and unpolonique n'est dooné en France que par Mile Oustrefame hugpoone Generalant Serves a grouphlachaire d'anthropologie jusqu'ep 1850 es este tot cosseur le rappelle, si rappelle apsi que Serres ransertait ad gudingogépie individuelle presque tous les faits électanues intellectuels, religieux ou moraux présentés par les divers groupes burnains. Pour lui l'histoire du gente humain n'était qu'une vaste embrunntulo atritralo et les reces himalnis descidides dans la concècie l'évolution humaine. Ici M. de Quatrefages donne le plan-de son propreiebneie gut auch rearacture Suffishment missus dettestique due etal de son predecement, et cal dependant debute par uit apple. Or races dismether sont d'une sculé et nième cipèce. En paragio de pile lorse. A de Qualrefagre, dit . . Asant lest fa-cale a faite priager à mop aux bires une croyance qui scule pouvait ustalien litter des chapitres, bien der détries de mon enseignement uitérieur... L'evone que malgre l'entime que le professe pour le paractère de l'apteur, cette partie provoque la eritagne et n'est has de celles que l'on oublie : qu'en protesseur de selecto, au membre de l'infilit, un gaturalisse eminent abbrents un enseignement qu'il vent rendre poulif, cross devot; a avant tout a faire partager and crossance, les comparations victoent de foule à l'espris pour mettre en rellef cette supputière méthode : laissons-lef aux soies de fection : a Wisconent maintenant les collections : felles dis Motorni conf 320 In Nembert maintenant de conceange criter avec tailent, mais estte description nous révêle or fait lamen-table, que M. de Quatrelages à de reluser, faite de paos, la collection que fui d'Irait M. Boucher de Perthes, sous la seine condution qu'elle

careit exposée en entier et dans un bref, deint aux remarés on public.

Ici fint, à proposment parler, le support qui constitue la promiepartie du travail de M. de Quatrefages. Ici commence le Traité (bien my'il pe porte pas es titre) divise tui même en trois farille." He mière a pour sujet la place de l'homme purmi les ettes rivates la seconde la description des caractères des races homeineurises. sième traite des croisements. Un appendice montre l'application « de to methode naturelle a la classification des races homismes a tect indications hibliographiques très-complètes terminist con avenue tidershie 8881 no sufferient time cas do nous our nous univious l'antique delle se mani

La collection de la Société d'anthropologie méritait

trés-rourte mention qu'en a faite l'autour.

de rette œuvre, dont le seul tort est d'avoir un pen uren wente caractere d'un pistidayer pro altero saix. M. de Quatrefaret des comtrois so quatre partirant du regne humain il est monogéniese, com a dire en il eroit les hommes d'une seule espèce, bien en l'arraya explicitement in possibilité d'une origine multiple. Ces ville ma tions Innumentales sont transes for avec d'importants bevente ments, quoinue excipit/ement au point de vue de Photede sa donte les onigions de ses adversaires sont reproduites; "elles le feur menie aver nu rare talent of one entiere houne for mais negligit contradictiorement aux affirmations de M. de Ouatrefaire. West mirelles plont noint eté faites aussi directement dans cette vuel disperdest ane partie de lene valeur. Co importe d'aifleure qu'il 9 a ou bon un regue homain? qu'importe, au kind, que les homme scient ou non de la même espèce? L'espèce et le règne sont dide son espeit, non-dres les choses. Les êtres pe sont point forques une qu'on le croyait ; ses l'imites de toute distribution le fondent dini dis Brokenes. Ces questions, qui étalent autrefors toute l'anthrégions sont mointenant relemies an troutene plan, on plainteller see reservées pour des temps on les éléments de la biologie seront mess copeus. L'antiquité de l'homise, le cantionement des risés les fills atriennes, les cuises de lesty depéris, ement ou de leur octromament les timites de l'acclimatement, les résultats des croisements, l'este due des variations dans une même race, les caractères des rabes lisciences et des modernes, vottà autint de problèmes vegitablemen scientifiques qu'il eur été fion de résondre avant d'aborder fea ques tions de rapports genéraux et d'origine. A cet énoncé succinct, on voit l'intérêt des sojets traités par M. de Quatrefaces, et l'on pe saurait à aucun point de vue refisser à

leur ensemble le caractère et le titre de acience. La lecture de l'article Antaropologie, de M. Broca, publié dans le Decrioxxaire ex-CTCLOPERIQUE DES SCIENCES MEDICACES, ESBÉVETA de GESTIPET COUR dissitation sur ce point. "En resume, le Rapport sur l'anthropologie est un nouveil service rendu's la stience par M. de Onstrefepel. Malgré une certaine p tiones bien naturette. Cor. en définitive, on a écrit pas tout voleir les iones des autres. Cor en faveur de doctribes des lattes. merite est d'être traditionnelles, et qui, sans ce caractère

portersent pas un moment d'examen, nous n'hésitons pas à name a constante bicuvenlance de l'abicur pour tous, a diss tion à reconstitre et à proclimer (ous les genres de mitjus; in parant les plus humbles, et jusqu'au bouffie de libre exames, de san delvre est empreinte. Toutours plein d'agarda pour ses ce dictours, très-ferme cependant dans sex convictions; le produ Muséum n'anathématise personne, il pe parle qu'an nom de la science. Si faible que soit be inéritel en hipparence, il en faut savois gré, par ces temps sématoriaux. L'or thodoxie dans la science est son vent aussi violente que celle de la chaire. Il n'est point si miun

agrege de notre étole qui pe se cesa definition d'un dorme metica en dehors duquei il n'y a point desalut pone les malades. L'anthro pologie est née heurensement trop tard nour subir le joug trad tionnel d'une colle. Je aula tonte de dire que c'est la seule scier ou l'esprit soits libre, ab aupog. La sevirta bassalment 10.69 2004 Le livre de M. de Quatrefages serant de nature à suguienter nombre des adeptes de l'authropologie, s'il etait, par son prix et se rolume, a la portée de tous. Il, de Quatrefages a, en effet, la gen de la clarte; il a l'esprit de methode, presque exclusivement prod à notre nation, et il possède au plus haut degré cette tant souple, at simple, at nette, at elégante, qui est aujourd'hot le it monument du passé qui assure notre suprématie enropéenne;

Le Directeur scientifique, Le Refacteur en coef et Administrateur, I Guenn. D' F. DE BANSE C DOCKERS S en one , sidnet Paris. C. Lagement de Cosar et C. 15 van Kannet finsbook e

propaga un corps. S'il servient

REVUE HEBDONADATRE

Nº 41. - 10 OCTOBRE 1868.

ACADÉMIE DE MÉDECINE : DISCUSSION SUR LE TRAITEMENT DE LA PR-RETOXITE PURSPERALE PAR L'ASSERBATION. - DECENSATION DE LA-MARATORRES EN PROVINCE.

Nons assistons depuis quelques semaines, rue des Saints-Péres, à nne seconde édition de la discussion mémorable sur la fiévre pue nérale dont l'Académie de médecine fut le théatre en 1858. Pinsleurs des orateurs de cette époque sont morts; d'autres se sont abstenus. do meios insen'à présent ; mais nous retrouvons les deux principant adversaires any prizes I'un avec l'antre, et avec eux, il fant bien le dire, malgré l'intervention de deux nouveaux athlètes, nous voyons se reproduire, sans grandes modifications, les arguments contradictoires qui ont été alors tour à tour invoqués. Pour qui con romnies rendus des deux discussions, il parattra évident que, depuis

dix uns, la science a peu progressé sur la question en litige Si l'on voulsit hien chercher la cause de cet état stationnaire, on la tronversit peut-être dans cette tendance d'opposition systématique contre laquelle on a de la peine à se prémunir, et qui fait négliger la vérification d'un fait ou d'une théorie, quand ce fait ou cette thiorie henrtent les opinions généralement reçues. Nous sommes motioiers de notre nature, nous aimons à suivre les sentiers battus, et nous regardons de mauvais ceil le bardi pécanier qui nous couvie à morcher à la découverte d'une ronte meilleure. C'est ainsi qu'on est porté naturellement, par une sorte de prévention qu'on n'ose l'avoner à soi-même, à opposer le doute, l'indifférence, la négation même à tonie idée nouvelle. Nous vivons capendant à une époque qui proclame hien haut l'excellence de la méthode expérimentale. Or que se propose la méthode expérimentale? De vérifier par l'expérienre ce qu'on tient de l'observation ou ce que l'esprit a conçu. Toute idée, toute théorie, qu'elle repose sur l'observation des faits ou

sur une simple conception de l'esprit, du moment où elle n'est point extra ou antiscientifique, mérite donc d'être controlée expérimentalement. La nier à priori, c'est comprimer l'élan des esprits inventifs, c'est arrêter l'essor de la science, c'est limiter le champ de la M. Jules Guérin arrive avec une théorie qui repose, partie sur l'observation anatomo-pathologique, partie sur des données de physique appliquée à la physiologie, et il propose à ses contradicteurs de sou-Bittre cette théorie à l'épreuve de l'expérimentation; le devoir de ceux-ci, avant de condamner des idées qui ne sont pas les leurs, est d'accepter le mode de vérification ou de démonstration qu'on leur offre. Ces idées, en effet, ne représentent pas des abstractions, elles

sous les sens; le contrôle expérimental en est donc extrémement facile : il n'y a qu'a être et à vouloir rester impartial M. Alphouse Guérin a donné à ce sujet un excellent exemple, et le résultat apquel il est arrivé fait désirer qu'il trouve de nombreux imtateurs. Il reste en effet acquisà la science, comme une vérité désormais turontestable; que les liquides et les gaz injectés dans l'utérus pen-

de la théorie de M. Jules Gnérin vérifié par l'expérimentation : pourquoi n'agirait-on pas de même à l'égard des antres, au lieu de lui o poser de simples assertions on des fins de non-recevoir? M. Alpi Guérin, dans son impartialité, a bien tenté dans ce hut d'antres expériences, mais il ne paratt pas s'être placé dans les conditions von ines, et par conséquent ces expériences sont à recomm De son côté, M. Gosselin, quoique n'admettant pas la théorie de

M. Jules Gnério, ne condamne pas les applications there pentiques que son collègue en a déduites. Reconnaissant comme lui les daugers de la présence de matières patrides dans l'atérns, il ne saurait regardes comme indifférent qu'on les y laisse séjourner un qu'on les en retire Son argumentation contient donc un somrescement à l'un des côtés pratiques de la doctrine de M. L. Guérin. Get assentiment, de la part d'un chirurgien dont on connaît l'esprit sage et prudent, doit contrebalancer, an point de vue des expériences cliniques qui sont à entreprendre, les craintes qu'on a manifestées ailleurs relativement aux

effets de l'aspiration exercée sur l'utérns. Puisque, pour prononcer en dernier ressort sur la théorie de M. Jules Guérin, et de la méthode qu'il en a déduite, nous en appelons avec lui à l'expérimentation, nous ne voulons pas préjager des résultats que donnera celle-ci en entrant nous-même dans le déhat il estrependant deux points de la discussion qui nous ont frappé et sur lesquels nons désirons présenter quelques courtes remarques ; ils se rapportent aux

deux apestions suivantes : i' L'air est-il nécessaire à la putréfaction des houides énanchés 2º Pendant le travail de l'accouchement et dans les premiers temps

qui le suivent, pépétre-t-il de l'air dans l'utérns? A ces deux questions on a rénondu négativement, et nous avonons à ce sujet notre surprise.

M. Gosselin, pour montrer que l'air n'est pas nécessaire à la putré-faction des matières épanchées dans une cavité de l'organisme, invoque l'altération du pus dans les abcès fétides et la décomposition du fotus mort dans le sein de sa mên Nous sommes loin d'avoir l'expérience de M. Gosselin, mais il nous

semble qu'on n'observe d'aboès fétides qu'aux environs des ouvertures naturelles, c'est-à-dire en des points où la pénétration de l'air dans la poche de l'aboés est facile par endosmose. Mais quand on a affaire à un ahoès profond, le pus ne revêt aucun caractère putride tant qu'il u'est pas en communication avec l'air. C'est ce qu'on voit très-bien pour les abcès par concestion. Pant qu'ils ne sont pas ouverts, le pus ne s'altère pas et aucun accident d'infection n'est à craindre. Vient-on à les ouvrir, l'air entre, le pus se décompose, et des symptômes d'infection patride ne tardent pas à se manifester. L'action de l'air est ici évidente

experiment des faits et se rapportent à des phénomènes qui tombent Il en est de même pour les fœtus morts dans le sein de leur mère. Si la poche des esux n'est pas rompue et que le corns du fœtus reste à l'abri du contact de l'air, il ne se putréfie pullement, il subit une sorte de macération en rapport avec les propriétés chimiques du liquide amniotique; dans certaines circoustances il se momifie. Pour qu'il éprouve un véritable travail de décomposition ou de putrés tion, il faut que la noche des eanx ait été rompue et qu'ainsi l'air ait pénétré. Nous ferous observer à ce sujet, pour répondre à uoe antre vent pépétrer dans le péritoine à travers les frompes. Voilà un point

FEUILLETON.

BU CHOLÉRA DANS L'INDE DEPUIS LE SEIZIÉNE JUSQU'A LA FIN DU DIX-BUITTEME SIECLE; par L. D. THOLOGAN.

Second miraoire. (Vair les u* 24, 25, 25 et 34,)

Nots vuiel maintenant arrivés à l'épaque de Boatius. Il était méde-tin de le compagnie hollandaise des Indes-Orientales et observait à Batteria vers 1629, Nous avons déjà remarqué qu'il avait consaisseme de l'ourrage de Garcia d'Opta. a Le chélera-morbus, dis-il, est extrémede Tourraga de Garcia d'Orta. La Cabales-motion, dieil, est extreme de Tourraga de Garcia d'Orta. La Cabales-motion, dieil, est extreme librace deux l'internation de la securita, est est rent de consi-missimos deux grande quaxistié par la bouche et par l'auns. C'est use d'action de l'espoche la plea saiga et qui d'étandud des soins immé-dients de l'espoche la plea saiga et qui d'étandud des soins immé-dients de l'espoche la plea saiga et qui d'étandud des soins immé-lares de finance sortifies. Ceur qui es nous illasque moment généra-les de finance sortifies. Ceur qui es nous illasque moment généra-les plea Ceut musique est accompagnée d'un pouls filblo, d'une ret-sortifies de l'étance de créatie d'action des extérnités. A cos symptomes préparation définée, de créatoi issument des extérnités. A cos symptomes

a blors une sneur froide et fétide, il est certain que la mort est neu-« chaine. »

As of these at exacts, one power upon he medically behinden a description of pairs (many), a financial or their possible, he company properties by the surfaces. In strange due to the possible, and as in power to the resonant state of the productions are produced, to secure to a remove that the contract of the contrac "A ce tableau si exact, qui prouve que le médecin hollandais a ol

un dies, cetal trespondingentes, that (experience and the control of the control

dans l'œuf n'a pas du être immediatement résorbé, car la putrent tion definition in circumstance pour se produite three entitles O Rear passes, cathelianest to 12 3 to second abstract the

entered a state of the property resolution of a party of the property of the control of the property of the pr

bresente aff affitrue l'arifice comme un vernitue touch la rapidité avec laggelle cela s'accomplit, de l'air a mécassafrense a fathement receptate and purise in figures on sest form rmeme agree to seein de purion et come ou ver come. Il effe "Coured que par la grécolos de l'ur qui ar peu es attres et parte Coured placeter paule de defleyance y « foi etre ditte, La Leville de riodire. Crimite calle en sua de mont de recodurat par a Tybri de rium Nosa ne voltos par sina su in usa fuir es la casa de calle economicalism, suas hern que la su primo en tracasa en Bour que como faffuence des ross à des di Cosada

tur god, vots i minuster per cuses esta concluse, la puri faction cal facility in titing seems of a lifest or corder of this case produce the light grands quarter of air per conclusive such and jurier des vormedients into a liter. rieux exemple cans les comptes cendus de la Societé Bordesign 10 soi sorio , cincento insvers a so stori Un savent et babile praticula de companie à con des financiais

On Available protection of the Charles of the Charl libe de torceta, le chibrotormise ta matalie, appliar, e y matricipant el tire all coffine escape tree-petit. Buts un second epting se presents of to stoke by the bounds rounds to recome burns of our mount stant on entend des vagissements sonrds, comme

d'une casse. Coerris une gard josqu'au moneus ou le romo de l'en-This twit engage dans textavation to second entire of he vitant omme le premier. Il serait intéressant de connaître la quantité d'air nécessaire po po'un enfant, dans le sein de sa mère, puisse ponsser des cris perceptibles pour les assistants; cette quantité doit être asses grande, et

c'est probablement ce qui rend les faits de ce genre très-rares. Dans le cas observé par M. Bubreuille, la sortie d'un premier cefant avait sans doute permis à l'air d'occuper un espece retrivement coonsist. PHONEST DON'T ALL WHITE DAY OF THE PLANT OF THE PROPERTY OF TH

olisi de vue de la panéuarion de l'air dans la carté userne, mon nore au point de vue de la médecine légale. Le section definat dons applications ship matter as the southers of the professional and applications of the nit pronve, or will state most product to fin du travel, et en exon entranciale minimum and unit also continue from the contracts of the contract of the contracts of the contract of the contrac

contractor of the property of entired these Gare of semilables resonationers I are perceive incomprehensively for non-money et que de pepter portants stores de usar palmone pervent seules acruarer. It me prot y avoir let que de present seules acruarer. fifthers handreder, of hits apportuni poset a temperatum restare" la remonse secule sans apputo doute affirmative ferons la recommunación de M. Lafarina de temp miligrand vonpu, dans les fas d'infinitrior, des tracs unificiel vanigne, lamenteusement elles d'expecte juliogique en sin ficiles a appreciar. Le fan que bous reados de reprier qu'il puisse être, merite dont de fixer l'attention THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY WHICH THE PARTY OF THE PARTY

remote de vor que cete peur ration, en ples ou mono remote tine, les especies es provincialiste pendant le trajunt en a sonte puntant les talles de concents il veixe un institution entire returne execut le survant la theorie de V. pulsa luis entire returne execut le survant la theorie de V. pulsa luis mode refrancie Posterus, name les cas paquetograppes, finisher un breux un communication facille saye Tain excepteur. On est off produzine que la versitention de ce point, ar elle confirme de l'auteur, constituers un argument paissant en laveur de Sa

rie et de la missible therapeutique qu'il en a dédoite Le décret de M. le ministre de l'instruction publique relication de laboratoires est appelé à refever en France l'étient. sciences expérimentales, si, l'oo, sait, mettre à profit les encour ments promis aux efforts des savas de, Ob se rappelle cu effet que, la proposition du conseil supérieur, le ministre peut demantée in decipes à coux que auralient institut des and the state of t PERSONAL PROPERTY OF THE PROPERTY AND ASSESSED FOR A PROPERTY AND ASSESSED FOR THE PROPERTY ASSESSED

da sambrionant. Més abordance et mobrisson admis récoles cellentes dispositions de M. Doruy. Aussi pous ne poussan dir à la proposition que, dans le Journal, pe ménicine ne le M. Jeannel adresse our signification or antes. 4 de récha crer la réma gran partie de leurs ressources à la vérification expérimental Site afficially the Society of the story of the Work o X B s'agit moins ich, dans Pidde de N. Francel, des sonicité pa modicales que des sociétés asvantes composées de naturalistes physiciens, de chimistes, de pharmaciens. Si le projet de no frère obtenuit l'adhésion pénérale, il y anrait lieu neut-être d'int duire préalablement des réformes dans la constitution des sociét savantes de province. An lieu de se refecialiser et de diviser le efforts, effes pourraient, à l'exemple de l'Academie des sonoterat

Tacoblector de medecide, se regair et faire couverper v point soutes les forces vives dont elles disposant. Othe permettras mon bettlement d'accembre de per qui à insulve serson de Al Jeranel, mais encore, de se pai venoncer ultiret or populations out on or or orditive, poor results their ces publications d'ailleurs offrent un intérêt qu'on fe santair we donce. Note receives a l'életable le récord des membres, ode pas eta sen emporcue! Dune la courue decessibe qui a survi la

As beautiful enter up the halling specially and

rahin an mampada kabasinan mengintangai diguna da dalah dibakan di dalah dibakan na malah notes buffill de embreuser que la description est autre coracterist

Remont, Papprochés de mos écrais les plus modernes, « En Contentes les modernes d'inchés pour le premier absence in sections of concept ones right.

See the property series for the content of the content of the content of the content on the content of the content on the content of th drain gengulter nier seint, Pengetus die es frain berm. con

solido da Sen Rortherodiae, il est question de confera sposence

E Grander, the first case, "select once he got as art cases in our Se Malaue. I had persuant starter, kee and a persuant selection and dispression of the case of any selection to according to several a see subject to ree is clothed, to some on Mahammustonical in conference per an allemand, a con pas pid dear is seen passe, hemicolo de vysarters derrich choise entrange of promotion of ferrich choise entrange of promotion of the mahada terribas per as a promotion.

tendent de 1774 à 1781. Les symptomes qu'il rapporte sont d'un de choiges à Coux qui chaine, alle pact, pueptis, jusqu'à trade se (1) Cité par Scott dans son rapport sur le cholers de Midras en 18

is impostantes. Il sersii etide ameni in gretinhe pear la scrictor de pirole decamente de fussiat pant public. Nons deron experimente colo, que la svesse megicale de Lyon nous donne sample exprises a surve pour la poesa medicale et, d'ann ma soperale, pour la presse scientifique de la province : de agit de mon des neus o ranco apas médec de l'accione. Le rédacteur f de l'un de ces recueres de relonge, à progos de cette mesure. consultrations due considerativem par latement construinces, and famou of toleration, consider the amount of the comme Area come. Area the area of the amount of the comme Area come. Area the come of the area of

piete a lanta : execution de labora totros es nominacion de commisprocedured, presented absolution of conflictions of communications (algorithm of preference) and conflictions and conflictions are described and as described as descri de l'anteur, constituers un argument passant en 1958 me rie et de l'anteur, constituers paraique qu'il en a déduite. - Le décret de V. le ministre de l'astroction publique relatif mon de laboratoires est apprié à relever en France l'étude sciences expérimentales, si van collectine à profit les encour ments promis aux efforts SIVA CONTANT enpetie en effet que

o renostito de conseil sereireur, le ministre peu dioner de CONTRACTOR LA PESTE, LA FISVRE JAUNE, LA PERFERIE ASS STRAKES INTERMINTENSES, ET LA ROCHRISTRE A ROCHTAL SAXT-14.5 JUST AUX (INVUSAIRES OCE SACEST) LE PRILE DE PERMENT GOIÉTE dar de Mandanda des retionares la 88 mentrasione dé 1877 mor fordattemb cellentes dispositions de M. Darny. Aussi nous ne paumanu ducum dir à la proposition que, dans le Jornyat ne meoscine ne Honneaux M. Jeannel adresse devisioniente state for esta elies acree la plus grande nd a moneros somo medicilinar al asymptosor suol eb sirur Lei moneros somo importes, et asymptosos en esserie pre potens so il civide co abcodanco ese medicos en esta de los mensicos putrios, od une segionistation d'hommes de d'animanx

en santé, soit dans des espaces limités, soit à l'air libre comme dans les camps, des maladies graves, transmissibles selon les uns. non usmissibles selon les antres, prennent usissance. Exemples. Le choléra est endémique sur les bords du Gange, qui Exemples. Le cholère est endémique sur les bords ut tange, qui rit de ségularies que, l'induire se, ap qu'ell contrar pe sources l'a firm quant prend poi sense, put en borca den miranges, principal per la principal per l'apprend per l'app die elle accumule des immoudices de toute espèce, que

ate natarie sert. Les Gerres later muentes, la direntere, la cacteire aquesse su Officiare des lightons , qui abrillouent sus Lespess borne, sonsen one en cinc ou in homes, ce qui les réduisit à un lei état de hi-fiere drive se parsieure le parter a la mostre. Il le édace overes also puis les sontes et comité fisée la tree grofes Montrement de yeur d'un secritaire la la la montre de la montre de l'entre de la montre del montre de la montre del montre de la mon

From others are selected as a selected from the selected for the selected from the s reged in se becorrent pre to Lee Manuschool remedie in se between pre 1. Les delensorment, français de la Consemble Arbain 1 ottos repuis des missions que ne ser entre est per des movimes melanadi, que prefestante de quere des velt per que movimes melanadi, que prefestante de quere des movimes de la vertificación de la consemble de la consemble

rie cette annie de l'inde à Manrice (var la 3, m 66) et à Boarbon voir Annales marit.

(1) Cità pur Scott dans son rapport cur le cholcha de luis

Des foyers accidentella de, fermentation, potrade, provenant prepuplistica de colorres d'hommes ou d'asimant, comma après grandes batalles ou des épitodies, ont aussi donné un sable, d lyphorie de pourriete a locale.

Ver experie de gar la delur des missions formés par le corp.

Al Donnés en colo : « l'argendrent les mahales dont le trane tipe, (pobled) av ils room meg mis de misses en en Room av 200 oct plant i som meg en en partie metant The state 200 oct plant i som med en en partie metant the cause continues, by Arganitors on material on that is, some preliation putries, and is, if continue also already art at the symp Si, managenes, sputyes, it is compare the Research test symp Some the to decrease of the extended, it means a facilities grown

Control of Control of the Stationary I means have a general property of the Control of the Contr ores, and that limited of area processed in the stingled to invest all. retromisement mercia du caps qui perside juigi a la post, de la de son un florer apple. Ces estres mus escapementes, de routes, munici, se, altribus, a retros especies, de expessos compe dans monars. Dani la del la securitor a receive esta superimiento del monars. Dani la del la securitor de receive esta superimiento. gomme daté la choiera.

B'excellents medecins out recircilir de noor démontrer que la lièvre intermittente rent se transmettre d'un

le nontrais eiler encore d'antres caractères communs one l'on observe dans toutes ces maladies. J'ai choisi les plus graves nour fixer dayanteen l'attention Cette comparaison me paraît de la plus haute importance, parce and seemonting dank des maladies deutites comme des espèces, disocies l'existence d'un grand nombre de sympthmes commun esions ou d'attractors Mentagues Les médecins qui ont étudié avec sois. Chistoire des mi tion (que cortains symplomes peavent faire xarrer Fernary most more an point de vue de la médecine légale. L'avaithautinglement ne dont ne saibalem es e de médecine legale. L'avaithauting de la mainte del mainte de la mainte del mainte de la mainte d is comp a Pedifice du masse dis me paraissent antiquer-Pod'une réforme de la romenolature de con maladies, de vais sor reduino d'autres um une sembiont établis leur-férentié de mature et o

individo à no antre

Juliga malifield & Sci deriver bills on inconnectat horizon generative our players de malifieran pour capital, le challent per contract our players de malifieran pour capital, le challent and bill representative de malifierant pour capital per le challent per considerative de malifierant pour capital per le challent per le challent players de productionne former per service autorizant per per les productionnes former per administrative production public representative de la challent per de production per per les productionnes former per administrative per per les productionnes former per administrative production productionnes former per administrative productionnes de la considerative per per de productionnes (per les productionnes de l'acceptant per la considerative productionnes de la considerative per per per de l'acceptant (per la considerative de crisionnes per pour per per (per course principal service de l'acceptant per l'acceptant per (per course per la crisionne per l'acceptant per l'acceptant per (per course per la crisionne per l'acceptant per l'acceptant per (per l'acceptant per l'acceptant per l'acceptant per l'acceptant per (per l'acceptant per l'acceptant per l'acceptant per l'acceptant per (per l'acceptant per l'acceptant per l'acceptant per l'acceptant per l'acceptant per (per l'acceptant per l'acceptant per l'acceptant per l'acceptant per l'acceptant per (per l'acceptant per l'accepta TYPE COURT, pries de Unidigan, que la colo de Concentración, que la mais que delina A. Ingris de Dars, l'All, su mobiles qui que a esse-princi-que con la marcenta de la circulación de la c mer pour registror l'arman de les Eyre Code, licité épidémie de Arre; me reconstrable little. (Ob hemme autorisant des natures metre, gours, le musé les primeires de metient de libe les est na autorisant de la licité de partière sons évantages par deutraines, e caix un séalest le m partière sons évantages par deutraines, e caix un séalest le m pravement atteins étalest, goulfaille met forts en users empiré de Cente remarque de Burge est cube dans le rapport de Scott

me donnent l'expoir qu'arant peu elles seront rangées dans la grade clause des malaches praesitaires.

Le donner de la company d

ments en état de fermentation putride. Des Misions et des symptômes analogues à coux qui existent dans les maladies dont je m'occupe ont été chiervés.

Les médecins savent que l'usage interne des caux des marais produit les mémes effets d'intaxication aigué ou leute que l'absorption de leure écamatices par les sorbices respiratuires. D'après M. Roche, de l'Académie de médecine, ou a produit la Sèvre

D'après M. Roche, de l'Academie de médecine, ou a produit la fièrre intermittente en ingérant à des animaux la vapeur d'eux condensée au-dessus des marécages.

Des expériences nombreuses out été faites sur les animaux neu des matières en putréfaction. Dans les unes on leur a seulement fait

respirer lemrs émanations; dans d'autres on les a introduites dans l'estoma ou dans le rectum, ou incoulèrs sous la peus, ou injectées dans les reines, Dans ces différentes expériences, les résultats ont été les mémes. Des symptômess graves ou la mort en out été la consoruezce.

Ainti, que l'homme ou les animent introduisent dans leur orgaultien par le voisi que je viens d'indiquer des matières organiques le utien par le voisi que je viens d'indiquer des matières organiques le en patrificación, les mémos effets sont observés. Les expériences que ja judicies depuis asset longitemps permedient d'expliquer et me paraissent démontrer la cause de l'identité de cer résultat. En effet, plui prouvé que les gaz et les vapours qui se des résultats. En effet, plui prouvé que les gaz et les vapours qui se

dégagant de toute multier en fermientation entraînent en quantais considerable des copre perpoducteurs de microphysta et de micropoutes et de micropoutes et de micropoutes et de micropoutes et provoquent immédiatement la fermientation dans les substances atimales en véglatales fraitable. Or la Mensile de ces corpus leter persent, non-soutienant de rentre en suspensión dans l'aumo-pletatione. Par l'incondition de rentre en suspensión dans l'aumo-pletatione. Par l'incondition de presentant forquestame par les voies respiratories. Par l'incondition de presentant de l'action de l

Si ce sont cas petits. Area qui causent ces maladies, on doit en trouver dans l'opposines des indirities qui en sont atteint. Ce fait est aujourable incontentable. Il existe des barièries et des vibriose dans le sang est circulation des typisches, des variories, d'ann la maladie appele sang de rate, dans les autherat, dans la grangrées bumide et des corconoses, crisient must dans les autherat, dans et des monades et des corconoses, crisient must dans les applications des typisches constant comme mod.

consuse comme mot.

La découverte de ces infusoires dans tuns ces cas pathologiques
me parali avoir une immeuse importance, puisque dans l'état normil, comme ou le verra plus loin, il n'en existe pas dans l'organiame.

Pai fait sur moi des expériences dans l'état de rauté, dans le bat de rechercher si nn régime exclusivement animal ou régétal favoriait ou empéchait beur développement dans les résidaes de la digertion. Ces expériences, qui m'out douné des résultais négatifs, ont acquis depuis, pour moi, une véritable importance.

Àyant été atteint quelques mois plus tard d'une violente attaque

n rison en moins d'une beurs. Les spesmes des extrémités et du tronc
é distent borribles à voir. Tous avacet des vomissements et des garderobes en nombre effary au (3).

(i) Gandjam, district et ville de la présidence du Bengale. La ville est idade ser la rive granche du Rouskola Nuddée, près de l'ambleuchran de coate n'vière, dans le golfe de Bengale. Elle est august l'ais produces décerte. En 1515, une divre épidenique gave caleva au grand contro (pri ser present le 1515), une forme de l'aison de l'aison

the confidence of the confiden

les résultats. Huit jours après le début des accidents, je pouvais peine me tenir debont; l'examinal non-seulement les fêtte, male aussi tous les produits de sécrétion et de la respiration. Ni la valend'esp de la respiration recoeillie avec les précautions que j'ai recon mandées, ni le mucus nasal, ni l'urine ne contentient d'infuscires Mais le trouvai dans les fèces des myriades de hacterium termo, de vibrious lineale, rugule et chainette. Quelques-uns de cas dernies avaient sept anneaux. L'y trouvai aussi des spirillum volution, d netites monades et des cercomonas crassicauda. Cette observation commarée aux premières me paraît de la plus haute importance, et ce qui lui en donne encore plus, c'est que deux mois après ma pasrison, examinant de nouvesu ces matiéres au microscope, je n' tronvai plus d'infusoires. C'était donc bien au choléra que leur prisence était due. Ayant transpiré abondamment, je constatui dans les matières recueillies sur diverses régions de la peau, des sogresson lornes à celles que j'ai décrites dans mon mémoire sur la pature des

missense, et une questité considérable de baciéries, puls de petis vibricos.

Ayant dés forcé de négliger pendent buit jours les soins de la benche, j' procurée en shortiques des bactéries, des vibriou libiés, des spirillam et des mondes. Belle, quittant un gliet de finatelle gandes spirillam et des mondes. Belle, quittant un gliet de finatel, and des principales de la consideration de la consideration de la condes me faible quartité d'une daties. Le consideration des des me faible quartité d'une dativisé par de la condition les mêmes de ce liquide de mulicroscope, j'y retrouvai en abondance les mêmes deposes d'affassiers que celles dous j'avais constaté fraissience synt je-

pesu.

Cette expérience, qui démontre la présence des infusoires dans les vésements, parmet d'expliquer comment ceux-ci et les objets de B.

some out mainten feis propage con mainteine. On evit pass note is oaar recoulill product in the pur Thorms of les animans atteined de rythou ou de varielo, et contentum de patentire en de varieto, et contentum de contentum de varieto, et contentum

In public des expériences qui établissent que des hactités de cubicon revinement replaceur à la victory on les altique theme autre de la company de la company de la company de sur de sung contament de con sellustrates qu'ils service. Elli desaire de la company de la company de la company de la company de proportions à d'univer la pias, il murit en a cé espatigness à company de proportions à d'univer la pias, il murit en a cé espatigness à company. Le proportion à d'univer la pias, il murit en a cé espatigness à l'entre proportions à d'univers la pias, il murit en a cé espatigness à l'entre proportions à d'univers la pias, il murit en a cé espatigness à l'entre proportions à d'univers la pias et la constant de la company. Le de middenie de Stimuloury, d'est qu'illa les ont compréses par des présences colongentes files a ret de may general. Cet de des présences colongentes files a ret de may general. Cet de des présences colongentes files a ret de may general. Cet de des

Quémo compo sprie, ente melade appare à Collenta, el mete provincional les à seguires conquisité effectives de la Collenta de provincional les à seguires conquisité effectives de proprietate de la collenta de l'experimente, Prosperance de proprietate de la marine de metale de la collençation destinapation de la marine de la collençation de production de la collençation de la collençation de somme se convent ford qu'un provint seu practe dessens, la refernica desse de principation de la collençation de somme de collençation de la collençation de la collençation de somme de collençation de la collençation de la collençation de somme de collençation de la collençation de la collençation de somme de la de la colle

sevit en 1782 sur la fiotte de sir E. Hugher : « Les milades étaient « immidiatement épaisés, les extrémités étaient froides, le visage li « vide; il y avait en grand désir de hoissons froides, mais pas de ob-

tères des sonderbunds du Genne: Tont le sol has et allevisit de cour côte, qui borne au nord-ouest le golle du Bengale, est remarquable par son insalabrité, si ce n'est au sod dans le voisinage de Juggerustét de

profile these refers development agrees as more the infiniterest, comprehending the profile the profil

The facility and is view as importer was even causing vincessing if you provided for a part state importance pour la interior of that question. Are as partie state, for its principle plus delicing are privately handlers on complete, provent the gradual state of the principle of the principl

organist transport of trackers officers cover the treatment state as a few and a few a

M. Ombier a recoultif dans conferrient recope, a Projectal Bossion of conferrations unalloged a cells or up is varied for reporter, if on a fair tolybit d'une l'extrus à la Secrité modificate des Robitours. Il au donnée des certaits et deux entre per concincie de ce faits, qui non 1998 de la Fig. 150 et 2000 de l'extrement de la Conference de l

Simply dish Periode C., 200 do 22 and success care a thoreas. Beauting sale Saint-Louis 7.8 is 31 and 1877, L. parilles of experience of a dear remote a government a published to the Conso des units and deleteration, on more carrier, if the processing the control of the Conso des units and deleteration on more carrier, if the processing the control of the control

The control of the property of the control of the c

none a decition of expense the agent portion anomanic and built yes

And clear appearing, it dieg of a Conservation in propose in the particular department, in the conservation is a propose in the particular department of the conservation of the conservat

"We challe, from the control of the

Secretario de Contra de Californio de Carro de Californio de Californio

One XI.— Benry M., 10 cm, poster on billionate, more in Flagitial langua in It demonstrate (Fr.), all fields in Long at 10.

La particular extractions of the officer monit, Let Sparrer 1800, for a contraction of the cont

** Address: "A referencial of the section of dominate product rates of parallel or construction of the section of the section

"(f) Trenginge on in flat a files and about 10 files in a files and a files an

hinds, if our join equalitative country continuence insolving a treat projection of the country continuence insolving a treat projection of the country continuence insolving a treat projection of the country continuence in the country of the coun

(1) Rupport de Jemesia

(2) Horowar comme sense y lie est ancientade 197 m 57 de labrima.

(2) Horowar comme sense y lie est ancientade 197 m 57 de labrima. Primitival de la que comme a la vincia fantione de delega a la que comme a la vincia fantione de delega a la comme de la vincia fantione de delega a la comme de la vincia fantione de delega a la comme de la vincia fantione de delega a la comme de la vincia fantione de delega a la comme de la vincia fantione de la vincia fanti

la naralysie a complétement disparu; la tuméfaction des mains n'existe | après le début de la paralysie des extenseurs; généralement elle plus depuis trois semaines.

Le 3 mars, pneumonie; mort le 10,... APROMIE. - Rien d'anormal dans les galues tendinenses des deux mains, Les tandons aussi parsissent sensiblement normanx.

La guérison fat si rapide dans ce cas, dit M. Gabler, que lorsqu'u

oneumonie vint mettre un terme à l'existence, on ne découvrit plus sur le cadavre aucane trace appréciable de l'hypertrophie et des altérations de structure dont les tendons et leurs mines avaient néces

sairement dû être le sièce pendant la via, quelques semaines appura-PARAMETER SATERSINE MES EXTENSIONS; TORRIPACTION MARGIN MER LE TR sex vendons expressedes de la haix garden. (Recueillie dur M. Labbée.

interne des hòpitaux). Oss. XII. — Emmanuel B..., 22 ans, pointre en bâtiments, entre i Phôpital Beznjon, selle Seint-Louis, n° 3, le 29 Sevrier 1868. Les premiers accidents saturnins remontent an mois de septembre

1866; c'est d'abord une paralysie des extenseurs de la main droite; es notobre 1887 les extenseurs de la main gapche sont pris également. Le 29 Sévrier 1868 on constate sur la main gauche, au niveau de l'extrémité aupérieure des métacarpiens, une élevure oblengue, à grand din mètre longitudinal, sans changement de couleur à la peau, sans mo cation du tissu cellulaire sous-cutané, sans douleurs spontanées qui provoquées. Cette saillie est exactement située au niveau des denviée rrosième et quatrième métacorpiens, au-dessons du pli inférieur du polynot. Sur cette taméfaction s'appliquent les tendons des extensanis le l'index, du médius et de l'annulaire, lesquels paraissent épaissis et fusiformes. Ce renflement concourt pour la plus large part à la production de la saillie ovalaire; il paraît avoir suivi la marche de la paralysie;

le malade l'a vu se développer à peu près en même temps que cette On ne trouve rien sar la main droite.

M. Gubler fait remarquer que la tuméfaction dorsale de la main gruche montre asses nettement le renflement fusiforme des tendons dans des gaines dont la portion libre ou sous-cutanée, manifestement moins épaissie, permettait de misux sentir les cordons tendineux renflés en fuseau.

Oss. XIII. - M. Gubler rapporte l'observation d'un infirmier qui ra-conte avoir éprouvé un gonfirment des mains pendant une paralysie saturnine.

En ajoutant aux eas qui précèdent celui que M. Ronchard (4) a observé en 1867, dans des conditions identiques, on arrive à un total de quatorze observations En comparant entre elles ces observations, on voit que la tam

(1) Gaz. arreon., 1868, nº 37.

Cette grande égidémie de 1781, 83, 83, débuta sinsi près de Gandiam. dans la partie nord du territoire connu sous le nom des Cinq-Circars.

qu'on a pour arriver à cette localité des différents points de l'Asie, angmente sans doute encore le pélermage. Les ablations dans le Gance sont le grand rite pratiqué la par les Hindous. Les ablutions con mencent dans le mois de ciuitra, quand le soleil entre dans le sig Mina ou des Poissons, et elles finissent quand le soleil entre dans le Bélier. Chaque douzième année est célébrée avec de grandes réjuissans et est appelée le Cambb-Meia. Les ablutions, à ces époques duodéci-males, sont considérées comme les plus efficaces. Le 10 avril est le dernier jour des perifications. La foire, qui a lieu à l'occasion de ce pèlenier jour des permanents des ours, que a meu a rectand par la meura rainage, est l'objet d'un trafic trin-étande, et étant dans le temps la plus opasiderable de l'Inde. Il y vennit des marchands du Pendjauh, de la Tertarie, de Cachemire, du Hajpootanah, etc. Hardwicke, qui était au Combh-Mela de 1786, évalue à daux millions et demi la méditade assemblée. Douze aus après, Exper, qui assistait su Cambb-Mela de 1808, ettime à deux millions le nombre des pélerins. Si c'est pendant un Cumbb-Mela que le choléra a éclaté à Hurdwar, ce ne pen-être en 1783, ozome le dit àl. Gavin-Milroy, ni en 1783, comme le dit J. B. Martin, d'arres Jameson : ce doit être en 1784. Faime mieux croire qu'il v a eu à como époque, pendant plusieurs années successives, le choléra au pilorinace d'Hurdwar.

s'observe un mois ou deux après la paralysie, mais quelquefois elle naît à une époque beaucoup plus repprochée du début (trois ; quatre jours), on plus éloignée (six mois).

Le plus souvent le gouffement se développe leutement, d'une me. mière insidiense, sans que le malade s'en aperçoive; dans ce cas or constate sur le dos de la main l'existence d'une tumenr allonofe d'un sonièrement uniforme de la peau au niveau de l'extrémité su périeure des deuxième, troisième et quatrième métacarpieus, Le tendons sont volumineux, épalissis et enveloppés par des tissus ou

présentent un léger empatement Si le développement est rapide, la peau du dos des mains est try due et an-dessous d'elle existe un gonflement môtmateux; il peur avoir alors une sensibilité assez vive de la région et même des Art cements. C'est également dans ces cas que le gonfiément pent res senter des variations de volume assez rapides. Il ne tarde usé é di-

minuer, ce qui permit de sentir plus facilement les tendoris de les déplacer latéralement; pins tard on ne retrouve nine les l'épitssissement des tendons, les nodus; tout empatement en tre redécise a dispara.

Cette léason suit à pen près la marche de la paralysie, diministre ou disparalesant complétement quand celle ci s'amétione ou guert, et pouvant récidiver si le malade est soumis à une nouvelle intencation saturaine. Le gonflement du dos des mains pent persister

pendant très-longtemps sons la forme de nodos tendiniere: es desparition est touiours très-lente. L'angiorile pathològique de cette Mision est très-incomplète. Tapquerel des Planches à trouvé nue fois un léger renflement de l'insertion métacarpienne des radisux. Ches un bomme qui mournt trols semaines après la disperition de son gonflement des maine. M. Guhler n'a rien constaté d'anormal dans les gaines tradineuses et les tendons. Dons un cas de paralysia saturnine des extenseurs sans gonflement des mains, j'ai trouvé la gaine synoviale des extensenes tomentense, épaissie (Obs. VIII). - D'après ces quelques renseigne-

ments, la lésion peut occuper et les teudons et leurs gaines; en outre elle peut disparaître complétement sans laisser de trace. Il est important de hien connaître le siège précis de la létion qu nous occupe, afin de ne pes la confondre avec quelque autre tumé faction pouvant se montrer à la face dorsale du poignet on de la main. l'avais fait dans ce hut, en 1863, quelques recherches anato miques dont j'ai vérifié les résultats dans ces derniers temps par de nouvelles dissections faites à l'Amphithéaire d'anatomie des Boo-

l'insisteral d'abord sur la conformation extérieure de la face doisale du poignet. Si l'on examine la face dorsale des os du carne, onvoit que cette face est trés-irréculière. La portion située en dedans d'ute ligne qui prolongerait le troisième esp ce intermétacarpien, forme une surface qui se continue dans l'extension avec la face dorsale de faction du dos des mains se développe à une époque très-variable la main. Au contraire, en debors de la liene el-dessus indicuée, or trouve à la face dorsale du carpe une gouttière transversale dont le profondeur augmente à mesure que l'on s'approche de hord exterus du polenet. Cette gouttière siège au niveau de l'articulation des deut

> De là elle s'étendit su sud de la Péninsule d'une part, et d'entre par elle gagna le nord de l'inde en passant par Calcutta. Ses ravages na s'arrétirent qu'à Hardwar, dans le point où le Gange sort des mon-tagnes pour se rendre dans les plaines, à 160 kilomètres au nord-est de Deibi, et à 1,024 pieds au-dessus du niveau de la mer. Nous somme loin de connaître exactement l'histoire de ce fiéau. On est dans l'impo sibilité d'indiquer tous les points qu'il a envahis et tous ceux qu'il a re pectés. Nous ne le connaissons que par l'esquisse forcément imparfai qu'en a tracée le rapport du Bennaie; toutefois ces traits suffisent pou montrer que dans la seconde mostié du dix-buitième siècle, il y i dans l'inde une grande manifestation cholérique qui, débatant à 3ti milles environ au sud-ouest de Calcutte et tout à fait en debors du Delts du Gange, a parcoure en deux sunées la péninsule et l'inde cen

> trale, marchant dans les premières localités du nord au spd. et dans le Après l'année 1785, nous retrouvons ce que l'on voit toujours après ces grandes explosions. Le mai s'apaise, l'incendie s'étent perdant quelque temps, et après une certaine période d'incendation il se ralleur

quelque temps, ès spres une certaine persone a montanum i se solés. L'un de nouveau dans des localités différentes et par foyers isolés. L'un des grands avantages de l'histoire des épidemies, a dit W. Farr, est de montrer que ces flésan, sous leur forme la plus grave et la ples terrible, marchent avec quelques perturbations dans une certains orbite définie et qu'apres avec exercé leurs ravages pendant un certain nombre d jours, ils disparaissent, Nous ajouterons qu'ils disparaissent pour reveconsses du carpe entre elles; son bord supérieur est formé par le scapholde et un pen par le semi-lanaire; son bord inférieur par le service le transcoide et une narrie du grand ce La couttière transversale du poignet a pour conséquence de mettre

an relief les extrémités supérieures des deuxième et traisième méta carpiens unis à la partie inférieure du trapézoïde et du grand os ; or nortions osseuses forment une saillie normale assez considérable racije à sentir et qui a peut-être été prize parfois pour un gonflemet nathologique, comme porterait à le croire la lecture de cartains par saves des auteurs cités au commencement de ce mémoire

Le gonflement des tendons et des parties molles volsines ayant : denrième et troisième métacarpient, des derniers surtout, il y ava lien d'insister sur l'existence en ce point d'une saillie normale. Se-dirai maintenant quelques mots des gatacs synoviales des tendos

extenseurs. Les tendons sont enveloppés par des gaines plus on mois commètes, dont les limites supérieures et inférienres varient sclos les individas. Tantôt, ce qui est très-rare, le tendon est situé au mitien d'une gaine synoviale comptête, traversée seulement par quelques tractus fibreux qui partent de la parei en rapport avec les es peur se porter à la face métacarpienne des tendons. Ces tractus sont plus on moins nombreux ; le plus souvent ils sont remplacés par des amelles, qui s'insèrent aussi sur la face ansérieure des tendons et farment zinsi une cloison qui empéche la cavité synoviale d'envelopper complétement ces derniera. Enfin la cavité synoviale peut n'exister qu'à la face cutanée des tendons ; ou trouve alors sur feur face métacarpionne un tissu cellulaire làche qui les unit aux parties voisines. Les culs-de-sac des grines des tendons ne sont pas formés par une membrane continue qui, de la surface des tendons, se réflechiruit pour aller former la membrane pariétale des gaines. On trouve aux extrémités des caloes un tissu conjonctif liche, lamelleny, qui se conford intimement avec l'enveloppe cellulaire qui reconvre immédistement les tendons. J'ai cherché à déterminer quelle était la longueur moyenne des grines synoviales en les examinant sur un certain nombre de sujets. Pour arriver à des mesures exactes, il suffit d'onvrir toutes les gaines transversalement, dans la direction d'une ligne réunissant les apophyses styloïdes du radius et du cubitus, et d'introdnire légérement une sonde connelée dans les guises, au-desseus et au-dessus de cette ligne, en avivant la direction de chaque sendon. On arrive de cette façon à constater quelle est la longueur des entres : la moveme de la longueur de la cuine de chaque tenden est întiquée dans le tableau qui suit. Fai pris la longueur de la grine de l'extensenr commun au niveau de tous les tendons, ce qui permet de voir la différence de hauteur des culo-de-mo inférieurs : le cul-de-sac supérieur se trouve en moyenne à 2 centimètres audessus de la ligne bistyloïdiegne.

TABLEAU INDIQUANT LES BORRISONS DES GAÍNES TEMPONEUSES DE LA FACE PARCELL OF PARCELL

a- es		des apophyses atrioides.	des spephyses etvicities	Leagues trials.
e.	Long abducteur du pouce-	22ma	45*m	38**
nt	Court extensenr de ponce	26	15	At
	Long extenseur ûn pouce	20	25	55
\$-	Premier radial	15	28	43
	Second radial	24	29	53
le	Extensent propre de l'index	29	21	50
68	Tendon de l'index	28	17	45
út	Extenseur Tendon du médius	32	21	53
	commun. Tendon de l'annulaire	37	23	60
	Tend, du petit deigt	36	22	58
355	Extenseur propre du petit doiet.	16	19	35
	Cubital nostérieur			

Si nous examinous maintenant quel a été, le siège précis de la tumédaction dans les observations que nous avons rapportées, nons trouvens que le plus souvent les deux mains sont prises en même temps, et que rarement le conflement n'existe que d'un seul côté ound la reralysie occupe les deux brus.

Ouznt aux tendons qui subissent une hypertrophie, nons trouvous que le tendon du médius est le pigs fréquemment lésé, pais vienient enquite les tendons de l'annulaire, de l'index, le tendon de l'extensenr commun qui se rend au petit doigt, et enfin les tendons des radiaux, dont l'épaississement est aignolé dans une observation de Tanquerel des Pianches En résumé, la lésion atteint presque uniquement l'extenseur com-

mun, et elle porte soit sur les tendons, soit sur les synoviales, soit sur les cula-de-sac inférieurs de cette dernière; parfois le tissu celinhire qui entoure la mine est infiltré, œdémateux. Le siège de la tuméfaction du dos des mains chez les paralytiques étant établi d'une facon indubitable, nous laisserons de côté les antres

lésions que les autours anciens ont décrites sur la face dorsale des mains dans la parulysie saturnine; on en trouvera d'ailleurs la descristian dans la première partie de ce mémoire. La Mision des tendons est-elle sons l'influence de la goutte? L'ab-

sence compléte de cette diathése chez tous les malades qui font le sniet des observations qui précèdent, ne permet pas de reconnaitre ici une influence à la goutte. La térion des tendons des extenseurs paralysés appartient-elle en propre à l'intexication saturnine? Une observation réceste (1) de

M. Guhler répond très-clairement à ostte question. En voici les points principaux : (1) Note sur un cas de tameur dorsale de la main survenue dans le cours d'une hémiplégie de cause cérébrale chez un sujet non saturaln.

tue à la Société médicale des hopitaux, le 24 iniliet 1868.

nirà des intervalles plus ou moins longs et par explosions plus ou moins graves en relation avec l'époque, l'intensité et la répeution des explo-

La setta prochatanment.

D' TROLOZAN.

- danse mésogre. Noss empressions les quelques détails qui suivent à une lettre écrite de Malhourne (Austreliei à M. le professour Calvers à une lettre écrite de Melbourne (Australie) à M. le professour Calvers de Menchester). M. le doctour Boyd a employé l'acide phénique avec un succès complet contre les moesures de serpent. Un seune surcon avait été mordu par un serpent-tigre, le plus venimeux de nos colonies; su henres après l'accident, le doctour donns dix gontes d'acide phé-lique par dans de l'ean-de-vie coupée d'ean, à quelques minutes d'in-Tervalle; l'effet fot magique : une grande pâleur, un pouls leut, une spierance à demi comatonse firent place à une expression mimée, à des conleurs vives et à un pouls accéléré. M. Calvart ajoute qu'il a vu administrer l'acide phésique avec succès à des enfants attaqués de dièrre actriatine et typholide. La dose était une cuillerée à café d'une Solution de deux gouttes d'acide phénique dans 30 grammes d'eau, ce qui teprésente à pou près la même doss de l'eau phénique de M. Onesneville, étondue d'une quantité égale d'eau, Ainsi l'eau phé-

niquée, à la dose d'une cuillerée à café étendue de cinq ou six fois son per exemple, pour guérir de la fièvre typhoïde un maiede que les mé-decins abandoment presque tons sur soules forces de la nature. A cette opeasion nous réparerons un oubli : en reproduisant la note de . Tardieu sur la rage, nous surions dù protester contre le passage relatif à l'acide phénique, pour lequel il montre trop de défian

— Howang an meure mourer. Dimenche dernier, 20 septembre, une foule nombreuse et attristée conduissit à sa dernière demoure un prasoile nombreuse et autre de que modeste, le docteur Allié, mort à 56 ans, après avoir exercé la médecine pendant plus de trente ans, et rempli pendant quatorze ans les pénibles fonctions de médecin du huresu de bienfeisance dans le 5º arrondissement, L'église Saint-Séverin était trop potite pour contenir la population tout entière du quartier de la Sorbonne. C'était un dernier et touchant hommage de reconnaissame rendu à l'homme de hien qui avait usé a vie à donner ses soins aux pauvres comme sux riches, avec une égale activité et un désinde ressement au dessus de tout éloge. Rien d'official dans ce deuil, tont avait été spontané. (Cossos.)

PERFECTION GAUTTE DE CAUSE CÉRTIFIALE, AND PRODUNTANCE DE LA PARALTOR DANS LES EXTENSEURS DES FORTS; UN ROSS PLUS TAND TENÉPACTION DES TEN-BONS BY ME LETES GAINES STR. LA FACE DORSALE DE LA MAIN PARALYSÉE, ANG-LIGHATION DE CE STRIPTONE AINSF OFF DES PRÉNOMÈNES PARALTTROES.

Oss. - Le 10 avril 1868, entre à l'hépital Beaujon, salle Saint-Louis, 7, le nommé J. F. Wilhelm, azi de 48 sus, Le 9 avril 1868, oet homme est atteint d'hémorrhagie odrébrale ; la tralysie porte principalement sur les extenseurs, et elle continue faire des progrès, melgré l'amélioration des autres symptômes Vers le 20 msi , M. Gubler constate une tumédaction notable des ten-

dons extenseurs et un léger épaississement de leurs gaines avec un cer-tain degré de sensibilité à la pression. A ce moment, il n'existe pas en-core d'empletement de la pesu ni du tissu consiontif sous-jacent. Le 25 mai, l'ordème est survenu, la face dorsale de la main présente une surface irrégulièrement bombés, conservant l'impression du dolgt, mais sans changement de coultur à la pass, sans élàvation de tempéra-ture et sans deuleur spoatanés. On ne voit plus le relief des tendons comme du côté sain est ils forment leurs sellées normales, partaitement visibles, même sans le concours d'un effort de la rort des extenseurs Cependant, quand on paire les tendoos de la man affectée, surtout eex de l'index, de médius et de l'annuluire, on reconnât aisément qu'ils cont épaissis, avec des rendements multiples, et si l'on vient à les comprimer un peu fortement, on provogre me douleur assez vive com-

parés, par le malade, à une piqure. L'endeme a'efface dans les premiers jours de juin ; seulement le dos le la main dans le votsinage de l'articulation radio-carpienne, conserve encore un aspect dodu, par suite de la présence d'une petite quantité de synovie épanchée dans les conlisses synovisées aupéneures des tendons extenseurs. Ceux-ci, restent encore tométics et sensibles à une

pression forte. Le s'e piète, les lésion de l'ignoreit tandiseux s'efficent graduelle ment. Les tecches retient encore un pas gers, mais les ne précedent plus equi en sensibilité objesse à la presion. L'augmentation de voirme de la séson dépend maistenents en majore partit de la présence d'une petite quantité de le présence d'une petite quantité de le présence qu'un cet maistre partie quantité de le présence qu'un cet minimiser en réferant le sipilité ver le col-d-osan inférieur des cett minimiser en réferant le sipilité ver le col-d-osan inférieur des games synoviales. De cette manière, en voit se gender ess culs-de-sac dont les suillies terminales forment sur le des du métacarpe une ligne chiègne de desans en debors et de haut en has, depuis le tendon de l'indicateur jusqu'à celui de l'annulaire.

Chez ce malade on a pu suivre le développement et la marche de la tuméfection du dos des mains, et les phénomènes observés sont tout à fait semblables à ceux que l'on rescontre à la saite de la poralysie par intoxication saturnine. Il en résulte que la lézion des tendons est, non pas sous l'infinence de l'intoxication taturnine, mais, comme bien des raisons le faissient présumer, elle est sous l'influence de la paralyzie, quelle qu'en soit la cause.

On sait maintenant, grace aux travaux de Mil. Brown-Séquard et Charcot, que sur les membres paralysés on observe certaines altérations qui sont le résultat d'un état subinflammatoire du lui-même à une lésion des nerfs; M. Charcot (1) a déjà rattaché à cette cause des inflammations des tendons observées à la suite de lésion des centres

Dans sou dernier mémoire, M. Gubler attribue avec raison à la même cause la lésion des tendons des extenseurs. « Cette lésion de « natrition, dit-il, est sous la dépendance immédiate des troubles de l'innervation; et elle reconnaît vraisemblablement pour condition prochaine l'atonie vaso-motrice, dont les effets sont favorisés sans « donte par des circonstances accessoires, d'ordre purement méca-

Eo résume, le gonflement du dos des mains, observé d'abord chez les paralytiques saturnins, ne se distiogue en rien de celui que l'on a observé ensuite ches les autres peralytiques. Quant à la nature de la lésson, si certains travaux permettent de la rattacher à l'inflammation par troubles nerveux, de nouvelles recherches sont encore nécessaires pour bien la faire commitre.

(1) Ance. ne surmocoste, janvier et mai 1868.

war o in the graduation is differentiable for it down to be CORRESPONDANCE MEDICALE. TO THE

DEDNIÈME LETTRE SUR LA VACINATION ANIMALE; par M. le dociero WARLGEONT, membre titulaire de l'Académie royale de médecios

the of cont. Dept. of . Zon-World only (Breader, in 28 agreets, 1886, or 10 A M. LE RÉDICTEUR EN CHEF DE LA GAZETTE RÉDICULE DE PARIS.

Monsieur et tres-honore collègue.

Je viens, en vertu de ce privilege, fort peu légitime d'ailleurs, eni autorise à se prévaloir d'un service rendu pour en réclamer us antre, vons demander encore une petite place dans la flagatte pour la défense d'une cause que je crois juste. L'attention et la parfiete contorsie que vous apportes au déhat qui nous occupe, me donnect la plus entière confiance dans l'accueil que vous voudrez bora réserveà ma nouvelle requête. En ce qui concerne votre bypothèse de la fusion de deny varrice

différents dans l'organisme d'un même sujet, comme cause de l'idea tité des manifestations locales que j'ai observées, hypothése qu'à mao seus les expériences de M. Bonsquet vennient contredire, vons me répondez, monsieur, que « à part la virulence, le cow-pox renferme « des éléments, étrangers à l'organisme bumain, qui expliquent « pourquoi la réaction est plus vive sux points on il à été inécul « qu'à ceux ou l'on a déposé du vaccin emprunté à l'homme. » Excasez-moi de vous avoir suggéré cette argumentation, fante de m'être bien exprimé. N. Bousquet n'a jamais touché le con-poir de Parry; toutes ses inoculations comparatives ont été faites avec. la malière de pustules appartenant à une laitière de Paisy, la femme Fleury qui les avait contractées en trayant uue vache atteinte de cow-por spontané. Elles oot donc été pratiquées, dans les deux séries, mer du saccia Aumain, ancien d'une part, nouveau de l'autre, et l'élément aximat n'y a joué directement aucun, rôle. Je crois avoir en le premier la bonne fortune d'inoculer le cow-pex primitif à la géoisse sans aucun intermédiaire humain, et, à cet égard, mes recherche

offrent pent-être un certain intérét Yous n'admettez pas comme un fait démontré la relation que je crois exister entre l'intensité des phénomènes locaux de la vaccine et le degré de préservation qu'elle donne contre la variole, et à l'antorité de M. Bonsquet vous opposes celle de M. Steinbrenner : le premier dit oul, le second dit non. Avones cependant que la présomp tion est hien forte : les vaccinations faites par Jenner ont donné une immunité plus longue à la variole que celle qu'on obtient aujourd'hui du vaccin venu de lui, c'est-à-dire de bien loin. En misse temps, les pustules qu'il décrit et qu'il dessine sont plus larges, plus plates, é marche plus lente, à réaction plus vive que celles qui s'obtiennent par le vaccin ancien. N'est-il donc pas rationnel au premier chef de chercher à obtenir, à reconquerir ces mêmes pustules, qui avaient donné lieu, en d'autres temps, à nue immunité plus predongée? Or, ces pustules, décrites par Jenner, ce sont celles que nous écause l'insertion du cow-pox spontané comme celle du cow-pox entretenn

sur des génisses. Il est vrai que l'identité entre ces dernières ne vons parait pas suf fisamment fixée par la seule épreuve, hien sériense cependant, dont j'ai signalé les résultats. Eh bien l soit. Ahandonnons-la provisoirement et, négligeant de rechercher la solution du problème dans les termes aiosi posés, renfermons-nous, pour l'instant, dans l'argumentation que voici :--

Your admetter, monsieur, comme tout le moode, que le vaccin s'affaiblit par l'age. Il faut donc le renouveler. Or, que fait la vaccination animale telle que nous la prutiquons anioned'hui? Elle recuelle les cas spontanés, les cultive et en distribue la descendance. Pas de crainte que la trace s'en perde; la génisse béritière estila, gardant son béen et le distribuant à tous. Que lage a ce vaccin? Celui que mesure la distance entre deux déconvertes de cow-nox spontané. Et que l'on ne dise pas que ces découvertes sont rares, paisque depuis trois ans, nous avons en quatre occasions déjà de nous pontroir à nouveau. Ajontous que ces occasions vont se multiplier encore co raison du soin qu'on apporters à lenr recherche et des échanges qui se feront entre les établissements créés déjà ou à créer. Notre dernier renonvellement remonte an t" juillet dernier; nous avons donc du vaccin de trois mois, avec lequel le viciliard de ho ans ne saurais

rivaliser, de l'aven de tous. Alosi, à approser même ene le cow-por s'affaiblisse par des transmissions snocessives de cénisse à cénisse, Pun côté il est impossible d'admentre qu'il doire fléchir darantage ar son terrain que sair in direidir (sur interestrantes). Drus de leansit, de Paute, cons posedonne is môyen de la pas la laiser le amps de vieillir.

"Ness repres, mondouen, que la distance qui nous separe, tend à dimuner, à meutre que nous pinterous plus vivait dans le cour de la question. Vous entrees à plaines voites dans nos accit, de moment question. Vous entrees à plaines voites dans nos accit, de moment

moure, a mestire que nous pénétrous pius avait flants le cerar de la question. Tous entrevas à plénies voiles dans nos caux; de "moment of nous vous-eutrons démontre que le cow-pox ne perd pos de cos activité par de trainamissions aucosaires, et hous espérons arriver bientot à tente démontration de la company de la company

In attendant, vous voin oven oven over a sere des notres, puisque mons vous offrons du vaccin s'élosguant si peu de 31 source primitive qu'il Transs su le tamps de déchoir.

rranss en in temps de déchoir.

Brook un mot, je vons prie, pour une simple rectification oppographique. Fai dit au 3° des conclusions de mi demière lettre :

3. Au point de von de la transmission des minimier lettre :

Tripingo.

3. Au point de vice de la transmission des ministres dianté-légales.

3. recimitos ministres donne à Facte («Fino a l'aité) de la cuerte seriou de Sécurito de la Vactembre.

3. de production de la vactembre de branc à passe summit authorie.

4. de la vactembre de la vactembre de branc à passe summit authorie.

7. de la vactembre de la vactembre de branc à passe de summit au la vactembre de la vactemb

mes continents les plus distinguées de succession à en la continent de la continent de la continent de contin

We transcent review to measure the plants of the plants of

mont ferronge disparation.

Nosa n'ésprices par vavir in bonne fortune de nosa trouve une point en commenzate d'ulées avec un homme dont il. Wardemont inveque l'autorité nous vouloss parier de l. Bonapare. Or void ce que nous issons dans le rvaite de la socciet (1º édition, page 215):

Au reste il ne faut par s'étonner que le couve, or donne un produit plus france, plus apre que le couve, ot denne un produit plus france, plus apre que le couve, ou de un produit plus france, plus apre que le couve, ou can l'ordre ; il y a dans le virus propre à une espécie quidque chose qui réaggas à une site de l'autorité de l'

autre septor, toutefois il paralt que le com por se dépaulle bientoi de eq u'il peut avoir d'élécirophe pour l'écomme. »

Après ce passage nous en ciercons un autre du même soleur sur le direction qui estate entre l'intendié des périonnées locaux et le degré de préservation conférée costre la variole; ce r'est pius M. Sieth-branche cour nous conocernes à M. Bonnarde. mais M. Bonnarde.

meinz. If set hier sintendir que nous ne voulous pas mettre cité bouncable contrieve en contraintaire avec equit à pa que drie silleurs, mais avec le témolgrangs qu'on a abrité de son noin.

"« La conditaire ginéraine de sout cent précéde, (d.i-il, ("est que, dus la petite vérole comme dans la vaccine, les boutons l'ent qu'un importance secondrie et révéture, les les mettres en la maire, en entre il l'Indiquent, lè le révénut, lè le mettres en la maire, en caux a le Tindiquent, lè le révénut, le le maire de l'années, en caux au contraint que leur téhodiques est indispersable; mais jui-

men en convient que leur témolgrage est indispensable; más le sont si pun décessions aux propriédes essentielse de la roccine qu'ils peuveu managour, et ils manquenten affet quelquefois : témoin les observations faites à l'hopital géodral de Nautes. "Traité de la garcine, p. 313."

Mons ministenons donc qu'on ne peut juger comparativement de l'activité, c'est-d-ire de l'étile préservatif de deux vaccion, par l'é-

ruption qu'ils provoquent, et aces persistent à et appeter, pour resoultre ce point, aux résultuis testitiques de l'oblevartion dianque. Mais pour que cette statistique puisse être faire, il faut de toute éridence qu'en en provage les éléments, ou en d'autres termes qu'en parlique concurrement la vaccination attinuales et avaccinafon humaine. Nous reconnaisseux donc ét tous prochamoné hautement l'artifiet, la nécessité même de la vaccination animale, et sous consport pous quiément propriément au programme suirit à l'articon de la constant de la constant de la vaccination animale, et sous

par M. Lannix, à Bruxelles par M. Warlomont.
Nous nous phisons également à rocomatire, avec notre savant confrère beleg, que la cottage du now-pox sur la génisse a cet autre savantage de ne pas laisser pardre les traces d'un now-pox spontané qu'on aux découvers, et nous ne dégandacions, aux mieux que de

nous ranger entiferement à son opinion, ell pourrait nous démontrer, que le cow pour per que de de non activité par les transmissions successives Mais Cest là précisément le mend de la question débattice entra nous é, son ce posit nous ne sommes parcere flui préside acces astematique la Warjonnest accepte comme une dennée certaine du problème ce que nous considérans comme anne saccessants de la company de la comme del la comme de la c

mo .85e.1 on

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE. JOURNAUX FRANÇAIS DES DÉPARTEMENTS.

ANNALES DE LA SOCIETÉ DE HÉDECINE DE SAINT-ETIENNE LE DE LA LOIDE.

Tuning arrierve des paupières; par le docteur Gerroge

Oss. — Un enfant de 14 ans reçoit un coup de barre de fer dans l'angle interne de l'œil gauche; pas de douleur, seclement un peu de rougear.

Le blessé se songesti déji plans à con nocident, lorsqu'en se mouchant it épocore malitement un genfiement étorme des puspières qui ampiendit la vision de ce côté.

Les paupoires formalient une tumeur du volume d'une orange de moyenne grossour et divisée borinostalement par un affilie.

Catte tumeur était sans changement de content à a peau, mais finacipte, lisse, tendue; en partie réductible à la pression. La propière inferieure se vidait dans l'antre et réolomquement.

L'abzence d'ecohymnes, l'élasticité, la tension extriordinare, le

crépitation emphysématones, firent pensor à une tumenr déterminée par l'introduction de l'air d'uns les pupièrres.

Une ponetion faite avec la lancette sur le point le plus élevé fut suivie d'un sifficment caractérissique et de l'assissement des parquètes.

Des compresses résolutives furent appliquées jusqu's la guérisse.

compète qui fixtres repuis.

Le doctère italisis pense que le suc latergusa la sté déchiré par le choi de la tige de fir, et qu'il a laissé pénétrer dans les paupières l'air comprime réolemment dans les fosses nassales su moment où le Messé se mouchait. L'oxistence d'une occhymnes l'égire sans plais appurente, au niveau du grand angle de l'uni, semblé donner raison

à detteexplication. Luxation in gnathiène heracarrien; par le docteur Marrice.

D'uprés les travaux de A. Bérard, Vidal de Cassis et llalgaigne, la luization du quatrième métacarpien n'a pas encore été observée. Oss. — Un courrier armurier essayait une carriouche nouvelle pom le fusi Classocoe, Aurés avoir rosé às cartouche dans le cann il la

Ohn.— The corrier attentive essayed use cardonial nonvisit pour proposal cardonial proposal cannot be a consultative and cardonial cannot be a consultative and cardonial cannot be a consultative and cardonial cardoni

CAZETTE MÉDICO-CHIRURGICALE DE TOULOUSE.

PRACTURE UN CHARGE DIRECTE ET CIRONNESSITE A LA VOITE ARCES

ne LOSE ANTERIUE GACCEF; ATMOSHE; par M. LUIGI.

Ost. — Un hommes de 47 ans eutre à l'Hôcel-bleu d'Ondouses, dans
te service de M. Rotévenet. Ce homme a recu sur la 161s, d'uns hante service de M. Rotévenet. Ce homme a recu sur la 161s, d'uns hante service de M. Rotévenet. Ce homme a recu sur la 161s, d'uns hante service de M. Rotévenet. Ce homme a recu sur la 161s, de la 161s.

En de la récolution des membres ; il 4 s'pubatices, da niveces de la hosse
de la récolution des membres ; il 4 s'pubatices, da niveces de la hosse

the interest of the second of

Artossa. — Sur la Dose frontale gancte existe une fracture dont le trait, sur la table externe, limite un segment ossenx arroudi et large de comme une pièce de 2 francs. Cinq à six units secondaires partent du le contour de ce segment et se rendent en convergeant à son centre, qui

est profondément déprimé de 2 cantimètres coviron. Examinée à l'intérienr, la voute cranienne ne présente à ce aiveau qu'une saillie en rap-nort avec la dégression-extérieure et une brisant destaide récondant an centre du segments se pare l'an

Sur le cervein, on remarque un point déprimé d'une coloration bra-nôtre; en incisant ou point, il éléctule un gus blanc jamakre, bien lie; Blant (Garrer wester-terrescent.) Cette observation est intéressante par le genre de fracture qu'elle présente; nous royons en effet un corps rolumineux; animé d'une

assez grande vitesse, produire, non one fracture qui s'irradie au loin vers it hase, mais une fracture circonscrite On peut se demander à quelle variété de fracture on aurait eu affaire si le consi syste porté sur la région pariétale ou sur la région occipitale, car le fracture est rarement circuescrite, quand la vio-

lence porte en ces régions RECENTED BE LA SOCIETE MEDICALE DE REIMS, 1866-67.

ENSUFFISANCE PRESSOLOGIQUE DE LE VALVERE TRICCSPIOE; BOX 2489 (north Min Elevater 19 L'opinion des auteurs à beaucoup varie au sujet du mêge à anniomer on benit de souffle de l'anémie. Pour il. Parrot, ce serait à l'o-

rifice tricuspide que ce sonffic prendrait naissance. Des expériences anciennes faites pair king sur le cièur de l'homme ot des animus, tendrajent égaloment à établer cette coinco La valvole triensnide, réstable sounane de stireté au point de voe de la circulation pulmonaire, grésenterait une insufficance physic-

Cette insufficance, W. Luton Pa constaté dans quince autoposes consécutives, sans exception and une, que la valvule six été malude ou saine. Dans ces mêmes cas, la valvale mitrale a presque toujours été suffisante, sauf quatre fois où existait une insuffisance pen accusée, mais avec des altérations évidentes de la raivule

M. Laton démontre expérimentalement l'insuffisance physiologigns de la tricuspide son le voeur de moutou NOUVEAU PROCÉDE OPÉRATOIRE APPRICABLE SE SEE-SE-LIÈVRE ET A

LA RUPTURE DU PÉRINÉE ET DE LA CLOSSON RECTO-VACINALE; PAR-M. le docteur GALLIET La modification du procédé opératoire bahituel consiste surtout dans le mode d'avivement des bords de la division congénitale ou

accidentelle. On fait une incision qui suit les limites de la peau et de la muqueuse, à partir de la commissure de la division jusqu'au bord libre de la lévre. Dans un deuxième temps, le bord muqueux de l'incision est disséqué, en lui conservant une énelsseur suffisante pour assurer sa nu-

Le troisième temps est la suture entortillée. Les Joingles sontenndnites jusqu'à la partie la plus profonde de l'incistor un avent solo de refouler en arrière les deux petits lambeaux muqueux formés par le bord libre misqueux de l'incision du premier temps Co procédé a pour avantage de me faire suffir an patient aucune perte de substance, de doubler l'étendne des suffaces avivées, et par suite les chances de réunion ; de donner à la parfie de levre surun qui généralement est plus mines et comme atrophiée, une épaisseur plus considérable. Si enfin la rémuion achouse, l'opération pout étre recommencée plus tard dans de bonnes conditions, le sujet plavant

subi ancune perte de substance. - ma a mont l'es ant M. Galliet a fait drux opérations de bec-de-lièvre simple par or procédé, et il a appliqué deux fois ce même procédé d'authement par decollement à la cute de la déchérure du périnée, étendue à la cise-

ton rectordinate best tones tones to be Figure Latte as procedure leading tool 2561800 at the Value on all hates /

TRAVAUX ACADEMIQUES

ACADEMIE DE MEDICINE SEINCE OF C OCTOBRE . - PRESIDENCE OF M. MICOND.

. - - - Constitution M. le ministre de l'Apprignation de commerce annament a l'appril de l'appril d

Thes rapports sur le service médical des eaux minérales de Min (Lot), par M. le docteur Lagraquié; — et de Salies [Esses-Pyrinées par M. le docteur Nogaret. (Com, des caux minérales.) 3º Un rapport du comité central de vaccine du département du Noci (Com. de vaccine.)

La correspondance non officielle comprend ir-Un rapport de M. le docteur Naudet (de Langres) sur une écité

mie de dipathérie qui a rigné à Courcelles-ea-Montagne (Hante-Myrae) pendant les années 1866 et 1887. (Com. des epidémies.) 2º Une lettre de M. le docteur Télèphe Desmartis (de Bordegen, &

l'accasion du traitement de la péritonite puerpérale par l'emploi de les piration utérins 3° Un pli-cacheté déposé par MM. Ganba et le Riverend, spr na sicalcide extrait do Sambucus niara.

M. Bicums met sons les yeux de l'Académie un saréthroscope construit par M. Galante, sur les indications de M. le docteur Maller, M. or Krosamore présente : T' de la part de M. le docteur Locadre du Havre), une Etiale comparatice sur Brousseis et Lacance ; — P de la part de MM. Lecadre et Leudet, un extrait des Annoles d'hygiène ser

les Epouts de la ville du flaure. M. Lannay présente : 1º un mémoire relatif à l'ongiuse du sang ches

de sindigenes de l'Aigérie, par M. Fégueux, pharmorien; — 2º de M. le decteur Asid mas brochure conternant la rénovation des principes fondés par nos grands chirurgiens d'armés.; — 2º la relation d'un cas de fracture du calcanéum par écrasement, por M. le docteur Sourier; - 4" un mémoire sur le logtarrée utérin et son traitement par les in jections intro-atérines, par M. le doctour Gantillon (de Londres); panification, per M. le professeur Tieri (de Sienne); — 8" un travail ma nuscrit intitulé : De l'antergeme de l'aorte accendante traité par le galtumopuncture, par M. le docteur Ciniselli (de Cremone). — (Comm.

MM. Brota et Larrey.) M. Dayers, à l'oppasion de la correspondance, dit avoir recu'la visite de M. le doctour Lintier qui l'a prié de présenter à l'Académie l'ob-servation de la mahaie dont a parlé M. J. Guérin. Je dois faire remar-quer, ajonte M. Depoul, les différences asset grandes qui existent entre l'observation de M. Laptier et celle que M. Guérin nous a communi-

Ainsi notre collègue nous a présenté sa malade comme étant dans un état très-grave. Elle avait, dit-il, le ventre très-hallonné, le pouls áréquest, petit, imperceptible; c'éssit le 19, à quatre beures et demit. Or le même jour, marcredi 19, M. Lantier a vu la malade à deux beutes et demie, a compté les palsations, et n'en a trouvé que 80 par minute. L'état de la melade n'était donc pas aussi grave que l'a dit M. J. Gué-rin. Les lochies étaient un peu fetides, dit M. Lantier, mais elles n'a-

vaient pes ceseé de couler; on avait prescrit des injections, qui n'ont Je ne veux pas me porter juge en cette circonstance; ospendant quand je vois deux médecins, dont l'un est le médecin babitnel de la trition, et à une profoudeur correspondant à toute l'égaisseur de la maisde, la voit à deux houres et demie, examine et compte le pouls, tandis que l'autre, médecin étranger, ne croit pas nécessaire de notes

le nombre des puisations, plavone que je suis plus porté à accepter l'abservation du premier. Je dépose cette observation sur le bureau de l'Académie. M. J. Grains 'Je no m'occupe pas d'accouchements, mais il y a m

an environ j'al pratique une opération à la deme de Courbevois, et comme elle a une grandé confiance en moi, le mari, très inquiet de Pétat de sa femme, est venu me thercher, me disant que l'accoutheur ne leur inspirait pas braucoup de confiance. Pai répondu que le voulsis

hien me trouver en consultation avec le docteur Lantier, et j'ai fait dire deux fois à ce confrère de venir se joindre à moi, mais, pour des metifs que je n'ai pas à examiner foi, il a refusé de venir ; l'intéret de la malade et la gravité de sa situation ne permettent pas de temporiser, m'est fait me charger d'elle, et M. Lamber ne l'a plus revue pendant un mo-Prévoyant ce qui pouvait arriver, j'ai dit au mari de me reproduire

lai-même avec détaits dans une lettre tontes les circonstances mai rielles des faits antérieurs à ma visite, et tout ce qui g'était passé depuis; dans la prochaine séance je dépoleral cette lettre sur le hurtau chacan pourra juger de l'exactitude de la version de M. Auntier. Qual à la mianne, je la ménitaien dans cerque l'ai vu et fait comme l'expres acce le plus regoureuse des faits. Se me homens pour le moment à fair remarquer qu'ayant vu la malade deux heures après M. Lantier, je n'es industri pas, comme lui et comme M. Depaul, qu'elle était daux heure auparavant dans l'état où je l'ai trouvée. Le n'apprécie pas autrement la bienveillante induction de mon collègne.

sembles que los forte diservé, et qui, pour o qui réalit paud ratte do service, a fig. que l'heu de médice, la respecter à la misude et entre de la respectación de la misude de service de la respectación de la respectación de la misude de service de la respectación de la res

desaltiment empire. Deplue plusieurs joras les juchies se con liama que d'une mainé intermittente et clied éstima ficielen. Contrajement aç que profetor dit. Lantier, muis suivent le direc de la padode et la derriper. La contrajement de la contrajement de la contrajement des gravas financial contrajement principal projection de la paparaje, se moints de destre siminente, la est sont une passer grande quantité de modificar particular de la contrajement de la contrajement de la contrajement de destre siminente, la contrajement de la contrajement de destre siminente, la esta contrajement de la contrajement de destre siminente, la contrajement de la contrajement de destre siminente, la contrajement de la contrajement de destre de la contrajement de la contraje

On the fig. 2 and 10 programment sees contributions of co

demne, eile avenie op puistinens, coux heares pins land, eile aurait été dans l'état grave éécrit par M. Goérin. H. Lanter, sintroduit la main dans l'otérois pour faire la délivience. Depuis, il n'est pas sorti de lambeaux de membranes. La veille du jour co M. Goérin a été appolé, leslocties couldient normalement.

M. J. Grean: le mie le fait d'après la malade et le version écrite du mari.

M. Denne: Je suis favorablement prévenu, je le répète, en favour d'un coafrère qui compte le pouls et recueille des notes. M. J. Genny: Noss verreus bien s'il a compté le pouls. Pour moi, fen doute.

M. Davau: : Je ne me permets pas de mettre en doute la parole d'un confrère, je ne le connais pas d'ailleurs, et é est uniquement dans l'intérit de la acience et de l'humanité que M. Lantier est venu me prier de faire rectifier l'observation de M. J. Goérin.

de hare rectitier l'observation de M. J. Guern.
M. J. Greks: l'Apporters ils lettre du mari, et l'on comparers.
M. Dasan: Quelle autorité peurra-b-elle avoir?
M. J. Gueras: Ella n'oura aucune autorité au point de vue scientisfique, mais elle servirs à démonstre l'authenticité des faits motériels,

this quite les of problems, or le valeur des indeptites et de instructions que M. Depuil d'est charged d'introduire sei pour venir au secons d'une cittique impaissance.

M. Le Princarect, au nord no conseil, déclare deux places vacanons : l'années la section de pathologie chirurgicale, en remplacement de Valpass; l'autre dans la section de chirupestique et histoire maturelle

médicale, en remplacement de Rayer.

II. P. Venue III on travella listicidae, De l'emploi de son finentità inmisteries, inchetteration e e emmerin, sommelle coloni de le dei dei.

D'assure richeme ini-chese post revuel dans les festene situazia :

listici de la companio de l'emploi de l'emplo

SOUTH HE LA BISCOSSION SUR LE TRANSSENT DE LA PÉRITOSOTE FORISÉRALE
NA L'ASTRATION CONTINUE.
M. Gosseurs : La communication de M. Goérin, sur le traitement de

a. Comment a d'ommentante de la vierne de la fille de

Mas contre celta flecire par MI. Depreil, Bat et Algé, Dariera pinilir de conclusio por la corre historistic qui et al conclusio per la corre historistic qui et al conclusio per la corre historistic qui et al conclusio de la conclusio del conclusio de la conclusio del conclusio del

haureux que la plupart des arguments invocaés par M. Gnérin à l'appui

L'orateur regarde comme parfaitement légitimes les objections formu-

de sa théorie soient inadmissibles

The Object to Section of the Conference of the C

Hais comment se fait cette altération putride? Les recommence le desoccard entre M. Gosselm et M. Guérin.

M. Gesselin n\u00fchet pan le vider dans l'autres; les perois anni acceleur l'un contre l'autre, ou l'espace, qui se signera se coccup, par de nance, Mais quand mines il assistemit un vile, l'air ne popur per l' l'occipire, car l'école int est ferre per les partes molles, d'autresse et appliquée l'une contre l'autre, du ragin, Que si, par suite des circonstances écoptionnelles, un peu d'air péaltre dans la cavisit utrèsse pendant le travuil de l'acconchement, il reste confiné en ne truet pas à disparative par l'écopicies want d'avoir pe être métable.

Caia possi, l'air ne sistinité tire la source de la décomposition patriée initiale dont les produits, absorbée par les l'emphatiques et les veines, vont infecter toute l'économie. D'après M. Gossalia, la putridité pout sa faire sans la présence de l'iri. Elle se produit, divil, il à l'air du cœtact de cet agent sur le fotus mort dans le sein de sa mètre, elle se prodoit aussi sourent dans les abbés féldes, avec développement de

unes de car agent seit i nutuite autre unde si est no de a marre; eine se prodesti aussi novrenti dans les abrèss fétides, verce developpement de par ammonitoram et sufferent qui de voit se former chez les aplets délieu deplinered dans la maticie?

M. Gessalin ignore les causes prochaises de la décomposition des liquides dans la matrice; il "via commit qui de course élégrées. Ce leguées dans la matrice; il "via commit que les carres élégrées. Ce sont certaines conditions qui, devenant des modifications produced dans la matrina, allèrent les flueduses et surrout le sanc de Porcidans la matrina, allèrent les flueduses et surrout le sanc de Porci-

dans in notation, alterent les fiquides et surtout le sang de l'orgamisme et les préparent à cette décomposition facile, une fois qu'ils ne sont plus contenue dans des vaissans. Parmi esc conditions il cite : l'hémation important et défectueurs d'ansune surrosphère viciles per l'encombrement ou par le mon-renov-ellement de l'air; l'affichissement de la constituation par des faitques, de excels, des veilles, des privade la constituation par des faitques, de suche, des veilles, des priva-

de la constitutor par des frigues, des creds, des veilles interestations, des maldises, des chagras, des émotions morales, la douleus physique.

L'ordeur otemprend de la mêtoe manière l'étiologie des pédeconèmes putrides qui compliquest les grandes plaies; pour lui, l'action de l'aix gest scondaires, la cause principale réside dans l'efferirés et le séjons gest scondaires, la cause principale réside dans l'efferirés et le séjons

bors de leurs canoux naturels de fiquides mal élaborés.

Il réalte de ses considèrations que, dans la prophytuise des accidents considurallé à l'écouvierment et aux gractes piates, ce doit plui se présocuper d'ambiliore les conditions byginismes que de préserver les prutes supportates de contact de Tair. M. Gestein imposite le se égard les efforts que l'on this partout pour perfensionner l'hyginis happalière, et il mactionne un maiorie important de M. Clastreuil illi qui prepose l'adoption en France u'un système en vigueur ex. Amérique et a. Alberaguer 1 s'aight de saibles sons tentes, authorité per coditenser.

et en internativo : In sign i not sous sous for tenero, striet per confedère, la largement series, focies à renouveler. Ce serat, de l'erus de al. Goudin, la métiteur système hospitalise pour les accouchées et les opérés. Sous et les confedères de la toute autre de métites garant, el la docurrise de contact fichieux de l'air sur les plaises veraits faire baccoup de partiains. Il y sursi la lin en degreg l'orienza a term à la signale et à protesser contre les conséquences praiques de confedère doute par les arguments de un la signale et à protesser contre les conséquences praiques de cette docutron par les arguments de un la signale et à protesser contre les conséquences praiques de cette docutron par les arguments que les la surgents la tertifice du tart.

cette doctron par les argements que lui burnissant la critique du travall de M. Guérin.

M. Buzzs Grans: le suis burreux de responiere un adversaire, qui mapione des arguments scientifiques et que ne charches pas un delors des moyens d'atténuer la valeur des feits que j'ai produits, pour resverser les thiories sauxquelles ils ont serie de Sondement. La question

que nous discutors est grande et veste; co n'est pas seulement une questren de sciences, c'est une questire d'hamanité.

B y a vingt-cianq ans que j'ai cosso l'isle que je développe en ce moment pour la troisition fins. Je la pourante toujours; exprimée d'abord dans un pli tocabeté, je l'ai déficaçue, a judisieur régrises, dans soc des. cussions, je l'ai rattachée à une doctrine aujourd'hui acceptée dans les rincipaux fondements, je l'ai éclairée par une vae justiriai aunivation cassemble des faits particuliers. l'ai fan faire ane foule d'appareils qui m'ont coûté (normément. Or vous reconnistres, messieurs, que l'homme emi consucre ainsi son temps et son argent à la goursoite d'apo itéer, et qui n, pour la défendre, hravé toutes les oppositions, tentes les ratiferes et terre les sarcaimes, doit être probadément convaints, et que ce point scul déjà mérite une certaine considération. Du reste mes cavants contradicteurs, pour soutenir une si vive at-ai opiniture opposi wins contradictors, pour sources, the array as a special straint of the contract the contract of the course terminate qualque valent a mesides and Il v a dix ans que l'ai signalé le non-putreit de l'uperus comme s'orine des accidents puerpéraux. Je prétends que dans cet utérus globieux la cavité ne disparali pas entièrement et qu'il y a un creux, un espace confine. On no post admettre an effet physiquement qu'un corps giol

leux ait ses parois appliquées cuactement l'ann contre l'utire juyer ne cessairement des anfractuossiés, et class l'opérus les faisteaux et les sings restent beants. I'en al compte juage a street. Or dans our antiractrosités, dans cos especes libres, il y a des, gaz. I si place en codarre dans l'eau, et il s'est dégagé des bolles d'air, s'où venaut cet aut Voici un moyen très-simple de s'assurer que l'atterns renferme une cavité, et même de mesurer cotte cavité. L'aparement que je grésente est un tube muni à son extrémité d'une, amaguie de caontehoue trèsest un tube muni à son extrainité d'une, Augustie, de constanne tree-mines qu'illes faise d'arriller (», leistrédus, la poulée, dure l'utiver, on fits torit l'ampoule, en poussars à tres à l'extrêmeté, de apputée celle critie, et on insuline l'écrementé, de jar, le quantité, tier qu'es aura pu sions insuline sans sibut, sera vancre de receisance, donners la meaure de la crette étrème. De vale; j'est l'épait pur de partie aver expériesce de diff. les véranners colles paines, de partie par de partie par la materie de l'organistique de l'arriller parties partielles, et à materie de l'organist et qui Variente.

des gaz qui se forment et qui y restent."

Avant d'aller plus loin, je dois rectifier un passage de l'argumentation e M. Gosselin. Je ne confonds nullement, comme il a l'air, de le supde M. Gosselin. I ene conforde nullement, commin il e ritt, de le sup-pour, la fevre puerpeire et la pirtoliule jusqu'effect. La principar ac-un composituacional qui vient dei leinoglicoliu Dir lei maltini, parti-peril, et M. Leise, qui m'a donni est sensi sura este circussivo, peut certifier le frait et la gravité des symptomes que jusqu'este Voici pomment ju formulaire. El SER in attace et la inché de d'éspriator. ment de la fièvre puerpérale :

« Les accidents pathologiques qui sont les directement à la condi-tion de la plaie utérine supparante sont les suivants, allérations app-ciales des estillots sanguins et des lochies; suppression plus ou moins complète de la sécrétion lochiale, remplacée par la suppuration ; réserption des liquides altérés par les seines, les (garphariques, et le passage des mêmes liquides à travers les trompes utérines. "« La fièvre puerpérale, qui a son principal point de départ dans estre altération sui generis de la plaie utérine, des comprendre dans as for-

mule étiologique l'état puerpéral antérieur du sujet, l'infection ou l'inonication poerpérales résultant du milieu infecté, comme le éars de la plaie utérine exposée compreed, la majure particuliere de la plaie, du tiquide qui la haigne et de la fonction speciale dont elle ciart sion immédiat a Que l'or juge maintenant la valeur de meaddénant le biosfait de ma

éthode d'après la façon dont les présentent mus adversaires, et don comprendra sutrement la valeur des unes et l'utilité de l'autre L'application de mon apporeil a pour premierieffet de vider l'atérns des matieres putrides qu'il renferme, de les extraire desprifices vascu-laires où elles sont empagées, et d'anteres sinsi, le poisser du premier compariment on ill exerce an permicieus (piùseage. Si, a surres poussa de ma théorie peuvent être contestes, et al fon refuse d'admestre que ma méthode étende son action su della de l'admess et de sa outrisce des cette limite au moins on ne contestera pes son influence. C'est de un fait qui ne saurait être mis en doute, qui est positif et que tout le

de doit reconnaître. M. Borrer: M. Decord so trom en 1 Dans une seconde pertie de son sugumentation, M. Gosselie pie le assage des liquides et des gas à travers les trompes. Quand pa di que les frompes sont pleines de pus et qu'elles remplissent ainsi le roje d'un siphon, M. Depaul m'a vivement, interrengu per une assertion contratre : c'est de la pure théorie, a-t-il dit se jerminesifica etq s'o

M. Darara : Non, j'si dit que quelquefois aenlement les trompes son remplies de pus-M. J. Greaty : Un auteur dont le nom m'échispoe, mais que le retrou on. A. cerans: Un anceur out a norm meterpey man que y recoversi, a adressé à l'Accolémie, il y a quatre ane, un travair d'ans régioni il soutient que les trompes sent loujours templées de par chez les femmes qui succombent à la tièvre pair péralo; que de cu'h un faitton-stant, il me suffit d'aitleurs qu'il seit d'réquent-pour spi litjustible l'ap-

Au surplus j'ai déjà cité les observations de deux de nos collégues MM. Béhier et Jacquemier, sur ce point; bien qu'elles n'alent pas été présentées en vue des doctrines que je soutiens, de ne sagrait y me connected l'appui qu'elles leur donnents A . 1990 « Your avez du renountreir ces trompés voluminouses contenant sou-

plication de ma méthode.

vest du pus véritable dans leur civité même ches les promes act. Ananchement persones continently to our first pas mone remarquible. Time origine est past aver de recountre comme moi d'est letar dans lemel bit provi-provides. Des une premiere versus les frances cont dencen-tendues, sons forme de logis filements, rouve tranches de situation.

e Entire dit in ternisme tie Behief e estell ettel vide 140. e finite dit di seminant B. Behort, est cii che, lottigne sul de comment, previous de mantes a data méter forcuper et celle que les despondes serticolems until de l'épuis mangués, se qui rique titre permanent, comme l'orient per production de l'information l'étale de la comment de la commentation de la serionne. L'acceptant de la commentation de l'acceptant de la commentation de la commenta

dans les trompes et dans le personne, et que mes compre claure, tendent formé sur place, je rappeller a cet autre passers du france acconchemente de la equienter, que par entendement elle directe filled.

ols, après avoir enjeré la matière molle, déposée des des musicus et sur d'autres perties, de la tro transporteds of that trace de soupeur masternas. Post-on fron ver de plus similicatiff un argone action dit enthemné au que produire une abandante secretion de par, teste lesse base de pr rent to any trees de response mormale. Qu'est boar as vente tendre information par l'authoritaire processifiée de de vous à assiste experiencielle à est une établish de probabile con loss les disseants des cardes qu'elle vector. Mas consis-prange à l'accommande de la cardes qu'elle vector. Mas consis-prange à l'accommande de la cardes qu'elle vector.

passage? "A removerat mana que un un caracte de la casa da la marche de la maiadie est tres-rapide, les épond tes plus abmidaits, non senjement de sergisté unouble de financia de mateire fibrina de et purolente : se passage sales nive of accompanies of Temperion wine des valescour Espillibres in hear se distribute à l'especiale arterie de pérfecte. D'aidilie as porest date oncen car of secultiment distinct in reserve N'est-li pas évident que le pos o est pas estrete de liga et co er conséquent d'une votre source Lai dit qu'à l'etat pathicogique les fromjes penvent être diaté

The pit do a not printed that we consider the manner of the presents on resident and presents on resident per solution of the considerable per at letter period. Your was repetied dept to due of M. Helter, is harred on brightness the considerable of M. Helter (de Nintes), this legisle was homorrhagic uterine s'était fair jour par la tronge très-detenire. et dans laquelle on avait trouvé des caillots se continuant inscuedan

Main il first établir le mécanisme de ce passage. M. Gossella ét nos autres contradictours disent qu'il ne pout y avoir parféraille deux le ventre, à cause de la souplease des parses. Pai réfuté delle objection et de la completa des parses. Pai réfuté de la bougage et Self-to a self-to compare property of the self-to compare to compare to the self-to compare gons peu serieuers kunquelles par répondu par l'énonce d'au scince

des experiences a l'apprentie ann la constant de la capación ao comitable por mante de la capación ao comitable por mante de la capación ao capación de la c multiples varieties, d'es des modifies de la la contrata de la contrata del contrata de la contrata de la contrata de la contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata de la contrata del contrata de crylics thoracique, cerebale, speake, je l'e, stabil Ause pour land men, Apres da Acoes a appealitre, no a almis le film cour le 2556 labons, pour les cavites cranicone et pectorale : quant a la cavitest commission of the control of the production of the production of the production of the control o

The state of the s de la bando lecopandate, responsa de publica ce reposter d'altres fous deja cités, les que l'exercision, se movrementa respecialités du meligale chez les enfints duns e va male resie un communication avec la certic performance.

nordi qui abnonce, pediducità castrativa del cicci simmost, tot el conjue de l'arrosse le piricone. La grandi acua de des fraga éléculo sint, il est vitu, mais à cos normons a lleufit d'opposer les expelientes

A Peuro certi est. il n'v a anona trajement distin de on canno ri alsee pour conjurer la florre puerro de consent distin de on canno river alsee pour conjurer la florre puerro de consent distincta servicio.

d'espérer qu'on arrivers à de bons résultats

et remplies d'une certaine quantité de liquide ; sous l'influence des gi reincute d'appropriée et d'autres mouvements moins réguliers des nouvements respiratoires et d'autres mouvements moins réguliers des netestins, J'ai constaté l'aconsion et la descente alternatives de la co-temp de liquide correspondant à l'intérieur de la cavité, » M. Alph. Guérin a moutré expérimentalement qu'avec une légère ression on peut faire pénétrer de l'air dans le péritoine. Or quand nièrus est distendu par du gaz résultant de la putréfaction des maor se de la renferme, pourquoi la même pénétration n'aurait-elle pas-ier Sans doute la tympanite intestinale contribue à produire le gonment de ventre, mais elle n'est pas seule, et les gaz qui viennent de

« l'ai introduit en plusieurs points de l'abdomen à travers le péri-pine, comme je l'avais fait pour les cavités articulaires, erfairennes et thoraciques, un tube recourbé de Veither à deux colonnes ascendantes

ncérus dans le péricoine, et ceux qu'y produit la fermentation putride, concourent aussi pour une bonne part M. Alph. Guerin a montré aussi que les liquides peuvent passer, soique avec plus de peine, de l'uterus dans le péritoine. Mes autres adversaires n'eat fait qu'opposer une négation à ce que je disals être possible. Je répète que je me mets à la disposition d'une commission

our faire une série d'expériences qui montrerant définitivement de el côté est la vérité M. Depaul ospendant m'a fait sur ce point une concession. Il me rail-tait autrefois, avec Velpeau, quand je parlais de la possibilité de la péation dans le péritoine des injections intra-atérines. Je rappellerai le fait d'une personne qui, en present une injection avec un chyo-pempe, continua à pemper après l'asgiration de tout le liquide et s'in-jecta sensi de l'air; cette ispection fut suivie d'un ballonnement du veztre. Notre regretté confrère Laborie et M. de Lauries ont cité des faits qui montrent aussi cette pénétration. Si la trompe peut laisser passer le qui monti en aussi come personale in la lite par passer le pus et les

Fai deux ordres d'adversaires à combattre : les uns prétendent qu ma méthode est mauvaise, les autres veulent m'en déponiller. M. Depanl, qui est an nombre des premiers, a dit qu'il est impossible de faire le vide dans le vagin. Avant l'appereil dont je me suis servi à Courbovoie, l'avais fait faire un calecon destiné à être appliqué complétement Total, Javas sili no un convou consula a care appropriamento sono la sessio et les cuisses et à permettre ainsi de faire le vide. Mais l'avais reocontré une grande difficulté au niveau de la celonne vertérale. Pai levé cette difficulté en metitant à ce néveau un priti coussin d'air qui ferme l'espace creux. Pai du renoncre à l'empois de est appareil parce qu'il est très-coditeux et qu'il en aurait fallu un pour etsque malade; mais il montre bien à M. Depaul qu'il est possible de faire un vide complet. Je tiens à établir, en finissant, que mon appareil, construit il y a plas

de fruis ans, représente tous les systèmes d'aspiration dont on m'a con-sesté la priorité. Il comprend tous les éléments d'aspiration contince, est moni d'un tube en verre pour le passage des matières aspirées, im ballon pour recevoir ces matières, ballon dans lequel le vide se it préalablemes l'applique mon appareil aspirateur pour déterminer un effet général égalament propre à arrêter une péritonite puerpérale à son début et à oprievair la fêser purepirale. Sa la prétantica d'avoir trouvé le moyen de faire sortir, de l'utérus d'abord, toutes les matières patrifiées qu'il we mire ortin, de juiceus o nitorio, octes ses albares putrissees qu'il conficient et qui se incovate an reprort vavoi las ortines béants de considerat qui pelice, d'en grécher, d'une part, l'absorption par les reser-te les lymphotiques, d'en empécher, d'une part, l'absorption par les reser-ce les lymphotiques, d'en empécher, d'estre part, l'absorption par les reser-te civilé péricosais à travers les trompes. A susposer qu'elle ne produi-sité qu'une partie de ces effets, ne rendralis-elle pas essore de tra-gende serricies? Avec cette restretions, le mélabode n'en reste pes moits exercises. Le déder bius établice ciù si, rinq espins stard on en moits execulence. Le déder bius établice ciù si, rinq espins stard on en oberche cas, comme on a tenté de le faire pour l'occlusion et l'aspiraon, sous le prétexte qu'on en limiterait l'action à l'utérus. Un confrère de la presse médicale prétend qu'il est impossible d'aspirer les gaz et les liquides contenus dans une cavité sens un courant d'air. Notre confrère a sens doute oublié les éléments de physique qu'il a

on cuvre un orifice en bas seulement, le liquide qu'il renferme ne s'é-coule pas, il est vrai ; mais si par cet ordice on fait une aspiration, on urra vider le connesu : c'est po qui a lieu pour les liquides contenus ons l'atérus et le péritoine Je n'ai pas encore répondu à M. Alphonse Guérin sur le prétendu danger des injections utérines telles que je les ai faites. J'ai commencé par aspirer les gaz et les liquides et par produire ainsi un vide. Aussi quand j'ai fait communiquer le tube de l'appareil avec l'irrigateur, l'eau héniquée s'est précipitée dans les organes de la femme ; mais cette récipitation a eu l'ieu sans aucune presson; le liquide est venu occu-er simplément le vide qui s'était fait, et, par suite, il n'y a pas eu de langer qu'il pénétrat dans le péritoine. Mais l'admets même qu'il aix seages qu'u penetral cans se perionne, mais paumes même qu'il ai, pénetré : y a-t-il danger? Non, évidemment. Le liquido désinfectant se mête en efin au pus fédide, le délaye et en facilite l'aspiration. On n'a donc aucune craînte à avoir sur les suites de ces lojections.

A l'houre qu'il est, il n'y a ancue traitement fidèle qu'on puisse préconiser pour conjurer la fièvre paerpérale. l'apporte un élément propre

M. Drawte; M. Guéria, pour démontrer qu'il a fait le vide dans la mairice, dit qu'il a mis le tube de l'appareil en communication avec celui de l'irrigatear, et qu'une fois le robinet ouvert, le liquide s'est précipité dans l'atters Cela n'a rien que de naturel par suite de la pression exercée par le piston de l'irrigateur. Il n'arrive pas antre obose good on prend un lavement. M. Guiria rappelle que ses conceptions rementent à vingt-cinq ans ; il en a eu bien d'antres. Ainsi il nons a fait ici des doléances à propos d'un pli cacheté. Or que contenuit ce pli? Le traitement de la péritonite puerpérale par la ponction sous-curanée au-dessas da publis et l'aspiration des liquides épanchés. Je doute fort que ce traitement ait

fait un grand nombre de pertisans. Je n'ai pas plus de confiance en celui que M. Guérin préconise aujourd'hoi. La matrice qui ne revient pas sur elle-même, dit-il, est un ballon.
est là une erreer complète; il faut ne jamais avoir introduit de dessi dans un vagin pour soutenir ce point. Il est vrai que M. Gnérin avous ne pas étre praticion.

à résoudre cette importante question. Je demande, dans l'intérêt des

M. Goracs : C'est inexact; je n'ai jamais dit pareille chose : je ne suis pas accoucheur, mais je pratique la médecine depuis quarante ans, et fai observé un grand nombre de malades atteintes d'affections prorpérales. M. Davara : le répète qu'il est impossible qu'il y ait une cavité dans la matrice. L'instrument que M. Guérin vient de nous montrer, et qui ressemble perfuitement au dilatateur dont je me sers pour provoquer l'acconchement prématuré, ne peut servir à mesurer un espece vide

préexistant, car c'est lui-même qui produit artificiellement det espace en dilatant l'atéros M. Guinn : L'utérus n'est pas aussi facilement dilatable. M. Dream : Les bémorrhagies internes auxquelles snocombent les accouchées prouvent un contraire qu'elle est très-dilatable. Ahandon-

née à elle-même, ses parois se touchent, et il n'existe entre elles qu'en espace virtuel, comme entre les parois vaginales M. Guérin revient sur le pas que renferment les trompes. Je n'al jamais dit qu'elles n'en renferment pas ; l'ai dit que cala a lieu quelque-fois. Si M. Gnérin avait observé un grand nombre de malades, il saurait qu'il y a des épidémies où toutes les malades qui out succomhé offrent

des trompes remplies de pus, tendis qu'il en est d'autres où les trompes sont vides. Sa démonstration ne prouve donc rien, et les passages qu'il invoque de MM. Béhier et Jacquemier ne renferment que des ous sem-Mables à ceux que j'ai vas moi-même et que je ne manque pas de signaler à mes élèves guand le les rencontre Je croyais la question de la présence de gaz dans le péritoine jugée. Je an pensiste pa qu'es 1888 on pôt comestre l'erreur d'attribuera cels le ballonnement excessif du ventre, qui pert quelquefes: entraîner l'as-phyric et contre lequel j'ai dû deux fois employer la ponction de l'in-testia. Ce n'est que dans dee exceptions extrêmement rares que le péritoine peut contenir des gaz. Il en est de même pour l'utérus. Le pla centa est reteou dans la matrice; il faut l'extraire. On plonge la main, on va saisir le délivre avec des instruments; l'air suit la main et ces instruments et pénitre dans la matrice. Mais ce sont là encore des faits

exceptionnels; à l'état normal il n'y a pas d'air dans la matrice. Aussi les appareils de M. Guérin ne peuvent servir à rien, et quelque ingé-nieux et quelque coûteux qu'ils solent, ils lui resteront sans aucun doute pour compte. Notre collègue nous apporte un caleçon assex semblable à un caleçon de bain, et qui doit même être excellent pour cet exercice, et il rent sons prouver par là qu'il fait le vide. Mais je crois platot que o'est un excellent moyen de faire rougir les ouisses de la malade; ce n'est en effet qu'une énorme ventouse, une variété de la ventouse Ju-

M. Bount : M. Depaul se trompe ; le caleçon s'applique bermétiquedû apprendre pour le baccalauréat és sciences. Lorsque dans un tonneau ment sur la peau et ne saurait ainsi faire ventous

. Grents : Coci nous donne une bante idée des connaissances de M. Depaul on physique M. Darson : Je puis m'être trompé; c'est la fante de M. Guérin, eni

n's pas suffisamment expliqué l'action de son appareil. Du reste cet ap-pareil n'en restera pas moins dans le magazin de M. Galante. C'est que je le considère en effet comme dangereux; non-seulement il ne rem-plit aucune indication, mais encore il peut, par l'aspiration, causer une Amorrhagie.

M. Guissa: C'est moi qui vons l'al appris en vous faisant connaître M. Deraux: En résumé la théorie de M. Guérin n'est nollement fon-

dée; elle est repoussée par l'anatomie, la physiologie, la pathologie et des in the bon sens; il finira par y renoncer lu-meme.

M. Gotsin: M. Depaul a un système commode pour triompher de sen

adversaires; il leur prête des idées qu'ils n'ont point et surtout des exagérations insculenables. Ainsi je n'ai pas dis qu'il existe toujours un espace, vide dans l'ujéras; que le ballontement du yentre soit tenjours

causé per des gan daus la cavité péritonétie, je un soutieus pas da van tage qu'il y sit toujours du pus daus les trompes, se pourress maine s'ara-ler à M. Depuid des circonstauces où il n'y et a formals d'est fresque les malades successibles rapidements I medication per accomplicate and services per les sinus, laquelle est la voie des en fondroyans, c'est la de l'analyse étologique avec laquel e M. Deces la maria se fondroyans e liquelle il me prète gratuitement des exagerations systématiques.

Le pli cacheté que M. Depaul a raprele date de 1886. Je n'aves que eucore sougé à la méthode que je de leuds au durs dus, et je d'opcoun eu effet de vider le péritoire au moyen. L'une posseude sous causete pratiquée au desses du pubis et au novem se progre pour desser pus; or je soutiens encore que c'est, la une operation sinsa uneconte que la paracentisse dans l'ascite, et j'ajoutera qu'elle à été praiques

plusieurs fois avec species. M. Depard se prévant de sa position és professios de Changes de chef de service d'hipital et du grand numbre de malajes qu'il a l'oc

which describe Theories a confirmed assume the many of the confirmed Theories and the second confirmed as the confirmed as the confirmed as the confirmed as the confirmed Theories and the confirmed Theories and

- La séance est levée à ciugheures et demis, zuerulluz chios l'ab complétement de chlorate. Il no rect re en décartant, traitant le récode par . n-a participate of lesses le perchlorate a-a

SOCIETE DE BEGENGIE sou De cito al coloscolo

SEANCES DE BUILLET 1868; PAR M. BOLCHARD, SECRETAIRE PRÉSIDENCE DE M. CEACHE BERGA SINGER SI JOSES DE MINISTER DE MINIS

l'aide de la souda l'exces d'are Séance du 15-juillet: ose sau still de mayuos remorrie à siccisé; le résidu est --CHIMIE PATHOLOGISCHO ofstoliconos el remodi

morress endimeiros. Co proce-RECERCACIES SER L'ÉLIMINATION DES ERCONTRES ET DER LA PRÉSENCÉ DE ARCON-NORMAL HANS L'ORGANISME; per le doctour RARTTEAU. Bieu que j'aie déjà fait councitre, dans la Gazarra manomanaux du

l'eau de rothe, dans laquelle il m'est fecile de trasver les brancere qui penveut y exister, eu versent de l'action actique qui nes le brenn en liberté, et en recueillant ce dernier l'Triss derni lans le brenn en liberté, et en recueillant ce dernier l'Triss derni lans de barbons Suivant que le brome se trouvé en plus ou moins grande quandon le sulfare de carbone se colore ou rouge interno ou en seme orange. Co procede est long et extrêmement penible | 1889 | | bost porte rende exactitude. En effet, si l'or tragger 560 grammes d'arres es page iqueur provenant du lavage du réside modésipe que 10 centientes s, on peut reconnaître ainsi tienes de Brome. l'ai publié également les principaux résultais de mac modules au per l'arsis retrouvé des bromures dans mes propres arross relati celles de chiens et de lapins pinsieurs jours après l'absorption de la bles quantités de bromates. Ces faits out été peur moi le point de dé part de recherches nouvelles sur l'élimination des hennemes des Lo 3 mars, j'ai pris à jeuu 1 gramme de bremure de possieum des los dans 50 grammes d'ean. Des la diviene minute, ver tracce de rome dans mon uriue et dans ma salve : mais ce qui m'a econe. c'est por le 20 mars l'obsensis encore une belle coloration jaune orangé de que le 10 mars | Goodans escole que le la Constante passe estage en sulfare de carbone, après avoir évaporé (00 à 150 grammes d'unne, à dater de ce moment, J'ai du-évaporse des quantitésaples fortes 300 grammes par exemple, mais alors le houndisient manonagé conent, même au hout de ciuquante deux jours. D'un autre coté. eriues d'un chien que j'avais guéri d'une intercentian satgenine à l'aide du bromura de poissaium, présentait du brome depais deux mois, du sorte que je regrettais infiniment de travoir pas analysé mos unive

on sorte que respectado de mon chieu avant de preudre le medicament. Peramina alors les urines d'un graud uombre de personnes; j'en fin melus vegit

2005 les urines o un graca couracte un personnes; jeu un menur teurs de la province hait échaparid de 300 à -100 grammes. Le un pouvais en déceler larsque je u'apérais que sue 100 à 150 grammes. Le un pouvais en déceler larsque je u'apérais que sue 100 à 150 grammes. Ces écosis

divers, répétés près de deux cents fois, m'ont amené à constant me le trome existe normalement dans l'organisme. Quant à celm et

pent dire qu'il previent de l'administration d'un bromure, et com-jen al trouvé deux conconditions chez moi pendant tres stattan-chez un lapin pendant soisé jours, chez un autre lapin pendant vienoffice the higher products again forms; other un antire type banders are to be because the product of the produ there has de ordine date a street product. Luxuspers the little dross date on but quellingue. Datel as broke's ellective testion aper a super super for testion.

ou troupe en évaporant seplement 100 à 150 grammes d'urine

apets aver evapore one a very gramming par l'alimentation. Quelle est l'arriche de ce bronz dorent? de ris réchellemen de recherche à le suist, et je me propries de firm compute à la Social de Biologie les rédultats auxquels to serai arrive en con-

M. Lamone inviste sur la difficulté de la recherche des become descriples armes, ses matieres colorantes de de liquide pocuset induireze 1120 20,00 selegas M. Raserran dit qu'eu effet cette recherche est très-dificile, pendiend de l'appete estimatement de l'acciure une une une profite de la comme une une une procede per de la caracteristique que est pendient de la comme de la

normal dans les unimes, un meter contentes pas des crianciones il s hand a qui j'avais înt avaise, dang deplishem soldies proportions. Il qui j'avais înt avaise, dang deplishem soldies proportion de portion de propriet de portion de propriet des bromures. Ce chien a signate un sommand ment et sa sauté est de-mannée confuite; le l'avais d'allaques mourri cerfaitement.

M. Managar fait devant is Septeth that is perfectly being by a whereast day becomes at the products of the few years at the colors of the becomes at the colors of derendrate de pousser. Defini in plus Boughie v'ets le membre

CHINIE PHYSIOLOGIQUE ET PATROLOGIQUE.

She due jar oga e j'emploie pour trouver des traces d'un becouve dans l'uriue, je crois devoir le rappeler ici. Pajonte un peu de sende La stransa de genera un roman des l'enfareou de pure aux urines, puis je les évapore jusqu'é accité. Es réade est en-seite chauffé au roupe dans une capsule de porcelaine, pais trante des l'esse distillée. Après filtration, jobisses une logique dans de comme de contras and district particularity per la decient Representation Ou sell que l'arsenic est employe avec apost contra est indi-rmittentes simples, et qu'il diminue l'urée d'un maniere considéra

termittentes simples, et qu'il diminue l'uné à un mandre consolizable le pouraine poéssion citer à en expérit diverses expérieures faits sur des chies faits souvris ches longués à suns prencipe, describré à de pouraine, pour plantaire su character, à suns prencipe, describré à de pouraine, pui plantaire su character, moulta a con l'inspession de posses. En ce el de réduct de chiffic de, quisse s' y jernit que ser d'arque de si seritorie de d'indica de, quisse s' y jernit que ser d'arque de si seritorie de d'indica de, quisse s' y jernit que ser d'arque de si seritorie de d'indica de, quisse s' y jernit que ser d'arque de si seritorie de d'indica de, quisse s' y jernit que se d'arque de si seritorie de d'indica de l'arque s'il présente de médiate, à l'indicaptor d'un de me me serice, il N. Se; pictiment d'il Récomb de médiatrie. Parartaic singinures. -- 1. Sulfate de gianine. Le 9 maig à idef bent

et demie din libir, je prends i gramme de selfate de quinius. Dès out beures iglicommence à Anguyer des beindonnements d'oblile: m intelligence devient moirs, nette. Je me bouche alors imais to does po ne lève, l'apir mann ressentinche reflets de médicaness. L'orsque me lève, l'apiroux une vérisable situation de paris est rejanti, m ce qui me frappe heaucoup plus que le tralementement, c'est la faibless des battelignis cardingnes. Le jundembin; heit humes, les Hundoms ments petitisient ancore; "is diminiment hen is peu et n'existént plus huit heures. "Si Pentra dons le détail definits hien connes, étet paro one i'ai épécitivé exocuençou, les mêmes phinomènes, sauf-less nemente traceille, après, après pris 5 gràmmes de perokiofile de l Cest ce gai resalie des chieres sentrablem per save a siller s

xistent ontre les nombres fournie per les avalyace des urines de masie et du sairy or un rait que les premières reultriment normalament une plus granda quantité d'urée, C'est d'alleurs ou que j'ni cherrei mainien

Puisque l'aréa ne direjent pas, paisque d'un sutre côts la cultate de l s'est présentée à

ne trouve en évigorant squiement 100 à 150 grammes d' seem deet quil proventrie l'administration d'un brongre, et come seem de reve dans conscenificace chef moi peadant rois segments seem de reve dans conscenificace chef moi peadant rois segments seem de reve dans consenient de l'acceptant de la confession de la c ented agrees i necession to bromero de potassium on di front pour pour le carlle oraccasion que ser aromanes THE PARTY OF THE P de i gramme. Je se m'imagiases pas alors que le brome existàt norne lement dens l'organisme; je tebes sujourd'hui que t grazame de bra

and a formation I may be I have been \$4, coming out and demands on the control of the control of

H. Raserray did qu'en estet celta recherche est très difficile,

addrables que a expliquement per bien, cas po estadona serve establemes en per en la partir de la partir del partir de la partir del la par off de Feifeinminiere auf Callenter unt ese fiftee unt für ehren der nord sille, a qui javas fait avaler, dans des premiers librer (de mare, di sille, a qui javas fait avaler, dans despréssions per des la primer de pessions dans pu desble hut. Je. vondris rakord le gestir d'une internacion stammes de pessions de la constitución de l es bronures. Ce chien a sida guiri-issisimizatément et sa senté est de-consée perfaite; je l'avais d'ailleurs nourri parfaitement.

Auditer du Sanais de des desens choque jours à pircheures de sois of distances de manuje sucte se and communes de pass. Le 10 mai, a natre houres du soir, je suchais graine à gramme de su late de guinge quiere beurres du soir, je landaje vestin à personne-de-autilité de quamer melland arte qui seu de r'angle à mestre arte appetir, à est. beutre, le resulte de la comme de la sander, que abertes une partir, dit acti-de à comment, l'oblièrer de la continuité de la comment, l'oblière de plus et pas très-accental. A sept beure, les bettements cardiagnes pois une la comment de la comment de la comme de la comment de la comment que une manifest de la comment de la guisère façon. A neuf houres, il rend la plus grande partie des alicents qu'il avait pris; je note ce fait, car il explique la diminution urée trouvée le lendemain. Les jours suivants so santé est parfaite. o dree trouves to concentral. Les jours enventes es some ess parantes.

Le 17 et le 18 mai, à deux benres de l'après-midi, je lui fais availe
ingramme deventius de général parente l'où à cette deux benefit deux
serait pas de fondationals, Moi congresse esté de deix de cette deux.

Voici les résultats que m'ont fournit les anaires de ses utines recueil les à Visierents intervalleur soits of la little de la company de la little nu alderablisation anuntum nu de d'abrell summin la l'up to Adoptic satissations de In prosessionerchamente citer à ce éviet diverses expériences faites sur to pursuance-section currer to a sign of members capital facts as the chairst an entire contract one sign of a transplantation of a sign of a 0.5 is 10 pp. 500 - 200.1 Thombitish on progress from the character of postero. The progress of a sign of the character of the character of postero. The progress of the character of t

Personald's Recourage, w. 17 Sat/orte de cabinine. Le 9 mai-à shul beures et demostification per production des la company de de la company de de la company de put of the control of ments po25,82 nt.cococc; ils diminurations a per et a second plus a huit hour69,75" [cotto, date, in ditail debints bles coness, \$2 st parce que j'si (90,00 arretennen les mêmes fisicomènes, son-l'(2Dourdor-coments 60,00 le. Après, proir pris 5 gràmmes de pereblofile de po-lassium. 28,82 i l'éculet 9, parler de ca, bouveau médicamente, destind

sut-stre à quelque avenir. L'avais dock l'urée éliminée poposant la les des la communité de l'urée éliminée par de l'urée éliminée poposant le l'urée de l'urée de l'urée de l'urée «Me positible protections projections: speciment (control, project, control, project, collaboration, professional production and project (control project, p mines se univercious, iblisse la température et, par conséquent, raicail, les combustions, il fait absolument chercher ailleurs un déficit dans les procesais, de con mines, combustions, il est indéminent précable que co décet pous au l'accès exphanique; mais je n'al pas encore fait que co décet pous au l'accès exphanique; mais je n'al pas encore fait de recherches a ce sant eg ou lung sil . Il

Asopilamitare in Perchlorute de potassium KelO'.

Comment of the second of the s

And the state of t

Comment reconnaître la présence des perchlorates dans l'urine? Fai Comment reconsultre la prévince des precisiones eaus immer l'au-cherché peut l'experie que propodé simple et préces. J'ai du airor me résigner à sécopler le suivent que se présentis naturaliement à mon experie. Le précision planet les plutquer estaures un moyen de l'accele d'argent, puis jé lait boulist le inqueur et pasce un ditre. Pinalère à l'airde de la sonde l'excet d'accele d'argent, puis je liss jabellist de novenu et ditre une secondifique le leigner l'impée sissi bébelles est éraprécé à l'ocult, le résèné est cousie chanfie su ronge, pour transformer le perchlorate eguphisture que je dose facilement par les moyens ordinaires. Ce procéde est long, mais exact.

Mes reoberches sur le perchierate de potaszium se composent d'ex-périesces pelliminaires faites sur les sainaux et d'expériences faites sur l'bomme, dans le but d'étudier les cetes physiologiques de ce sel et son mode d'élimination. Je na dirai rien des premières recherches, qui seront publices silleurs, je passerai donc immédiatement à la segonde série d'expériences.

1 Le 3 milles; à quatrebeures du soir je preuds 5 gr. de perchlorate de potassum, en gurlo disson, en partie en suspension dens 50 gr. consument faible, of ben, qu'une partie non dissoute se trouve nécomiscipient finishe, est hair, qu'une, partie non dissoute ne trome na-cessimpent, en couled, diene, èvre les parois sonnacies, per d'épenve appune, segurité épipearique. Mais je suis hieneté étrangement sur-prits, inguesses des estédients unes ânts combables à com que produit le suitage de caption, sont état combables à com que produit le suitage de caption, sont état pour le constitue de la comme del la comme de la co prog frontaire, mus societs sont sontrouillées, le ponis est raienti et la cha-leur, assurpile me, parait diminuée. Vers sept beures et demie, cette vresse, que j'appellerse servese chlorique, diminue notablement, et i buit heures elle a disparu.

" Mon orine et ma solive son été requalilles à des intervalles assez : process pour é une goumisean densigue. Pai reconnu sinsi que le sel s'éim an rapidement, qu'il apparait des la dixième minute dans ces dens opides et quiou n'en rétrouve plus sprès quarante-buit beures. Fai constate on sutra qu'il produit quelque effet dinrétique et qu'il pa d minue, pes, lurair, cetta dernière, progrété, établis une analogie de plus entre, le perchiorase de porassium et le sulfate de quimine, Les résul-tats de mes analyses sont caregnées dans le tableau suivant :



The Principles of the Computing of the Principles of the Computing of the Puisque l'urée ne diminne pas, puisque d'un antre cêté le sulfate de s'est présentée à moi.

GAZETTE MEDICALE DE PARIS.

2º Errimmer. — Un jeune homme de 25 ans avait contracté, il y a deux ans, des fierres intermittentes en Vallechie. Depuis son retour en France, il était sujet, environ toutes les six semaines, à des accès quoigières qu'il conjurait par le suifate de quinine.

584

idiess spill conjurus per se sanuac os quantas. La Ti juliat, a feeru e pert, i me consulu alors et me dit qu'il surrai des accès semblabble i lendemain, vern trois heures de l'aprè-tation de la companie de l'après de l'après de l'après de l'après de de médiement. Le lui donni alors 2 grammes de predictes de po-tassium que j'evait purié mo-intine, a tui re commandat de prendre sevedé l'aux cutet dons en un fois le telemain à deux horres, ce qui fis. Bit. La fierre ne rentra par; mais ce qui la remphay, ce l'urent des sociéteus sambillate à cour que j'ense ensature, band chiext n'i sa démarche devenir chancelante ; il était obliné de tenir la rampe d'un escalier pour le descendre; ses idées étaient embrouillées es sa tête était fourde. Tout disparut vers six heures, c'est-à-dire quatre heures sprès l'ingestion du médicament. Les choses s'étaient donc passées comme chez moi. Il est infiniment probable que si j'avais examiné mon

malade pendant ce temps, j'aurais trouvé son pouls raienti. Si les propriétés antipyrétiques du perchlorate de potassium se véri-ient, la thérapeutique possèdera un nouvel agest précieux, surtost lorsqu'il faut agir rapidement. On soit que les ellets du sulfate de quiobergin i not agir rapinament. Un soil que les entes de sullate de qui noile un seprodusion pas immédiamente, et que fon se trouve parfois noile un seprodusion pas immédiamente, et que fon se trouve parfois politazion agit procque sunsitó qu'il est hàsoché; il mérite donc una ciude particuliente. Le m'insiste que sur une seule condicion, sur l'em-pito d'un produit pur; car le perchitorate du commerce contient une grande quantide de choireste. Pai indique le moyme de la édélarrisser grande quantide de choireste. Pai indique le moyme de la édélarrisser.

de ce dernier sel. M. Lasonse ignore si l'action physiologique du perchlorate de poisses a été établée antérieurement. Quant au chierate de poisses, on sait, d'après les recherches de M. Socquet (de Lyon), qu'il est hyposthéni-

M. Laureur creit sussi que le perchlorate de potasse n'a jamais été l'objet d'études physiologiques ou cliniques. Quant aux recherches de M. Scoquet sur le chlorate de potasse, elles ne lei ont pas paru d'emoutrer d'une façon hien évidente l'action hyposthégisante de ce sel.

- M. Laorenza présente, en juillet 1868, à la Société de Biologie une tumeur cérébrale existant au niveau de l'origine apparente d'un des nerfs triiumeour.

Voici le résumé de l'observation en ce qui concerne les phénomènes qui ont pu être rapportés à la tumeur, et la description anatomique et micrographique de cette dernière

Il s'agit d'une femme, Antoniz M..., agèc de 49 ans, venne à la Sal-pétrière, dans le service de M. Valpian, pour une affection du cœur compliquant un état des plus avancés du rhumstisme chronique, ayant déformé et ankylosé presque toutes les articulations des membres Au milieu de ces phénomènes qui avaient amené la malade à l'infirmerie et qui ont occasionné sa mort, nous avions noté qu'elle souffrait de douleurs fréquentes dans la tête et vers le front, que ces douleurs de consents frequences came in teste et vers le front, que ces conseurs prédominaient surtout à droite, qu'elles iuradiaient souveat vers la tampe et vers la méchoire, un point que la métade n'ouvrait parfois qu'èvec peine la houche et souffrait des efforts sinsi tentés;

Qu'il y avait on des épistaxis shondantes perfois et fréquentes : ne cette céphalaigie, sur laquelle elle insistrit heaucoup, avait déix paruil y a quelques sonères, mais que, surtout dans ces derniers tomps, il y avait en des périodes d'intensité plus accusées.

De plus, tout en pouvant lire et distinguer les couleurs, la malade sarisit de mai que veux. C'étaient aussi des douleurs qu'elle y épronvait, mais différentes. Ces

donieurs rappelaient la sensation pénible éprouvée par la présence de sable dans les poupières, et grattant la cosjonctive et la cornés.

Cétait également à l'oil droit qu'elle les rapportait surtout.

Teutefois, la maiade avait toute son intelligence et répondait hien Elle succombs sesez rapidement aux conséquences diverses de son

affection cardisque, ayant surtout retenti sur le poumon, et pendant son agonie trachisont une asphysie des plus intenses, nous conste-tous la température de 41°,4, dans l'aisselle, une houre avant la mort. Examinée cinq minutes après la mort, la face est pâle, les deux pupilles très-dilatées. On trouve dans l'aisselle une température de 42°, et dans les parties contrales (le vagin), celle de 49-72.

Bevas pius tard, noul heures après, les pupilles sont redevenues nor-melte, estales, et l'examen de la chaleur donne :

Les méninges s'enlèvent facilement.

Température ambiante..... centrale (vogin).... L'autopsie est faite trente-six heures après la mort L'encéphale pèse 1,320 grammes. Les artières de la hisse ne sont pes athéromateuses.

Le cerveau est très-décoloré , il n'offre d'ailleurs rien de grériet en

Hais au niveau de l'origine apparente du nerf trijumeau du côté des sur la base du cervaiu, se voit une tumeur globulaire de la grosses sur la base du cervaiu, se voit une tumeur globulaire de la grosses d'un pois et de tointe un peu gristire, tranchant ser la teinte blinchlire des fibres nerveuses qui semblent entourer cette tumeur en s'épansie. sant. Elle est dure, donne une sensation spéciale au toucher, et tou differente de celle du cerveau ou des nerfs cristiens; elle parist mire déprimer légèrement la protubérance.

Une coupe montre qu'elle pénètre de 2 à 3 millimètres, L'examen micrographique que nons avons fait de la tumeur donne les

résultats suivants Une tranche de l'intérieur fait voir une masse composée de persuagranulations amorphes, au milien desquelles existent quelques pares tubes perveux de petite dimension et un peu varioueux.

De plus, on voit quelques 6 laments-qui semblent être du tissa coa Ayant mis du cermin sur la préparation, pais de l'acide acétique, et ayant lavé, puis un peu dissocié, on voit très-distinctement une masse

composée de tissu ébrillaire très-én formant irrégulièrementune lutrication chevelue, au milieu de laquelle on distincue nettement des noyaux arrondis, un peu allongés, de tissu connectif.

Les uns sont isolés, d'autres réunis en masses et devenus très-arma rents par le carmin. On retrouve dans quelques points les rares tubes nerveux 6ns dons

nous avons parlé. Dans quelques endroits, on distingue des granulations graisseures Dans d'antres, on voit des masses fibrillaires touffues partir de patits éléments flexibles qui paraissent être des culfaders axiles.

Dons d'autres points de la préparation, on veit des coros amvisidas, Ils sont très-nombreux et apparaissent fort nettement par la teintore d'iode, les uns arrondis, les autres en forme de masses plus irrére-

Séance du 25 Juillet. DES VARIATIONS BANS L'ÉLIMINATION DE L'UNIX AGES L'EXPLUENCE DES TOUTRES

ET HES ARSENCAUX; DET le docteur RABUTEAU. I. On suit que l'iode est un modificateur de la nutrition. Je m'imagin;

d'ahord qu'il devait amener une angmentation de l'urée par suite de l'atrophie qu'il tend à produire et de l'appétit qu'il développe. Il parifi que c'est le contraire qui a lieu, c'est-à-dire que l'urée est notablement diminuée, de sorte que l'iode peut à un certain point être considéré comme un moyen d'épargne des éléments azotés. Parantas avadanaca. — Le 22 mai et les quatre jours suivants, je prends, à jeun, 1 gramme d'iodure de potassium. Je suivais daputs pla-

sieurs jours un régime identique que j'ai continué pendant plus de tre mos, si ce n'est que pendant les jours de grande chaleur jui été obligé de boire plus d'ess que de coutome. Le tableau suivant fait voir que l'urée a d'minué des le premier jour de l'ingestion du médicament.

Siminde dans les Urtes des \$4 heures. Evis pour 1,000 14 mai..... 1120 20,00 22,40 16 -- 18 ------1410 19 - 17.06 20 - 200 595 19,30 23,80 24,70 24 ---------25 - 21,16 29 - (..... 30 - 1390 1" jain..... 3 - 1020 - 1125 1120

12 -

. Ac init Spheierptions de l'indure de potassimine l'urée éliminée dans les f vari-quaire berres n'a jamais été au-dessons de 21 grammes, itadia que la dissipation enté manifestés des le noment que jai est l'indure. Le stoire un de l'emissione en en present les toireurs de l'emissione en present les times de l'emissiones de l'emis cum estatapermia de me proronose d'après une segle expérience, le met one resistant de poloreiram diminore funce, et que ser elleten ad-interior principal diminor de proposition de contratido, fortante de dicarion est continue pendant quelques joursi incurring do nomicolo dicarion est continue pendant quelques joursi incurring do nomicolo

enfoncione del continue persona que persona pour la constituir de fondre de segligiorie i il defençado sendam distrator se glabergar il echo promotivo de continue per la continue de la continue de promotivo de la continue de la continue de la continue de la prescone de la continue del la continue de la continue del l nbresser seem de petite dimension et un pen variqueux.

the interest of the contract o as any light which the third had been a second of the seco cation cityrolar, as unified to lange to an distance residente des payed Medidis, un Test Slangis, Missias remondidis - in the party of the payed of t

17 au 49:000 Avoluting es 88516 inessing grop esidizag garanti Drawn Street pour 00 49 la prénoutition, on roit des cards aux 86 des or appearaissant fort netternent per la teintere asserptimes a procedentes proposational que les indures que

sent pas districtiques. C'est donc à test qu'on a étais l'opinien, conçue sans doute à priori, que l'adhesextenpesassium activant la sécrétion rimine. Si lest vrai que les plandes salivaires sécrètent duvantage con l'influence de ce medicament, qu'il e un même parfois une vefi-able siatornées il est vrai également que les rélais fonctionnent comme tible salterment i est vira vanament que en glandes salivrires et des rigister que la lait diffriente, qui accepte, pans que les organes que salent les julicandes de la maior, l'est qu'allaction à bant l'un sidonte.

H. Diminution .. c'urée sous l'influence des arsenicaux. - Cette diminution est un fait constant et que l'on observe tonjours lorsqu' on ad-ministre l'arsanie, qui est un modificateur puissant de la matition, un moyen d'épargne des tissus. Peut-être y a-bil sugmentation de l'arrêe, larsque errive és-quichette gous l'addences d'une absorption, prolongée de securie. Es Sees ne seriot une question à clasifonni le nu en At Abroacog, Schmött et Brettschneider, une trouvé-vine l'arsenie and dimense durée de 20 a 40 p 100, tre-commercement de colui marco i separata i unior for produ d'alimination de l'absérice de pocas-Alexa, i alexanda i undier, i se modo di ilimination dei l'Atlentine de posizione, pullo 31 alexanda di Atlandonia di supiri pour pescor i un untre. Nammonis, describe del la companio del la

Expressive — Le VI Sevrier deroler, je fais avaler à un chien en mans 2 centigrammes d'arsenite de potassium dessur dans uses manus I censuprammes e arrente de pression recour, cans 30 grafines d'ean. L'aniffal dine avic'appétit et reste brayant comme suparisénd. Le lendélistif le 1uj fig. Grafer 5 centigrammes du juême sel dissociations 40 génétics d'emp18 conserve eccore ses allanjes hatuelles tie n'observe cien, pas de vomissements : il est vroi mes de un beures at themie avant Sugration de da dernière dose, il avait mangé un perfolgéoupe réseivage d'autres chiens----le me dispenseral de Sarles du mode d'élimination de l'arseille de dessités, attendu que je ne suis pas arrivé l-des résultats attatal

Is diffi statement and just recoefficies urious de 86 chain possque tess test storn people of mars. Savinat mon babitade, Thi cherche chapter for a client commande of storp or of Falbonius, at not in-proved the commander of the commander of the commender of the correct commander of the commender of the commend de l'acide, nitrique. Auberavant les grines de ce chien, que je souris-ses utiquement avec de la viande cuite et de bonne qualité, étaient laccies; clies se premarigi en masse par l'acide nitrique qui format de nitrate l'urée beuncoup moins schible que l'arée, 'utribut lorque la figuert ses acide. D'apos l'aspect du précipée du nitrate d'arée, le figuert ses acide. D'apos l'aspect du précipée du nitrate d'arée, le pais feduer par habitgue; la quantité d'arée; 'or je puis dire lei que les

(f) Un discre fait déjà connu et qui ast corroboré par mes recherches cest que la quantité d'urée éliminée dans les vingi-quatra heures ne Pend guilloment de la quantié d'arme rendue. Si celle ci est en plus Petite guantité, elle est pius concentrée, voilé tout.

urineis du chien avant l'expérience renfermaient de 60 à 70 d'orée · Dès de dendeman de l'expérience, et surtout les jours suivants, les urints de ce chien sont devennes claires, et l'acide nitrique n'a bien-tôt plus donné, de précipité de nitrate d'urée. Ainsi le 1", le 5, le toblesses dende de procuper de marace d'arec. Ains et , et , et , et de fantas, les préceptés est nuit les urines ne paraissent pas plus ri-ches en urée que celles de Fhomme, et pourtant celles d'un antre chien, Sopuis en meme régime animal, se prennent en ma-

que ideo de l'el promise de polassima commencest à disparailre.

"Lis 49 sans l'attrice de prénd no masse, la l'asalyse et je i renve SS,88
d'unde p'i 1600 Co principe immédiat augmente tous les parse, cur le
verse de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre que les
arines sont-féricités avi lieu d'étre chières, et que l'arèe y entre au moissi pour désirable, j'olioi Césic cor d'en e pous saffement d'après les résultaisses
pour férinde pour les de l'entre d'arèes et se maintes pour festion pur les des l'entre de l'entre de l'entre de l'entre d'arèes les résultaisses de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre d'arèes les résultaisses de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre d'arèes les résultaisses de l'entre d'arèes les résultaisses de l'entre de l'entre d'entre d'entre d'entre de l'entre d'entre d'ent que miens fournis de nombreuses annivses d'urines qui m'étalent fournies, par d'autres chiens, et qui se comportaient de la même manière eis-h-vis Yacide agotique.

oneb elisim il ; patrisierrere primerune.

M. Brar expose des recherches expérimentales qui l'ont'ocuduit à constater la résilité de la montractifité palmonaire; il montre les tracés de cette contraction obtenus en mettant l'appareil de Marey en rapport avec la trachée d'un poumon séparé du cour et de l'asophage et placé hors du finorax. Le contraction devient apparente deux secondes après le début de l'axolution électrique, elle est graduelle et non brusque et persiste quelque tempe après la cessation de l'excitation. C'est une con raction qui se produt suivant le type des contractions organiques. Le même effet est obtenu quand on electrise les pseumogastriques. Pour obtenir co résultat, il faut ne pas insuffer le poumon, mais le laisser s'affrissier naturellement. 91

M. Contac demande quels sont les éléments musculaires qui se con tractent. Sont-se coux de Beisseissen ou les fibres du perenchyme? "M. Brar". L'experience que j'ai faite ne peut pas servir à trancher la question, mais on y parviendra peut-être en électrissant comparative-ment le pneumognatrique et le sympathique. Une chose remarquable des tracés de la trachée, c'est qu'ils donnest un tracé de cour, et c'est au moment de la systole ventriculaire que l'air est attiré dans la pottripe,

contrarrement à ce qu'on pourrait supposer. M. Boomson pense que cela tient à ce que, le ventrionle se vidant brusquement tandis que les crellettes se remplissent lentement, il y a un moment où le ocque en systele a un volume moindre qu'auparavient, il y a alors tendance de vide, dilatation du poumon et abaissement de la tégition de l'air qu'il renferme.

sioling distribute ability and ability and ability and ability and ability ability and ability ability and ability ability ability and ability ability

RECUERL DE RAPPORTS SUR LES PROCRES DES LETTRES ET DES SCIENCES gmest aminrob see enter tooks FRANCE.

Barrour zur Les recours' se La modeure us reaser, per MM. Béclasse et Axestres. — Paris, Hachelde, 1967, 96 pages gr. in-8*.

ess grant de la company de la

. Notice Sixteroppy es "Ages arts, rejects.

geid Hithough is consultent no .A. C. Con., De molic, Hb. I. reste 'est l'Exposition universelle de l'un passé qui nous a valu cette série de rapports, plus nombreux que remarquables, sur les progrès des intres et des sciences en France. La GAZETTE MEDICALE ne s'occubers baturellement que de cenx de ces rapports qui intéressent méterins. Celui, que nous allous analyser résume en quelque sorte tous les autres et, mieux que les autres, il peut nous donner une idée assez juste de la valeur et de la portés de ces inventaires où rème su optimisme ci-intense; si nalvement patrictique, que la cri-

que se sent désurmée en présence de ces panégyristes de la science officielle, qui chantent tous en chorar les lousages de la littérature et de la science française, comme une hande d'ornhéonistes bien On n'a pas, en vérité, le courage de troubler ce concert d'éloges. La naïveté des rapporteurs, leur bonne foi, leur vanité même, - car il en est dans le nombre dont la confiance en eux-mêmes écale on surpasse la satisfaction que leur inspirent leurs propres travany. tout, en un mot, dans ces ouvrages de circonstance et de commande,

nous rappelle à l'observation du sage précepte : Castinat ridendo. Et | encore n'est-il pas hien sûr que nous ayons le droit de remontrance, puisque ces rapports, commandés par l'autorité, n'ont été faits eue

pour l'autorité Les anteurs ont parfaitement compris la mission qui leur était confiée, et, flattés du choix ministériel autaut que pénétrés de leurs de voirs, ils ont innocemment suivi le programme du ministre de l'instruction publique, de calui-là même qui disait any étudiante rémée dans le grand amphithéatre de la Faculté de médecine, il y a quatre ans à peine : « Battes-moi les Anglais, battes-moi les Allemands. » Les étudiants ont pent-être oublié ce cri de guerre ponssé dans une séance mémorable; mais les maîtres, dont la mémoire est plus fidéle. entonnent de concert le chant du triomphe; de sorte que l'on peur groire que l'Angleterre et l'Allemagne ont été battues officiellement à

plate conture sur le terrain scientifique

Remarques l'habiteté du pouvoir qui demande à queignes hommes hien informés et de bon vouloir, non pas un rapport sur l'état, mois enr les progrés de telle ou telle science. Il n'y a pas moven de s'y fromper, c'est de l'histoire od probandum. Et il s'azit de prouver one? One tent est rour le mienx, ce qui n'est nes difficile ensed en fait abstraction de la critique.

Ces rapports, en général, n'ont pas fait grande sensation, et l'on out prévoir qu'ils serviront peu aux futurs bistorieus de notre denome. Ce n'est pas que les faits y manquent, au contraire; mais cette abondance paraît stérile à ceux qui cherchent le progrès dans l'évolution des idées, et qui ne penvent admettre que des intellig ces vulgaires, des esprits de dixième ordre, s'arrogent le droit de

légiférer. Des faits! on ne cesse de nous en donner, on les entasse, on ne sait qu'en faire. Et d'où vient out embarran? De la prodictionse încapacită qui rêgne en souveraine parmi les gens de science, de la méthode en houneur parmi les savants, de cette peur n'aire de la raison et du raisonnement qui tend visiblement à supprimer la logique, de cette ignorance absolue de l'histoire, qui prive le jugement d'exercice en lui enlevant tout élément de comparaisen

Il est étrange qu'aucun des répporteurs n'ait signalé ce symptôme de décadence ni déduit les causes de l'infériorité que trahit ce symptôme alarmant. On dit bien que le temps des systèmes n'est pies, que l'imagination n'a point à intervenir dans la science, qu'un feit acquis et bien constaté vaut toutes les théories possibles; et l'on ne cherche pas à expliquer cette instabilité des dogmes, cette incertitude des doctrines, cet empirisme plat et ce scepticisme horné qui se révélent à chaque instant et qui attestent à la fois et le désarroi des es-

prits et le néant des principes scientifiques. Ou'est-ce donc que le progrés concu en debors de ses conditions les plus essentielles? Est-ce que par hasard, comme quelques-uns se le persuadent, les conditions sersient chancées? ou ne serzit-ce pas plutôt que la science en se démocratisant, en se faisant valgaire et triviale, ressemble, pour emprunter une comparaison trés-insae, à la femille d'or battu, qui perd en solidité tout ce qu'elle garne en étendue? Au fond de son laboratuire, un expérimentateur quelconque refait toute la pathologie, en se fondant sur des expériences qu'un autre expérimentateur renverse ou infirme; et la médecine clinique, laquelle n'est autre chose que la pathologie appliquée, reste sans voix et sans autorité; elle attend en salence les arrêts de la physiologie expérimentale ou de la pathologie expérimentale, c'est tout un, comme elle attendait, il u'y a pas trente ans. les preéts de l'anatomie rothologique

Il va là évidemment un coutre-sens, ou tont an moins une anomalje qui parait avoir frappé les deux auteurs du Resport sur ées progrès de la médecine en France. Bans une introduction de quelques ies. He affirment que la médecine est à la fois une science et un art; ils distinguent la pathologie de la clinique; ils n'enteudent pas séparer la doctrine de la pratique, mais ils se cardent bien de les confondre. Et lis partent de ces distinctions peu pettes pour établir la division de leur travail en deux parties : Progrès de la science, progrès de l'art médicai

C'est à nons de voir si les progrès de la science et les progrès de l'art sont corrélatifs. S'ils le sont, la division est inutile et illusoire : s'ils ne le sont res. l'empirisme triomabe, et il n'y a point de science médicale. Ainsi voilà dés le début de cette étude un grand problème à résoudre. Nous y reviendrons agrés avoir analysé le rapport

Pour les deux auteurs, chacane des diverses parties de la patholo gie forme comme une science à part. La première de ces sciences partielles est l'anatomie pathologique, tour à tour exaltée et déprimée sans mesure; car si l'anatomie pathologique n'est en réalité.

des maladies, elle a, d'un autre cleé, l'avantage de rappeler le mété cin à l'observation des parties altérées ou lésées, et de réspirate domaine autrefois illimité et aujourd'hoù très-réduit de l'essentiales Je sais bien que l'étude des lésions organiques n'a pas été faro He same nices que i rende des resonte de gamques e par ele 1270. rable sux théories vitalistes; mais il faut convenir aussi que la 33thologie générale n'a pas médiocrement gagné à l'élimination de orethickings generals is a pas measurement gages of communication of criticis entities purement fictives. Du reste, l'anstomie pathologies ne fait que constater des désordres, elle est purement description non inductive, et il la faut considérer, même quand clie s'aife du recroscope et de l'histologie, comme un auxiliaire du disgrostic, ére ue sait qu'en pathologie générale, la notion de siège ne peut bern coup éclairer le médecin sur la nature et les causes de la matadies C'est en vain qu'on a essayé de subordonner la nosologica fan tomie pathologique. La classification des maladies n'a que deux lesse réelles : l'étiologie et la thérapeutique ; car c'est la médication ce est la pierre de touche des systèmes nosologiques. Au feit, truic le médecine se réduit à la science des indications, et cette science au dépend pas seulement de la connaissance des organes et des prices acquises ou des conceptions émises sur leurs fonctions Dans l'admirable petit livre de Rodriguez de Castro, intitulé (un

comme l'a trés-bien dit Broussais, qu'un complément de l'histein

ex quitus, et qui est un traité des métastases, on voit, d'après l'elservation clinique, les douleurs frontales attribuées à l'estorse celles du côté droit de la tête au foie, celles du côté gauche à la raiscelles du sinciput à l'utérus, celles de l'occiput aux reins. Andre et d'antres praticions du dix-huitième siècle ont en l'occasion de virifier l'exactitude de cette observation : l'anatomie pathologique nest servir à la démontrer, non à la renverser Si nous avons bien compris les deux autenrs, cette phrase de lesr

rapport : « l'histologie tend de plus en plus à devenir histogésie, » signific que l'anatomie générale elle-même ne se compléte que per la pathologie; et en effet, les organes malades différent heaucoup es organes sains, et les produits pathologiques, très distincts des produits physiologiques, subissent l'influence d'un état insolite, orien appellera comme on voudra, affection, diath(se, cachexie; influence qui met bors de doute cet axiome profond de la baute physiologie: la fonction fait l'organe. Quelques considérations à ce sujet n'eussem pas déparé le Rapport sur les progrès de la médecine en Prance A propos des recherches sur la composition et la constitution du song dans les maladies, les deux auteurs écrivent : « Il fallait tirer l'hématologie du domai ne de la pothogénie pour la faire rentrer dans l'anatomie pathologique, en present le sang, cette chair coulonte, pour ce qu'il est en réalité : un vaste organe liquide. . Nous saiste sons hien la tendance, mais non pas l'opportunité de cette réflexion historiquement elle ne paraît pas très-juste, car l'analyse médicinale du sang différe beautoup de l'analyse chimique; et puis le sang n'es pas un organe, on ne peut l'appeler ainsi, même par métaphore, car, pris en masse, il contient des éléments d'organisation et de désorgamisation, puisqu'il est le principal véhicule qui apporte les vivres et

qui emporte les résidus. Bordeu, qui a traité la question en médecin, a des pages admira bles sur ce grand sujet. Nous en détachons quelques lignes pour rec tifier en passant pue citation inexacte, parce qu'elle est incompléte « Le sang n'est any year d'un médecin qu'une masse de chair fondne ou contante, une sorte de gelée, un amas de sue nomprieter semblable à bien des égards, à la partie d'un conf qu'on appelle le bianc, mais qui an Ben d'être contenue, ainsi que cette portion de l'œuf, dans des cellules qui se communiquent les unes sux antres, l'est dans de vaisseanx, et leurs dernières manifestations, et dans le tissu spoo gioux des parties. Cette chair conlante s'étend de ces ramifications jusqu'aux gres couloirs où elle forme un torrent anquel toutes les portions de chair vivante et mobile se concentrent et vienuent abon tir; d'où enfin elles repartent pour alier retronver le tissa des parties solides, se recoller à elles et à leurs interstices, refaire nu mem

Borden, qui était vitaliste, et même un peu animiste, avait réconcillé l'homorisme avec le solldisme; la réconcitiation n'est pas l'on vrage de notre temas

(1) Anol. midie. du sang, E XV, p. 838, L II des Œutres complètes.

I M. Guanata La fa sa prochain negates

corps avec elles (f). *

Le Directeur scientifique. Le Rédacteur en chef et Administrateur, 1. GDÈRIN. D' F. DE BANSE. Paris. -- Imprimerio de Conter et C. 26 rea Rarios

PATHOGÈNIE. MI RÉGE DES MICROZOAIRES ET DES MICROSHYTES DANS LA GENÈSE.

ing diversifiere communications of 40°. L'empire et 60° la Chaustram, J. (Accidentifiere describers, our arch des des infiguine petitis, sour sur l'accidentifiere describers, our arch des des infiguine petitis, sour sur l'accidentifiere describers de la commencie protection per la commencie de la comm

or generate Police de continenta i insperia, seranti d'altre justice de la celevitar les colones noverriles dont i cuttore d'act cerciales. Il concentration d'actività de la celecia d'act cerciale. Ce qui disso de referenta cesso, punti svair sartost proccupi de la celecia del la celecia

on franti por local forza l'arres on leurz germon, et co a l'avait, pas sibil élécupion on la terradiornation de con d'emiser, a X. Leurin, sui des premaires, a cherchés combine cette leuran participat de l'arrespondit de l'arrespondit de l'arrespondit de l'arrespondit de sincia cita contra l'arrespondit de l'arrespondit de l'arrespondit de l'arrespondit de faut cette principate, corotée ou crédit que s'este d'arrespondit que l'arrespondit que l'arrespondit

repeur d'aux condensée de l'atmosphère qui règne sur les marécages de la Sologon, s'atlent condinit le même ansurr à des résultats John-dignes. Mais l'air rêss pas le sent récopaçués ai le sent Vébituté des grames aymotiques; les liquidés et les solides, organiques ou isor-jabiques, peut en constaits, ré c'est le qu'il s'aymotiques de les tonnes, de décenuiter le role qui lour in-tende et de la constait, ré c'est le qu'il s'aymotiques peut not mont de la constait, ré c'est le qu'il s'aymotique de la constait, ré c'est le qu'il s'aymotique de la constait de les tronces et de la chief s'aymotique de la constait de les tronces et de la chief s'aymotique de la constait de la constant de la c

mantenant à parler.

On sait qu'il existe dans les corps organisés et dans les substances

PRUHLETON

LA PHARMACIE CHEZ LES ARABES (1).

Other resis product phisieure siècles le chief d'une école médicine delibile, qui fineri éconte selle a soyu de les qui écon prospie. «Un est pare, Après lui, les décenses missivilles les francés que les en verge les des propries de la commandation de la comma

explaiging de petit de présentes l'Alignèse (Sui le son gloriegne de présidente molèculaire, les granulations autorisaire, les granulations autorisaire, les granulations autorisaire, les granulations autorisaire pour l'autorisaire de production de présente de publique, autorisaire de registre président de président de président de président de l'autorisaire de président de l'autorisaire de l'au

telle finderlien. Urest sinux i que yé spère Mr. là "si toqué el Mendry, elles connourres d'une les plantes à l'a sinurité des prints; l'exqu. chez les animats comme chez les vejédanz, elles outryoir mission d'elaborer, propriet la vejédanz, elles outryoir mission d'elaborer. Les microsymas du fois outété principalement étupiés par MI. Mechamp et Baro. Le maitre qu'indeparte services par veiles (punde est une ficulte dans un visit practiculier de loquibilisé. Ces auteurs out deches qu'il désuit le franciss calificie on la regulaire qui pouvair une cheches quité destit le franciss calificie on la regulaire qui pouvair une cheches qu'il destit le franciss calificie on la regulaire qui pouvair une consideration de la considerati

une ficule date un'est principier de teorbilier. Des autemn aus écheric quié talle à fémant etillade un la granier et promits constituent un'est écheric etillade un la granier et promits quambilier (directivaria) un les comes l'entire l'agolitere, les grambilieres (directivaria) un les comes l'entire l'attent mission de la la commission de l'agolitere de l'agolitere de l'agolitere l'agolitere de desta l'adic actique et éjust se planer d'autripre materi a tillusir sont un prodett in granières un indimentori. En fine de l'écheric contra prodette qu'index un indimentori. En fine de l'agolitere contra prodette qu'index un desta de l'agolitere de l'agoli

Les micros mes prier nieue par ejetement la yeopristic ca in misne d'autrer le cardiori de l'articlia fonctions; il se contriberentent (éléctric field des trits fonctions) de contriberentent (éléctric field des trits des misses des misses de la contriberent des misses de la contriberent de la co

Les tres des controllectures dans les actues registres a potention de des microtynes et qu'ou observe les multiplestique de periodicités que proviació jeur présente; ou se colitate usus dans le regor mitneral ; la crais, « sedis, « dipi-la » la claima, el la introlument de sond de comitres, « lapris », la R.-dept de Soucht, continence de son de la comitres, « lapris », la R.-dept de Soucht, continence de son femeral salouis, « la redica de la maria de la principa » (la provincia » modif que los trouvis dips authors dans les bouts des grandes real. Villa qu'este de nombrigues fociales aplitales qu'incorpana.

Il reste, pour competter leur initoire, seux points à résondre : rique ne làisse pas d'avoir son initété se point de vue de l'est phormacoulique, et. à co utre, nous ne couvons nous dispreser de la garcourir

consignity, et, a contre, sous ne powrons nous supressor as purcount.

Ness avons parté plus haut de l'école d'Alexandrin, fondée par Piolémée Lague et dévelopée par les acins de von éts, Prolèmée Paisdeighe. Ectes parants école se maintin flor- sense sous term soccesmonest on les Persons et fornébites l'été contrapre la société, jusqu'un

nomes on les Persons et fornébites l'été contrapre la société, jusqu'un

nomes on les Persons et fornébites l'été contrapre la société des légip
tiens et les Green awtiefs l'étacés éféculence.

Os sul que Césa, ayal más le sige devant Mexadrie, incendia a flote entenies, et que le feu s'étut commenque sus ballements de sérvariem, la vaza collectora qu'ils renfermères les fatinits. Cette cideme hilliothèque fait renorations en garden par Antième et, par delire hilliothèque fait renorations en garden par Antième et, par cideme hilliothèque fait renorations en garden par Antième et, par 1696. Cependant l'historien Crous, qu'il la viola; all ventre de l'approprie qu'il la trouva vide de l'uvre, je qui graitigle diffanche Omar, par la viola qu'il la viola que de l'approprie qu'il la trouva vide de l'uvre, je qui graitigle diffanche Omar, par la viola qu'il de l'approprie qu'il la trouva vide de l'uvre, je qui graitigle diffanche Omar, par l'approprie qu'il la trouva vide de l'uvre, je qui graitigle diffanche Omar, par l'approprie qu'il la comme de l'approprie qu'il la viola de l'approprie qu'il la viola que de l'approprie qu'il la viola de l'approprie qu'il la viola de la comme de l'approprie qu'il la viola de la viola de la comme de l'approprie qu'il la viola qu'i

resporté qu'il la trouva vide de juves, pa qui semble expaneur unus; jusqu'è cortius point, de cette olique imputation. Con qua de la consecución de la companio de la video, las guerres attudições; l'acidiference publique, les hissiente pui » pou Emiber data l'ol-lib/ vo-pueno, tenha un mouna de la companio del companio de la companio del comp to comment accomplissent-ils ces fonctions; to sont-ils véritablement des mermes d'infusoires, et a-t-on suivi leurs transformations jusqu'an développement complet du microzonire ou du microphyte! Relativement au premier point, les expériences semblent abonder

nonr démoutrer que les micronymas agissent comme des ferments. M. le Bleque de Monchy a fait agir les microgymas du hicarbonate de sonde du commerce sur du surre de canne et de la fécule : la transformation du sucre et la saccharification de la fécule not eu lieu. . M. Bichamp a obtenu la fermentation caprolique en mettant en pré-

sence de l'alcool éthylique, de la craie de Sens, renfermant des microxymas et de la viande lavée. Le même observateur et M. Donné, après avoir broulité le blanc et

le jaune d'un œuf, en laissant la coquille intacte, out remarqué que l'œuf suhit la fermentation alcoolique et la fermentation acétique. M. Béchamp s'est asspré que cette fermentation spontanée s'est produite sons l'influence des microzymas du isune de l'œuf.

M. le Rioque de Monchy, dans d'autres expériences, a obtenu la transformation du sucre de canne et la dissolution ou la saccharification de la fécule avec des microgymas pris dans les utricules polliniques, dans des œufs de papillon, dans le liquide organique de quelques insectes, comme des chenilles et des araignées, à la face pigmentaire de la choroide d'yeax de hœuf, etc.

On voit par tous ces exemples que les micronymas agissent comme de véritables ferments à l'égard des substances analognes à celles avec lesquelles ils sont en contact dans leur milieu naturel. Il semble permis d'en conclure qu'ils se comportent de la même manière quand ils restent dans ce milien, et par conséquent que les phénomènes immédiats qu'ils provoquent ne sont autre chose que des fermenta-

Nous arrivons an second point, sans contredit le plus important pour le sujet qui pous occupe : les microsymas sont-ils des germes infosoires?

L'examen microscopique de la vapeur d'esu condensée de l'air observé dans les casernes, les casemates on au-destus des maruis, a permis à M. Lemzire de suivre, non point tout à fait pas à pas, mais du moins dans leurs formes principales, la transformation en hactéries ou en vibrions des corps sobériques, ovolées ou cylindriques qui en ont été considérées par lui comme les cermes. Mil. Béchemo et Estor ont institué des expériences dans lesquelles ils out pu suivre également les transformations successives des microsymas en bactéries. A cet effet, ils ont observé des foies qu'ils ont abandonnés à l'air ou qu'ils ont mis en contact avec une solution sucrée ou de l'empots d'amidou additionné de créosote, et ils ont vn qu'au centre même des corps en expérience, par conséguent sans l'influence d'aucon germe extérieur, les microxymas perdent leur forme, s'associent en chapeles et s'ailongent de manière à présenter en définitive

des bactéries isolées ou associées, De sou côté, M. Davaine, eu inoculaut des bactéries à des plantes grasses où la reproduction de ces protozoaires trouve des conditions extrémement favorables, a observé toutes les formes qu'elles peuvent revêtir, depuis l'apparence de granulations jusqu'à l'aspect de filaments longs à deux on trois segments. Les corpuscules jouissent d'une vitalité plus grande que les infasoires adultes. A l'état de pous-

Antonia, Marc-Aurèle, Alexandre Sévère relevèrent les étades de Fon-

pression, mais Caracalla fit tout détroire ; il ordonna de brûler les écrits

'Aristote et persécuta les péripatéticiens. Plus tard, les empereurs

tes moiss apres, quand on les replace dans des milleux conventies a se développer et à reproduire ainsi les hactéries les plus purfaire Product que les observateurs que nons trates de mentions cherchaient ainsi les germes des ferments et les trouvaient dans le granulations moléculaires répandues dans tous les corps vivants et les matières organiques, d'autres entreprenzient des recherches son blables sur les virus, et arrivaient à des résultats identiques, MM Conet Felts, dans leurs remarquables expériences sur la présence des infuscires et l'état du sang dans les maladies infectiouses, out équal en effet que ce sont les élémente moléculaires des liquides potrides et non les liquides qui sont septiques. M. Chauveau a constaté és lement que l'élément actif des viros réside, non dans la partie l'unia. mais dans les corpuscules qu'ils renferment, et il est parti de cette dounée pour chercher à expliquer les différences qui existent entre certaines maladies virulentes relativement à leur transmissibilité par infection. Mais nous aurons à examiner plus loin les questions affi-

sière, ils constituent des germes dépourves de tout caractère me.

rentes à ce sujet : revenons à celles qui concernent nins sufristeme l'origine des ferments. Il résulte de l'applyse rapide que nous venous de faire des dereiere travaux publiés sur ce point, qu'il existeruit normalement chez tros

les êtres vivants des germes d'organismes ferments, et cue ces germes sont représensés par les corpuscules, granulations moléculaires ou microsymes. Ces corpuecules se comporterajent eux-mêmes comme des feements, qu'ils arissent sur des substances faisant encore partie leugrante de l'être vivant ou sur l'une des matières qui en sout sénavies.

Les microrymas ne présentent pas de caractére morpholosies qui révêle leur nature organisée on qui nermette de les distinyees les uns des autres; ils se différencient eutre eux par les fondists qu'ils remplissent A l'état physiologique ils conserversient leur forme, qui est celle

d'une sphére; mais des que le milien où ils se tronveut deviendra favorable à leur évolution, ils ne tarderaieut pas à se développer C'est siusi qu'à l'état pathologique, ou dans les parties isolées de l'être vivent, ils subirsient une serie de transformations à la suite describes, sans l'infinence d'aucun cerme étrapeur, le représes terment des hactéries, on d'autres infusoires semblables, a l'état

complet de développement Ce fait présente la plus grande importance, tant sous le rapport des nombreuses expériences qui ont été faites pour éclairer la question des pénérations spontanées, qu'au point de voe de la pathogénie des maladies symotiques. Si en effet, pour ce qui concerne ce dernies point, il existe véritablement à l'état physiologique, chez les étres vivants, des germes qui, par leur développement anormal, peuven produire on plutôt constituer les organismes-ferments ou infusoires qu'on trouve, après certaines affections, dans le saprion dans les antres liquides de l'individu malade, on ne pourra plus affirmer quel'affec

tion observée a eu pour origine et pour cause l'introduction dans l'organisme et l'action consécutive de germes étrangers. De plus la présence des infusoires dans les produits pathologiques pourrs Sous Constantin, l'état des sciences deviat encore plus déplerable Les chrétiens défaignèrent les arts qui servaient à embellir les faut clieux et accusèrent d'hérésie les sectateurs d'Aristoin et de Piins Julien était néoplatonicsen. Les philosophes qui l'entoursient se li-

venient ouvertement à la magie et aux ests théurgiques. Valens et Va-leutinien poursuivirent les théosophes et les magiciens, et ces persées tions deviarent encore plus vives sous Théodose.
Tel étais l'était des schemes naturelles en Erypte, en Grèce et chts les Romains, pendant les premiers siècles de l'ère chrétienne. Quelque

savants, néormoins, se remarquent au milieu de ces ténètres, et hieu qu'ils n'entretiennest que faiblement les dernières lucurs de la science entique, nous devons tout su moins les signaler.

Un saicle environ avant notre ère avait paru à Alexandrie la secte des

Esseniens (1), que les Grecs appelaient chérapeutes, reprote rei évole lls étudiaient les propriétés des racines, des plantes et des perres, sin d'en faire l'application au traitement des maladies. Ce fut là évidemment Tune des response de l'aissoire neturelle médicale. Ce fut égélement le point de départ du système cabalistique, appuyé lui-même sur celui des

comantions de Zortusire. Les écoltes judaiques propagerent aimsi le théo-sophie ententale, au moment même où la philosophie des Grees et des Bomasan dégéoétrait de plus en plus. C'est pandant le premier aibele que parut la Vie d'Apolitoxius de (i) Du nom d'Essène, évêque de Constantinople au cinquième siècle

faits et défaits par la soldatesque, les guerres lointaines, les troubles întérienrs, la lutte entre le paganisme et le christianisme, les menaces des harbares, tournérent les esprits dans une direction fort opposée à l'étude des sciences, dont le catte fut hientôt complètement abse Pendant les trois premiers siècles de l'ère chrétienne, les Juifs s'adonnérent surtout à la magie. La perversité des meters et le luxe effréné des Romains contrabuèrent à répandre le goût des connaissances occultes que l'an croysit propres à conduire à une fortune illimitée. Les richesses de l'ancienne Egypte firent penser que ses sevants connais-saient l'art de fabriquer de l'or. Les sophisses, les thicoophes surgirent de toutes parts. On fouilla les écrits suppaiés d'Hermès; les philisoophes sissèrent oraire qu'ils pouvaient guérir de tous les maux et prolonger

indéfiniment la vie (1). Diociétiem, parvenu au stuverain pouvoir, com-prit le premier la nécessité de mettre un terme à ces folies. Il défandit par un édit la pratique de l'astrologie, et par un astre il fit brûler sous les livres qui traitaient de l'alchimie ou de la fabrication de l'or et de

(1) C'est alors que les empereurs prirent les titres les plus ridicules. (1) U the sury que les thaperous permet les unes se peut de les con les appleist numer nestrum, atternites, peremetien nestra, et les courtisans se plainzient à flatter ainsa leur stopide vanité. unt mast been der considérée comme l'enfeq que comme la crasse de la stabilité.

La question que l'entre de la comme l'enfeq que comme la crasse de la stabilité de la comme la crasse que l'entre la la comme que l'entre le comme de la crasse de l'entre comme de la crasse de l'entre l'e

constant, filtre la part de chacten d'ext.

gold qu'il en clair, pour four les saturaires deut nous veconos de qualitat en clair, pour four les saturaires deut nous veconos qu'il q

les suit plus ou moins en régard de points défà parcourus. D' F. ng Banse.

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE.

Note sur les altérations des humeurs dar les matières dites

extractives; los à la Société de Biologie par M. Cralvyr.

La suite à un neochain numire.

Les traveux de Lavoisier, de Fourcroy, de Berzélius, de Thénard, de Dumas et Prévost, de Boussinganlt, etc., firent progressivement tember dans un juste outbil les hypothèses de l'humorisme ancien et de hydroitier de Van Halmone

édia chimistrie de Van Belmoot.

Les premières referenches sur les mattéres animales (Fourcroy) suitirent les phases du développement de la chimie inorganique, et bientét les suppositions abandes de l'alchimie du moyen êge furest emplacés aux l'étude rigoureures des principes inmédiats qui om-

pomen l'oppainisme.

Com études ceurent d'abord le caractère général de la méthode d'apris lapsellé elles étasent conduites, elles furent parenment chimies. On se contacts de décrire les propriétés physiques et la composition étimentaire de ces principes immédiats. Buendot les procédés
allyliques es perfectamentaire, et al l'annaigne quantiture (derstadisplayines et les précédamentaires, et al l'annaigne quantiture (derstadisplayines et l'annaigne quantiture (derstades et, des cartillages, des mancies, du corveso (l'anquellio), du esag,
de la lymphe, et l'urine, de la litté, de la salite, etc.

stellit teutes les découvertes faites en thérapeutique, depais l'époçue du Témero jeuge, le fin du anties aite, destine III, rei de Pergane du Témero jeuge, le fin du anties aite, destine III, rei de Pergane fonceutique, qui cuivrai à belanque; plainéraité Depaire, rei de l'out, l'avent de la comme del comme de la comme de la comme de la comme del comme de la comme del comme de la comme de la comme de la comme del comme de la comme de

doge.
An siècle suivant, les sciences naturelles se soutinrent quelque peu,

Une foir ou commissancies acquises, un scoppe à faire des applications de la novelle science à la médiche (Leilei, Quelques chimisses hondrent la clinique, et bientoides médicules ouvrirent des laboratiores. Abor parquest les traités de Simos, de laberitier, de Lehman, de Rabin et Verdell. Oss ouvrages et besuccup d'autres paibiendoes avaiser pour but de oujoubler les études antaioniques, biendoes avaiser pour but de oujoubler les études antaioniques, de la commissancie de la commissancie de la chimie sux présentes biologiques. Muits les chimientes ne tractiferus pas à manifières; la préfestion

dangereuse, selon les médecins, de créer par leurs analyses une nosommble suéciale. Les cliniciens alormés coment devoir alorgones

sographie spéciale. Les cliniciens alarmés crurent devoir s'opposer à cette invasion de ce qu'ils appelaient la chimiderie. Les beaux résultats obtenus par MN. Andral et Gavarret furent immussants, en France du moins, à conjurer la défaveur pour les sciences physicochimiques. Notre regretté maître Alf. Beognerel était le seul médecin des bópitaux, il y a une dougaine d'années, qui fit une application lournalière de ces sciences à l'enseignement pratique. La chimie nathologique était non-seulement négligée parmi nous, mais elle était frappée d'une sorte de réprobation par les cliniciens pars. Au lien de nous encourager dans cette voie, amound hui si fructuensement explorée, beaucoup de nos mattres ne néctivezient rien pour nous en détourner. Ils pensaient one les analyses des bumenrs étaient inutiles pour les progrés de la clinique, et que les recherches sur l'hygiène des bópitaux ne pouvaient que nuire à ceux qui les faisaient sans être utiles à œux qui en étalent victimes. Aucune de ces craintes ne s'est beureusement réalisée. Les analyses chimiques ent porté leur fruit, l'hygiène des hôpitaux a été progressivement améliorée, et les critiques que nous avous publiées en 1862 (GAZETTE NES RÉPITAUX, nº 17 et 32, et Thèse 1863) avec des preuves incontestables à l'appui, seraient aujourd'hui bors de propos, car une nouvelle mgaulsation a remplacé l'ancienne : preuve que tout n'était pas alors pour le mieux comme le prétendaient les satisfaits. Les satisfaits invoquent encore Pexemple de Sydenham en faveur de la médecine traditionnelle! Sydenbam, disent-ils, fut un grand médecin sans mi

ne son populam antens pas la mansagas que la clinique retirenti un prior de l'asseculation e de la perennica, moyens d'exploration que prior de l'asseculation e de la perennica moyens d'exploration de amérie de ses étables médicalest Cest parce que les belles folde hampière de la suphisible a l'avante par de découverier, que Nraugue en una formatiée sur le dishéta, les hydrogenes, la guitte, de l'application de la companie de l'application de l'application de pui nouver avante ce d'aires états publicalques, et dont il servir que nous avanueur ce d'aires états publicalques, et dont il servir de sectiones publication de l'application de l'application de des sectiones publication de l'application de la bisologique de des sectiones publications de l'application de la bisologique de des sectiones publication de l'application de la bisologique de des sectiones publication de l'application de la bisologique de de l'application de l'application de l'application de la bisologique de de l'application de l

croscope, sans physique, sons chimiel Certainement que Sydenham fut un grand observateur, personne ne le conteste, bien que sa méthode n'ait pas été exempte de fautaise. C'est paire que la physique était encore dans une enfance improductive que l'Hippocrate anglais

que nos avons sur ces divera états pathologiques, et dont il serait superfin de jasifier l'utilité partique, en soient le frait des progrès des cetones physico-chimiques appliquées à la biologie? — Ges actones, beureusement pour les progrès de la médecine, out des mieux accessibles en Alleninges ét en Angleterne. Pesdont que nos cliniciens étoignaient de la cinique bots e qui n'est pas bobervation pure à l'utilité, rutalitées et empirisme, des analystes infatigables ont

gifele aux travaux de deux hommes dont nous possidoses encore les correges. La pereint est Oppiers, nodes gree (c'Anzarda) qui ressemble source les considerates de l'écopie aux pereint est mineux d'any deux pereint per le considerate de l'écopie aux mineux d'any deux pereint pereint per le considerate de l'écopie aux pereint per le considerate de l'acceptant de l'expesse qui note très de la nature dans caux (1), record est de de comman certain d'aux-caux (1), record préciser de la répet et de de comman certain d'aux-caux (1), record préciser de la répet et de de comman certain d'aux-caux (1), record de l'expesse de de comman certain d'aux-caux (1), record de l'expesse de de comman certain d'aux-caux (1), record de l'expesse de la comman de l'expesse de la comman de l'expesse de la comman de l'expesse de l'expesse de la comman de l'expesse de l'expesse de la comman de l'expesse de la commandate de l'expesse de l'exp

Date le court de quatifine sidele on peut circ Aurone, rè à Bordaux, précépire de jeun Graine, depas empreure, Aurone est lauteur d'un podra le la des le legal il décrivit plusieurs poiscour et breuxoup de prouvirs sutreité dans l'academent le diéclique et la matière médeule. L'historier Aurone Marcellie, qui svuit serir laise dans les Gentes et et Aux Genne aussi es combiertes d'éstis serir laise dans les Gentes et et Aux Genne aussi es combiertes d'éstis sur les productions de la Perre et de l'Egypte, Oritares, né à Perprue, médeule et aim de l'empreur alles qu', au retour des expéditions médeule et aim de l'empreur alles qu', au retour des expéditions de la Perre de de l'Egypte, Oritares né se répéting de l'empreur alles qu', au retour des expéditions de la Perre de de l'empreur alles qu', au retour des expéditions de la Perre de de l'acque d'acque d'acque de l'acque de l'acque d'acque d'acque d'acque d'ac

(1) Le livre d'Elien a été traduit en latin par Courad Gesner, sous le titre de : De noturé animatium, et en français par Ajasson de Grandsague. Paris, 1832.

perfectionné les moyens d'étude et créé, en Allemagne et en Angleterre, une doctrine médicale qui emprunte ses principales ressources d'observation aux sciences physico-chimiques. L'histologie et la chimie appliquées à la physiologie pathologique ont permis de découvrir des entités morbides nouvelles (Wirrbow, Bennet), de préciser les altérations humorales (Frérichs, Schérer, Streiker, Neuhaner et Vogel, Schottin, Beuling, Hoppe, Oppler, Ol. Schmid, G. Bird, Hassejl, Beale, etc.), qui permettront à la génération présente de reconstituer un uouvel homorisme avec des faits précis, lequel homorisme sera le complément indispensable du solidisme que la physiologie

expérimentale vieut de résénérer (Sée). Pendant que ces recherches étaient activement nonranivies chez nos voisins, quelques chimistes et quelques physiologistes français (Denis, Wurtz, Robin, Berthelot, Schutzenberger, etc.) suivaient isoément le progrés maleré l'indifference des médecins. Les heiles déconvertes de M. Cl. Bernard avant pour ainsi dire a chaque instant besein d'emecanter des movens d'observation à la chimie et à la physique, ont beaucoup contribué à ranimer dans l'esprit des auditeurs qui suivaient ses leçous, le goût des sciences physico-chimiques

Sfe. Charcot, Vulpian, etc.). A mesure que les analyses hibliographiques (Jaccoud), les traductions et, dans ces derniers temps surtout, les remarquables leçons de physiologie expérimentate de M. le profes-eur Sée ont vulgarisé parmi nous les travaux des Allemands et des Anglais, on s'est épris d'une admiration eu quelque sorte lanatique pour ces recherches. Le courant germanique principalement a Identôt entrainé toute la énération laborieuse, qui s'est empressée de contrôler et de compléter les assertions de nos voisins par la publication de mémoires qui ont eu, dés le principe, tous les attraits de découvertes nouvelles. Les vérifications physiques surtout out été mises à l'ordre du jour ; les travaux micrographiques out pris un pouvel essor, et notre anatomie

pathologique, remarquée par l'école de Berliu, a fait en pau de temps de rapides progrés. Enlin est venue l'ére des tracés sphygmographignes et thermographiques, Pour les tracés sphyzmiques, M. Marcy n'avait pas attendu l'impulsion étrangère, et nous sommes antuellement assez avancés pour qu'il nons soit permis de croire que la sphygmographie française de sera pas eucore dépassée. Les tracés thermographiques préconisés en Allemagoe (Wunderlich, Thomas, Gürgensen, etc.) jouissent en ce moment d'une grande faveur deus nos hôpitaux. Cette partie purement artistique des recherches obysico-chimiques a séduit les observateurs fraoçais à pu tel point, qu'il n'est pas de problème clinique que l'on ne cherche à résondre par des courhes. Se ne conteste pas l'utilité de ces nota-

tigos, mais on peut affirmer que prises isolément, comme on le fair d'habitude, elles p'aiderout iamais sérieusement à résoudre les problémes pathologiques, parce qu'on ne tient pas asses compte des divers produits d'exerction qui demenrent ainsi des inconques qu'il sersit indispensable de coonsitre nour la construction des formules En effet, les oscillations en registrées par les courbes ne traduisent nas les diverses formes d'une fiévre, comme on l'a dit : elles correspoodent tantôt à la succession des crises qui jugent par l'élimination

tences des fonctions de l'organisme. Lorsqu'on prend la tempérame d'un varioleux, par exemple, et que l'on note 41°, on n'a per le designe de conclure que les combustions organiques sont très-artires, car souvent critic élévation de la température n'est pes eu rapport avec le poids des produits de la désassimilation, source incontestable de l'excédant de chalenr dans l'état morbide. - L'examen des fonctions de la peau peut parfois rendre compte de cette espèce d'ataxie. Orrest la peau est séche, que la chaleur est acre et mordicante, le therme mêtre accuse une élévation plus considérable de température qu lor some la peau est halitueuse, parce que la chaleur animale n'est pur absorbée par l'évoporation audorale, et qué peut-être aussi son non voir rayonnant est modifié. Il fant bien savoir également que les cocillations des lienes thermographiques ne s'expliqueut pas sentemes

par l'action réfrigérante des sueurs, mais aussi par la mise en avil par l'action principale de l'actions physiologiques qui, pour se produire, al-sorbent des quantius trés-variables de calorique; le sparme des éléments contractiles de la peau et les crampes des muscles donnes narfois la raison mécanique incontestable du refroidissement naphérique chez les cholériques. Chez ces malades, la périobérie de corps se réchauffe de suite après la mort, parce que la chaleur enployée à produire curtaines fonctions devient rayonnanté serie le ceseation de ces fonctions. Your ces faits troppent lenr explication dans is théorie dynamier de la chaleur appliquée aux différentes espéces de mouvements (l'infail Gavarret, Onimus). - Lorsque l'ou applique le thermométre sur un

membre sans oesse agité par le tremblemeut mercuriel, ou constateur

abaissement de température, que certaine quantité de chalegrae trans

forme en mouvement comme dans les machines ordinaires. Mais les monvements de translatiou ne sont pas les seuls qui se passent dans les éléments anatomiques, on y observe aussi les monvements molé culaires de la potritiou : ces derniers sont à la fois les productiones et les absorbants du colorique, la cause et l'effet des actes de la vie (Onimus). C'est eu pe teuant pas compte de ces phénoménes entin'est plus possible de nier, que l'on a un affirmer sur la foi des pricés que la température dans les liévres augmente jusqu'à la mort. L'observation chimique uous démontre que les oxydations organ ques diminuent à mesure que la vitalité s'affaiblit; les appréciations thermométriques ne peuvent nous donner la mesure du calorique développé dans l'organisme, et l'élévation de la température la extremis

ne pent exprimer que le ralentissement progressif des fonctions faits namie), qui meten liberté une plus fortequautité de chaleur. L'étad des sécrétions dans les différentes périodes des maladies graves donn pleinement raison à cette théorie. Cette même étude démoutre sussi que la défervescence n'est pas toujours l'indice d'une baydation moins active des tissus, elle correspond parfois au rétablissement de fonctions troublées ou supprimées : l'organisme continue dans ces cas à brûler avec la même intensité, mais il utilise une plus forte somme de la chaleur produite.

Dans ces cas, le pouls conserve une fréquence qui n'est plus et rapport avec l'abaissement de la température, et la dénutrition continne à être active comme on neut en inver par la chiffre de l'urée qui reste bien au-dessus de la moyenne, bien que les malades soient des déchets les diverses phases d'une maladie, tantêt aux intermittenus à la diéte.

nople, fit des extraits précieux des ouvrages anciens sur les sciences, m'il intitula : Collectamea arris medica. C'est à son époque que com menca à s'établir une classe d'hommes appliqués specialement à la réparation des médicaments. Au coquième siècle on remarque Macrobe, qui véont à la cour de Théodose le Jeune. Il décrivit la vie intime des Romains et exposa les dées des anciens sur divers sujets scientifiques. Orose (de Tarragone), téles des abilités sur circes espes soiennagues. Ortes que sans georgi élère de saiet Augustin, dans son Histoire du monde qui remonte à Adam, rapporte un grand nombre de traditions populaires relatives à la médecine et aux médicaments; Etienne (d'Athènes) on de Byrance, poblis dans son livre De ve medice pluseurs proparations chimiques; Sidoise Apolitagire, né à Lyon, qui devint évêque de Clermont et rivit une topographie de l'Auvergne; enfin Martisonus Capella, Africarvi une separation de arts libéraux et donna une division des études qui nu adquide dans le suite par les Universités.

Le saième sècle présonte en première ligoe Actius (d'Amide), en écopotame, né à la fin du siècle précédent. Actius était un médecin gne appartenant à l'école empirique, qui véent sous Constantin et Théodese. Dans le livre qu'il juitula Térratéblos, cé il se montre zélé secuseur de Galien. Il explique l'action des médicaments per leurs qualités physiques. Il classe les substances simples dans l'ordre des trois règnes et par ordre alphabétique. Quant aux préparations phor-maceutiques, il rapporte une foule de formules d'emplatres, d'oogueots,

dans lescuelles il l'avait accomparné, le nomma questeur de Constande topiques, propres surtout à l'empioi chirurgical. Peo de temps apels lui vient Atexandre de Trattes, dont les quatre frères furent égaltmen des médecus distingués, et qui laissa un livre intitulé : De arte medisouvent reproduit sons d'autres titres. C'est à lui que l'on attri bue l'introduction de l'emploi du fer dans la thérapeutique. Il se servail centre la pontie d'un antidote composé de myrrhe, de cerall, de ge-robes, de rhue, de pivoine et d'aristoloche. Il employait anni hear-coup le castorèum, le boi d'Armidie, le cyphi et les parfums; mais il joignait sux médicaments l'usage des formales mystiques et thécaphiques. Un peu plus lard parut Pand d'Egôte, médecin grec qui, outre ses œuvres médicales et chirurgicales, fit un abrégé de Galco, dans lequel il consigna un grand nombre de formules de médicaments alors

Sons Justinien, au sixième siècle, les écoles philosophiques d'A-lexandrie furent supprimées. C'étais l'époque du démembrement de l'empire romain. Au même moment les Arabes s'ébranlèreot; ils envahirent en Asie plusieurs provinces remaines Aureu, Seutenint et de mar, subjugus le Palestine et marcha sur l'Egypte. La hirine qu'axie scalovie la demnatant de Bas-Empire le fis excettire co liferitetre. Alexandre fut prise en 610, après un siège de quatorze mois. C'est accamente no prime en oro, apres un sego de quatorza mosa crea seulement et sibeles après cette date que Abul Farage attribua au liputenant d'Omer l'incondie de la immesen biblischique, dejà prolée deux fois, la première au temps de César, ce la seconde entre le siècle

des Antonins et celui de Théodose.

rai afactiotament observé os photomen a commonoment de la commencione de la commencione de la commencione de la freire y lipolota grava, a lesta périale al ministra malgiristent rapidement, comme si l'argustatione, avant de numitori malgiristent rapidement, comme si l'argustatione, avant de numitori de la commono de l'argustatione procedence de partie satisfets protesta la maissile. A cotto période, en afrir, on congrato one recredence de fais la decessimitation nous l'influenties productione de la commentation nous l'influenties de la commentation de la commentation nous l'articularité de ce mouvement moderaire rend compte de l'abblissement de la températione, unides que l'acust des describes de secretions destinations de la températion de la températion de des returne de la températion de des returne de la températion de de secretion de l'acustication de la températion de la températion de de l'acustication de la températion de la t

get as product use pins force quantité de Chitectr que ne extinde l'implique le thermosonie fin varez des certains fammes es conclusion de la companyation productive particular de la companyation productive par

cassori effativa uneviritable febre, scoli qui extenne obtinguette di cercition persent d'allerne que la como de calorium persoriul i viet effectiva persent d'allerne que la como de calorium propositi i viet impriature est le retalitat de rainstanement qui en repen monerne ele certifato Descolorium, qu'um perito de la force qui prelade sux considerable de la chaluru normani. El réferento de la temperature de la considerable de la chaluru normani. El réferento de la temperature de la considerable de la chaluru normani. El réferento de la temperature de l'accidento de la chaluru normani. El réferento de la temperature de l'accidento de la chaluru normani. El réferento de la temperature de l'accidento de la considera de l'accidento de

rembies fonctionnels de l'économie ne peut être justement interprétée d'après les investigations physiques sreals, qu'il faut de toute nécessité que les recherches chimiques interviennent concurrenment sour apprécier les déchets, sous peine de ne rién comprendre sux noncelles des françes et à l'état des forces dans les mahadies.

Tous les progressistes reconnaissent l'utilité de cette intervention de la chimie : pependant cus recherches trouveront encore des obstacles pratiques même parmi les représentants les plus actifs des sciences physico-chimiques. Gette lenteur dans les applications de la chimie à la clivique tient à plusieurs causes : d'ahord à ce que votre enseignement des sciences que l'on nomme à tort accessoires puisqu'elles se trouvent être fondamentales, n'est pas organisé pour initief à la pratique des manipulations; en second lieu, parce que les médecins ne sont pas assez chimistes pour pouvoir bien diriger leurs malyses et les chimistes assez médecias pour pouvoir imprimer à leurs travaux une direction utile à la physiologie pathologique et à la thérapentique expérimentale; il en sera ainsi tant que les observateurs ne sauront pes apprécier la nature des déchets dans chaque état morbide, et les modifications que les diverses indications apportent da pales échanges moléculaires de l'organisme. Par quel autre moven nourrait-on interpréter, par exemple, les oscillations des tracts théraneutiques, sous l'influence des fébrifuges tels que le suifate de quinine, les préparations arsenicales?

La sulte prochainement

Prime breambanes

Mais 449, pendant les sibeles que nous venons de citer, bien d'unures curses de dissolution s'étaient accumulées sur la civilisation autoupe. L'immande des phetiques dans l'impière cons d'in civilisation autoure de la commande de circulationne qui siderait une sez débrie, justici de conveilles centrales dans les études sécusifiques, tous les capriles étant à lors entrales veni la commence de la commande de la command

Pendant es époques de trables, les Peress recesiblient les élbris des civilitation deprience, grecepe, remines ; êtis se les socreres pas, ils en conservarent du métes le dépois, jusqu'en moment où les Ambes vivent les denines aux mêmes, et et les califies devinent luir de Begada une nouvelle Alexandre. La fécondis du sol de la Peres, Pibonisence de ses propoules matries, la situation heurause de cette vata contrès, ses reports avec l'Egypte et avec l'Inde rendaient la maitie perman letta-perpes à l'étach des scièces.

La Cabelée, ou implicate qui tecutaità à l'Arque, cincée sur la dreite del Tipolates, que idente d'actuale, perisponit que mentre avantages. Les premiers Childrens verses du Cuissos étaitent établis entre le l'igne et le goir l'emique Cu sei soit diga se rendirent déablis entre le l'igne et le goir l'emique Cu sei soit diga se rendirent déablis entre l'emigre de l

THERAPEUTIQUE MEDICALE. .

DE L'EMPLIO DE LA INGUIALE DANS LE TRAITEMENT DE LA POSEMBOLIE; par le docteur Tont Sancerotte, médecin en chef de l'hôpéial civil et militaire de Lunéville.

Parmi les médicaments dont l'expérimentation thérapeulique contemponine a fait monaite toute la Mean, se toroure a pender nes la digitule. On consaît les importants travaux dont elle a été l'Objet en Altemage d'abord, puis en France, ou M. Hitz, Carolate, Osimons out étudés son action physiologique et thérapeulique dans la pour mon de la company de la company de la contraction de la conpour la circia desa un numbre saise grand de ca de popenamies pour me crire substrés à tirre quelque enreignement des chearrations que j'il recollide, je viens les soumettre aux, lectorrs de la

Guerra sernelle.

A penemosique (hommes) (1) uni été traitée par la digitale, à l'exclusine dans besteopp de cas de tout unite moyen
cantif ; soum d'ext n's successité. In en bâte, sour complèter ou
justifier cetts statistique, d'indiquer l'ige des malades et le degré de
gravié de la maladie. Le plus sigé d'extre eur avait 65 au 3, 22, presque tous jennes solèste, avaient de 20 8 36 aus ; 5 avaient moins de
do na, Quant à la gravité, el les erfquissait aloi;

Pocamories (septen, 5. — Pocamories de moyenne gravité, 5. — Pocamories de moyenne graves, 6. — Aménaisle dans la première catelegorie de cas, l'expectation m'eût paro chanouse dans la seconde et dange-resse dans la trutièreme. Sous la trubrique de pocamories graves de compenda let cas où l'intensité de la lièvre, l'étenche de la lévine, la présence de expruptiones graves (délire, hémorytes, etc.), devinent la présence de expruptiones graves (délire, hémorytes, etc.), devinent

faire poeter un pronostic ficheux.

le passe maintenant au reméde et à son mode d'administration. La plante que noire hôpital reçoit annuellement des montagnes des Vosges est pulvériée au fur et à mesure des besoins. Le la prescris en infusion, en laisseunt le poudre dans le véhicule, à la dose habituelle

of distillation, and include his polarization measures of the at 10 primines detains, Sil a foot annillative ext motion, is quantité and widebule est révellage proportionnellement. En descasa une interior motice concernitée qu'il m'est abbitaite de le licit par la consideration de la missement s'observant quelquefois dons et trois jours aprês la cosuition du remode. Enfo, mairant le consider la professional living arrête par l'addition (free de cauche) les maistre parties de l'addition (free de l'addition (free de cauche) les maistre parties de l'addition (free de l'addition d'autorité de l'addition d'autorité de l'addition (free de l'addition d'autorité de l'addition d'autorité d'autorité de l'addition d'autorité de l'addition d'autorité d'autorité de l'addition d'autorité de l'addition d'autorité d'autorité

10 to 1 la min pi faire neiter en ligne de compte pour la comparticon se tatuatique des enthédes theoryouthers towa les seis de passumation des productions de la faire de la

sanides (1), dura environ quatre cents ans, et ne s'éteignit qu'au premier éclat de l'invasion des Arabes dans la haute Asie. Ce qui est certain, c'est que les Persans et les Chaldéans eurent des

Cé qui est cortain. Césé que les Perseus et les Chaldens surent les commisseus saux étentier en fixicier naturelle, et que c'est ches est que les Arabes en prisèrent les meilleurs éléments; ce qui les provers, cet que la médécine, se seroute la planmede, conservent enforce beausoup de nome que les revients des comments, conservent enforce beausoup de nome que les revients des comments au les contrains de la l'expension de le constater désidéenne, comme nous sarons bies-

(1) Cette dynestie, qui deè son nom à Sassan, aleul d'Ardechir, que nous connaissons sous le nom d'Artaxeras l'a, ne dura que quatre cent vingt-isx ans (de 226 à 652). C'est parmi les Sassandes que se signifirent les Artageres, les Saper, les Varane, les Narsis et les Chosroès.

P. A. Cap.

des occidents

grand elle s'est déclarée (trois fois). Si la digitale ne pent être conti nuce en raison de l'irritation gastrique ou intestinale qu'elle détermipe, il y a profit à recourir à son alcaloide, plutôt que de renoucer à la médication elle-même lorsqu'elle est bien indiquée. Du moment où le médicament est administré à dose suffisante, ses

effets dominent la scène thérapeutique, et il prendune action prépondérante sur les autres movens de traitement parallélement ou même consécutivement employés. « Une fois, dit M. Hirtz, le coup frappé à ngint, une fois l'impulsion imprimée, on peut cesser le remède et Paction se contione piusleurs jours. » C'est pourquoi j'ai eru pouvoir, sons manager any régles d'une exacte expérimentation, prescrire au débot, comme moven adjuvant nécossité d'ailleurs par les souffrances du malade, les émissions sanguines locales en nombre généralement trop peu considérable pour agir sur la lésion pulmonaire; l'apium ponr calmer la toux. De même, aprés la chute de la fièvre, et à la période de décroissance de la majadie, l'ai souvent donné le kermès à petites doses. Pen disposè à croire à ses vertes expectorantes on à son influence sur une maladie voisine de sa terminaison, je l'ai fait pour oběír à une vue théorique, à la pratique traditionnelle. Aussi al-je vu phosieurs molades arrivés à ce point entrer en convalessence

sans prendre le reméde antimonial (XX, XXI, XXIII, XXIII, XXIV, XXV, XXVII, XXVIII, XXXIII, XXXIII, XXXIII) La saignée générale n'a été employée que deux fois précédemment à la digitule. Uce fois elle n'a réusei ni à arrêter ni à modérer une hémophysie grave; une autre fois, où elle était indiquée par la réunion de tous les symptômes, elle a eu sur la flévre et sur la Meion un effet nul, sinon ficheux (XIV). L'état du mainde s'est aggravé pen-dant les cinq ou six jours qui la suivirent et ne s'est amendé que vers le séptième jour. Est-ce à dire pour cela que la saignée doit être entièrement exclue du traitement de la promunie? Après avoir pris sa défense ailleurs (Bullettn ne tuénapeurique, 1863), il m'appartiendrait moins qu'a personne de chercher sujourd'hui à soutenir cette thèse. Mais s'il y a des pneumonies où, suivant l'expression d'Oppoizer, la saignée est une ancre de salut, il yen a beaucoup plus où elle n'est point commandée d'une manière évidente par l'urgence

L'effet capital de la digitale est le relentissement de la circulation (1). C'est de cette action rivvsiologique que dérivent ses effets thérapeutiques : aussi unus arréterous-nous particulièrement sur ce point. La dose mozimo administrée dans les vingt-quatre benres n'a jamais dépassé i gramme; le chiffre minimum de ralentissement du nouls observé a été de 36 pulsations. Ces limites, que nous n'avons point dépassées et qui commandent certaines précaptions sur lesquelles il est inutile d'insister, l'ont été à Berlin, où l'on a donné 2 grammes de digitale par jour, et où l'on a vu le pouls descendre à 29 puisations (Hirtz, BULLETIN DE TRÉBADEUTIQUE, 4862). Le relectissement du pouis se produit d'autant plus vite que la dose ingérée est donnée dans un plus court espace de temps (1V, VII, XII, XX, XXV, XXVII); il s'opére d'un jour à l'autre par une diminution habituelle de 25 à 30 puisations, que j'ai vu atteindre jusqu'à 36 et 48 puisations (XXV, XXIII). La chute du pouls n'a point toujours coincidé chez mes malades avec les symptômes gastriques, parce que j'ai rarement observé l'intolérance, ainsi que je l'ai dit plus haut. A partir du moment de l'administration du remêde, le pouls atteint son maximum de ralentissement les sixième, septième, fruitlème ou neuviême jours; trois fois le dixième jour, puis une fois les noxième. douziéme, treizième, quatorzième et quinzième jours. Depuis le moment de l'administration du remêde jusqu'au retour du pouls à l'état normal, il s'est écoulé dix à douze jours dans la majorité des cas. Cenendant ce ralentissement s'est prolongé jusqu'à quinze et dix-buit jours (II, XI). Si la digitale est administrée plus longtomps et à petite doce. le pouls arrive plus tard à sou minimum (VIII, X). Quand après s'être d'abord raienti par l'effet de la digitale, le pouls reprend ensuite sa fréquence, il suffit pour le raientir de nouveau de reprendre

l'usage du reméde (V, VIII, XXII). L'irrégularité du pouls a été notée à plusieurs reprises ; une fois pendant l'administration du médicament qu'il a fallu cesser de prescrire le troisième jour (XX), trois fois après que le malade l'avait suspendu depuis 3 ou 4 jours (XXIII, XXVII. XXX)

En ce qui concerne l'influence du tractement sur la Majon, voici ce que j'ai observé : tautôt le raientissement de la circulation et la dé-(1) On voit parfois, dit M. Nimever, dans la convalescence de la preumonie, le pouls descendre jusqu'à 40 pulsations. Fai constable l'exactitude de cette observation, mais le fait se produit trop rarettent pour infirmer tout ce qui a trait à l'emploi de la digiule dans cette me-

croissance de la lésion marchent parallèlement (V, VII, XIV, XXII XXV, XXVI); tantôt le pouls se ralentit progressivement, la fiern tombe après 2, 3, 4, 6 jours de traitement, et l'on constate néanmain par les signes physiques la présence et la persistance d'une bés tion plus ou moins étendue du tissu pulmonaire (IV, XI, XII, XX XXL XXIV). Dans quelques cas, la digitale paraît donc agir comme un véritable agent d'analyse thérapeutique. Elle disjoint les éléments morbides, enrave la fiévre et laisse la lésion locale sans retentisa-

L'action des stimulants (café, éther, vin), pour rendre sa vitrous au pouls ralenti, ne m'a point paru aussi réelle ni aussi promne qu'on paraît le croire, aux doses du moins auxquelles je les si aim nistrés. Ainsi dans l'abs. XI, malgré le vin (250 gr.) et le café (15 gr.). on voit le pouls rester stationnaire 2 jours de suite et l'éther avei

une influence à peine sensible sur la fréquence des battements à corur. Dans Fobs. II. le malade prend du vin (300 gr.), du café (26 gr.) les 13, 14, 15 mars, et le 16 je pouls est encore à 42 pulsations. La li. queur d'Hofmann (2 gr.) est prescrite les 16, 17, 18; ce dernier foer le nouis reste à 48, et ce n'est que le 20 qu'il remonte à 57 mistions. D'autres fois même le ralentissement de la circulation contine à s'opérer pendant l'administration des stimplants. Ainsi Ollé (XIIII brend vin (250 gr.) et café (20 gr.) les 13 et 14 mars, le pouls étant à 60, et on voit le pouls descendre, de neu il est vrai, mais descendre enfin les iours suivants. De môme Vassaux (XIV) prend du coff (20 gr.) les 15, 16, 17, et le pouls descend graduellement les ionra sui-

vants, (Voir encore les obs. III, V. XXXI.) La conclusion à tirer de ces observations est qu'il ne fant mint compter sur les stimulants ponr ramener les battements du oœnrà leur chiffre normal, ou tout au moins qu'ils doivent être employés, dans ce but, à une dose plus élevée que cela n'a été fait ici. S'il pa-

rall urgent d'activer la circulation, il sera utile d'adjoindre les excitants extérieurs aux excitants internes Nous avons noté tous les phénomènes que le professeur Hirtz s décrits dans ses lecons cliniques (voir Thèses de Stresbourg, Coblenia

1862: Lexierich, 1864), à savnir l'abaissement de la caloricité, la sueur. l'advanmie ou collapsus divitatique, et nous n'insisterons par sur cas faits bien Aberits. Dans un seul cas (XIV) nous avons constant un trouble profond de la vue, qui a coïncidé avec un ralentissement modéré de la circulation et qui avuit été précédé de symptômes adynamiones fort graves. Mais, d'une part, ces derniers ayant paru avan le moment normal du maximum d'action de la digitale et s'étan accompagnés d'une extrême accélération du pouls; d'autre part, le trouble visuel ne s'étant manifesté qu'aprés la disperition de l'ady

namée, nous sommes restés dans le doute sur la question de savoir s'il v avait on la intexication Kons avons laissé de côté les recherches thermomètriques qui stot utiles et applicables dans les grandes cliniques, mais qu'il n'est point possible au praticien de poursulvre et de renouveler au tit de chaque malade. L'expérimentation thérapeutique offre ici même, sans l'ob servation des variations de la caloricité, un intérét assez considérable

pour qu'on en étudie les autres données La distule est, dans la poeumonie, un des meilleurs move d'abottre le fiévre et de refréner les symptômes mesocants qui réembent de son intensité. Si elle est un antipyrétique moins actif que la récatrine, elle est aussi plus inoffensive et plus facile à manier. En comparant son action à celle de la saignée dans le traitement de la pneumonie, on doit reconnaître que celle-ci agit plus promptement et pent à ce titre remplir seule une urgente indication, mais que ses effets sont souvent peu durables. La digitale a donc sur elle l'inconvinient d'agir plus tardivement, mais elle a une action soutenux physiologiquement identique chez presque tous les malades. Elle est hyposthénisante comme la saignée, avec le bénéfice de la spoliation sanguine en moins. L'émétique a des effets physiologiques variables

suivant les individus et portant une action thérapeutique inémie. La digitale a une action uniforme, et quand on l'emplote avec cartaines précautions, l'intolérance est un fait rare. Enfin avec elle on apprécié rigoureusement, numériquement l'action du remêde par le nombre des pulsations. La digitale répond aux indications qui se présentent généralement dans le traitement de la preumonie franche, au premier comme at

second degré de la maladie. Elle est utilement prescrite quand la réaction febrile est intense, quand la maladie a un aspect franchement inflammatoire. Il y a avantage à l'administrer d'emblée a une dose tievés, proportinanés toutefois à l'âge et à la constitution du finitede. Guand on in prescrit a faibles doses ou qu'on interromp trop tôt son administration, on perd le bénéfice du remêde dont l'acconditions movembes, la dose de 1 gramme est convenable et doit stre Asomés pendant un ou deux jours ; le ralentissement du pouls, lorsqu'il commence à s'opérer, indique la nécessité de diminuer la coanout do médicament three ou le sexe ne constitue point de contre-indications à l'emploi

se la digitale, et nous avons trouvé profit à la donner dennis to insqu'à 68 ans; ils nécessitent sculement des modifications dans les

La digitale doit convenir au même degré dans les variétés de onie où il est prudent de s'abstenir de la saignée générale, solles moe la pneumonie des ivrognes, la pnenmonie tyrinoide On

Ault à priori la regarder comme contre-indiquée dans le traitement de la poeumonie billeuse. line fant point cependant conclure de tout ceci que la divitale vaaccide à toutes les indications qui peuvent se présenter dans le cours

d'une pasamonie. Elle ne peut rempiacer les saignées locales emnisvées contre le point de côté l'optom prescrit, dans certains cas, par calmer la toux. Après elles, les toniques, les excitants, les révalsifs mêmes peuvent trouver leur place

Un mot sur les observations qui vont suivre. Quelques-unes serost sans doute jugées fort incomplétes; elles ont été requeillies grant de savoir le parti qui devait être tiré de l'expérimentation du renéde. Mais une fois la maladie admise, et l'on ne pensera pas, je suggose, qu'il soit chaque fois nécessaire d'appayer de preuves un diamostic aussi élémentaire, elles fourniront les éléments suffisants sour établir l'action du reméde sur le pouls, action qui est le vériuble critérium de la médication. On y trouvers enfin le moment de la convalescence, la durée de la maladie et sa terminateau.

CHIRURGIR SOUS-CUTANER

LA THÉORIE DES PLAIES SOUS-CUTANERS, ET L'OCCLUSION PAREMATIQUE APPLIQUÉE AU TRAFFEMENT DES PLAIES EXPOSEES.

Le fin an ocochain nemico.

TRANSPORT LETTER & W. MARCHAN (NY CANNOL (Veir les nº 29 et 40.)

Mon cher et digne ami.

le crovais en avoir fini avec M. Maisonneuve et ses prétentions. La

lettre qu'il vient de m'adresser (1) en réponse à mes deux précédentes et one vous avez insérée dans le dernier numéro de la Tarsune, mobilize à vous envoyer mes conclusions. Your remarquerez d'abord, mon cher Marchal, que, dans sa lettrenotre confrére ne répéte plus ce que vous avez reproduit de sa conversation avec vous, à savoir : « que la solution complète du nen-

« bleme, c'est lui qui l'a donnée. » Il se borne aujourd'hui à dire que « le nom de méthode d'agniration continue fui appartient dennis 1896 « en apposition à celui d'occlusion pneumatique adopté ner moi « mo"il en était de même de l'appareil composé d'un flacon de verre « et d'une pompe, »

Benx mots sur chacune de ces propositions. Dá récondo à cette double prétention devant l'Académie, M. Moisconsuve dit que ebacun appréciera la valeur de ma rénonse. Faime estacte de déférence pour chacun, et je ne me montreral pas autre-

ment exigeant sur ce point. Nais M. Maisonneuve ajoute qu'en dehors de cette question l'en souléve une autre en reproduisant la lettre qu'il « a eu l'Aonneur de Wécrire » à l'occasion de sa malencontreuse campagne devant l'Acadinie des sciences : « Je vous ai écrit; dit-il, et c'est toujours mon a opinion, que c'est a vons qu'appartient la méthode d'occlusion par · espiration continue : or qui n'a jamais voulu dire que vous fussies « l'anteur de la méthode d'élimination des tiquides morts par aspi-

cette prétention ultime du chirargien de l'Hotel-Dieu Et d'abord vous remarquerez, mon cher Marchal, que notre confrère ne prétend plus avoir imaginé quoi que ce soit de l'aspiration continue, appliquée au traitement des plaies quelles qu'elles soient, mais appliquée seulement à l'étimmation des fiquides morts. Il ne sontient donc plus que l'aspiration par occlusion différe de l'occlu-San par aspiration. Il admet an jourd'hui, comme tout le monde, que

(f) Voir cette lettre ci-sprès.

clusion et l'aspiration; que l'une est tributaire et solidaire de l'antre : l'occlusion pneumatique ne peut se faire qu'an moyen de l'aspiration continue, et l'aspiration continue ne peut s'exécuter qu'avec le concours de l'occlusion. Voilà qui est compris aujourd'hui de tout le monde, et même du chirurgien de l'Hotel-Dieu

Mais une méthode se compose non-seulement de son instrumer

tation, de ses procédés, mais encore de son éar, de son objet. On l'obiet de l'aspiration de M. Maisonneuve, c'est l'élimination des tiquides morts. Notre confrère ne dit pas, ou ne dit plus, comme nous, que l'occlusion pneumatique on l'aspiration continue a pour but de prévenir, comme la méthode sons-cutanée, la mortification des liquides, mais simplement l'étimination des liquides morts. Cette nestention est des plus modestes, et le rôle attribué à l'aspiration contique est desplus retrécis. Sans vouloir rechercher en ce moment s'il est bien nécessaire d'attendre, pour employer l'aspiration continue, doublée de l'occiusion, que les liquides solent morts, je vais rappeler à notre confrére de l'Hôtel-Dieu le possage trés-explicite de mon premier mémoire la devant l'Académie de médecine, passage que je ini avais fait lire lors de sa première campagne devant l'institut, et mi

l'a amené à m'écrire la lettre que vous savez : L'aspiration continue du récipéent pneumatique favorise l'exhalation et les sécrétions outanées; il empéche la stagnation de cos

produits et cello des liquides épanchés; il exerce sur la sarface de la plaie une double et caractéristique influence; il fasorise la sécrétion plastique réparatrice : il previent, par le mouvement rétrograde au'il proposue, toute absorption ou résoration des naz m « des liquides épanchés, ou des substances toxiques ou virulentes dée maries à leur surface, a Olémoire in dans la séance du 6 férries 1966. - GAZETTE MEDICALE, SORIÉE 1866, p. 88.) Et, dans le même mémoire, je rapportais plusieurs observations où l'aspiration continue avait éliminé les liquides morts a la surface des plates, notamment l'observation d'une plaie grave de la main par explosion d'une car-

touche. L'aspiration continue de l'occlusion pucumatique ne se home donc pas à éliminer les liquides morts; elle en prévient la formation, et quend ils existent, elle en prévient l'absorption et les élimine M. Maisonneuve a abandonné l'appellation de la méthode, il

a abandouné les instruments; il ne lui restait plus qu'à abandonner son hut ou son obiet. Pesnére que notre confrére, sur ce dernier point comme sur tons les autres, voudra bien s'en rapporter à l'opinion de checum.

Consudant M. Maisonneuve a terminé sa lettre par un résumé sur deux colonnes, où il a rappelé les prétendnes différences qui existent entre sa théorie, sa méthode et notre théorie et notre méthode. Il me suffire, nour terminer tout débat, d'ajonter aux deux colonnes de M. Maisonneuve une troislème coloune rectificative des deux autres, colonne qui n'est elle-même que le résumé exact et succinct de mes

trois lettres (1).

JULES GUÉRAN.

LETTRE DE M. MAISONNEUVE.

Mon cher et très-honoré confrère,

Dans la lettre que j'ai eu l'honneur d'écrire à l'Académie à l'occasion de votre dernier travail, je m'étais proposé pour but d'établis par des documents imprimés : 1º que le nom de méthode d'aspération continue m'appartenait depuis 1886, et que je l'avais adopté, en opposition à celui d'occission pnessmatéque adopté par vous ; 2º qu'il en était de même de l'appareil composé d'un flacon de verre et d'une

A cette réclamation vous avez fait une réponse dont chacun peut apprécier la valeur. Une plus longue discussion à ce sujet serait donc

Mais voici qu'en debors de cette question vous en souleves vous-· ration continue. Ces deux méthodes, quorque exigeant un mécamême une autre en reproduisant incidemment une lettre que f'ai eu " nisme analogue, sont en effet toutes différentes. " Examinous donc l'honneur de vous écrire. Cette lettre, j'en avais pesé les termes, et je n'ai rieu à y retrancher. Je vous ai écrit, et c'est toujours mou opinion, que c'est à vous qu'appartient la méthode d'occlusion par aspiration continue, ce qui n'a jamais voulu dire que vous fussiex l'auteur de la méthode d'étimination des liquides morts par aspiration continue. Ges deux méthodes, quoique exigeant un métanisme

analorue, sont, en effet, toutes différentes, non-seplement dans leurs résultats, mais encore dans les détails de leur exécution, et surtout (1) Voir cette troisième colonne an résumé de M. Maisonneuve.

dans les principes qui leur servent de bose. Quelques considérations d'un ordre général permettront à chacun de comprendre facilement Your avez, et c'est un des titres scientifiques dont vous êtes le plus

fler, pénéralisé, popularisé la doctrine du contact de l'air comme cause essentielle des accidents consécutifs aux Historis traumatiques. Des le début de votre carrière scientifique vous avez été frapoù de l'innomité des opérations sous-cutanées.

Vous en avez déduit la doctrine que l'air était l'unique cause des accidents des plaies. Yous en avez ensuite tiré cette conséquence que, pour éviter ces accidenta, il fallait sonstraire les plaies au contact de l'air; puis,

comme moyen de réaliser ce programme, et vous inspirant toujours des opérations sous-cutanées, dans lesquelles on pratique rigourensement l'occlusion de la petite plaie, vous en avez déduit vatre méthode de l'occlusion pneumatique, dans laquelle vous cherchez à clore exactement la plaie au moyen des procédés ordionires, tels que sutures, carapaces aggintinatives et imperméables, en y adioigoaot. par un mécanisme ingénieux, d'une part la compression atmosphérigne, d'une autre part la suppression de l'atmosphère putride ré-

sultant des exhalations nu sécrétions. Tout cela est logique, tout cela s'enchaine; malheureusement, les faits ne répondent pas à la théorie, et, au ileu de cette innocuité par- | fractures compliquées, etc.

faite des plaies sous-cutanées, nous voyons, dans l'occlusion com matique, surgir ces accidents effroyables dont vous m'avez reals témoin à l'Hôtel-Dieu (1).

Bans notre doctrine de l'interiorien, an contraire, ce sont les tionides organiques morts que nous regardons comme la cause de accidents des plaies. Nous en avons déduit cette conséquence que, pour éviter ossave

denta, il fallait, ou bien empécher ces liquides de mourir, on bies les étiminer quand ils sont morts. Comme moyen de réaliser la première partie de ce programme, nous disons qu'il suffit, dans la pes tique, d'éviter aux liquides vivants le contact prolongé des corne privés de vio : c'est ce qu'on obtient dans les opérations conces

lanées. Quant à la deuxième partie du programme, l'élimination des Au quades morts, ce qui s'applique au pius grand nombre des pizies nous avons montré que, bica qu'elle fût déjà réalisée en parûs par la plupart des méthodes de pansement, pausements absorbunts inc. gation coolinue, drainage, contre-cuvertures, elle ponvait l'étre d'une manière beaucoup plus compléte et plus efficace entres (1 exercant sur ces liquides une aspiration continue. C'est, en effet m qui a lieu, et ce qui nous a donué les mervelllenx résultats que ness obtenous dans les plus graves lésions chirurgicales : amputation

THEORIE DE LA RESTRODE D'ASPIRATION CONTISCE 1º Principe général.

Les liquides organiques morts sont l'unique cause des accidents des plaies.

1º Empêcher les liquides organiques de mou-2 Les éliminer quand ils sont morts,

3º Mithodes i* Pour la première indication : Eviter aux s résunts le contact prolongé des corns l'air rivés de vie, qu'ils soient solides, liquides qu 2º Pour la deuxième iodication : Eliminer les liquides morts par contre-ouvertures, irrigacos, drainages, mais surrout par l'aspiration continue, qui remplace tous ces movens.

THEORIE DE LA MÉTRODE N'OCCLUSION PREDMATIONS BR M. CEÉRIX, B'APRÈS M. MAISCRISEUVE. plaies. 2º Indications. Sonstraire les plaies au contact de l'air.

3º Méthodes.

Méthode sous-culanées 2º Occiusion après contact de l'air; Methode de l'acciusion presumatione avec pression atmosphérique et soppression de

méables, etc.

THEORY BESTELLE BE L'OCCUPION PREFERINCE. 1º Principe. L'air est la principale cause de L'air est l'unique cause des accidents des accidents des plaies, et ces accidents sont : l'e ritation de la plaie, la mortification des limites et leur putréfaction. 2º Indications, Soustraire les plaies au cottat de l'air pour présentr les accidents qu'il cause et notamment la mortification des liquides; pré

venir leur stagnation et provogner incessa leur élimination à mesure qu'ils se produ-3º Méthodes. Pour la première indication: 1. Occianion de la plaie avant le contact de Méthode sous-cutanée et occlusion pueumatique

on aspiratrice, qui prévient non-seulement tout contact de l'air, mais de tout corps étrager, solide, liquide ou gazeux. Pour la deuxièm indication : Eliminer les liquides morts à l'aid d'aspiration continue, aspiration s'exerçant ser l'air ambant, comme compliment des autres moyens ordinaires d'acctarion, tels que setures, handelettes agglutinatives, carapaces imper-dere agglutinatives, carapaces impermis en rapport avec son centre.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX FRANÇAIS DES DÉPARTEMENTS. JOURNAL DE MÉDECINE DE L'OUEST.

Les numéros de l'acuée 1867 renferment les mémoires suivi 1º Observation d'invagination de l'intestin grêle, guérison; par M. Mal-herbe. 2º Etiologie du charbon; par M. Ahadie. 3º Observation d'éclampsse puerpérale chez une femme primipare; accouchement de deux en-fants avec le forcepe; par M. Aubinois. 4º Observation de rupture spon-tanée du vagim pendant le travail de l'accouchement; par M. Vignard tames du viagar pontant le trivait de l'accordentent, par M. Viganto. alla. S' Nota ser les bactéridies par M. Th. Laconac. è le l'extrait thémajese coètre les vomissements opinitres de la gressesse; par M. Jodon. "Vintrotomie acteme sans conducters, guelvion; per M. Letonner. S' Note sur les conduits accrievers de la glande subhin-galt, par M. Hèle. 9 'Observations de plates contacte de l'urettre parties par M. Hèle. 9 'Observations de plates contacte de l'urettre geale; par M. Helle. 9º Observations de planes contante de rurentes per muit d'un chote sur la reigno de périnie; par M. Bertheleur, 10º Belton de l'entre dans une de de rétroversion métries; par M. Lietenour, 10º Belton de l'entre dans une de de rétroversion métries; par M. Lietenour, cordon; par M. Asbinont, 12º Hermatoche; sponames de la tunique vaginaté, observation; par M. March. 13º Eyas moitificulaire de l'ovaire; par M. Lietenour. 14º De la regis, par M. Asbinont. 14º De la regis, par M. Asbinont.

NOTE SUR LES CONDUITS EXCRETEURS DE LA GLANDE SUBLINGUALE; par M. HELSE (de Nantes). L'auteur se propose de combattre l'opinion qui veut que le canal

de Bartholin ne s'opvre jamais dans le canal de Warthon, puis il critique ce qu'ont dit certains anatomistes sur le nombre et la disposition des canapx excréteurs et considére les glandes sous-maxillain et sublinguale comme ayant une structure identique. Les recherches entreprises par M. le docteur Tillaux et publiéss dans sa thèse inaugurale (Paris, 1862) ont démontré que la giznôt sublinguale n'est pas formée par un organe gianduleux unique, et qui établit une grande différence entre elle et les glandes sons

maxillaire et parotide. Elle est constituée par un groupe de gizudes ca grappe plus au moins nombreuses, indépendantes les unes des autres et munies chacune d'un canal spécial. M. Tillaux fait restarquer qu'elles ne différent des autres glandes huccales que par leur volume et leur groupement. Comme l'anatomie, la physiologie cherche aussi à établir une identité entre les giandes sublinguales et les gian des buccales, car d'après M. Gl. Bernard la sécrétion de ces detti glandes est la même. Ce qui précéde montre bien que si les glandes sous-maxillaire d

sublinguale ont une structure identique, elles ont une disposition différente.

(1) Je ne sais de quels accidents vest parler M. Maisconcove. Useol des opérés qui ont été traités par l'occlasies passamaique en t, et il est nort parce que l'opprateuer avait lai deux lambacax tru longe. La ventraque lei en a été faite immédiatement. La récultou s'est pas opérés de contre du mégipon, et des liquides ééchiens autre du maispon, et de liquides ééchiens autre de la contre du maispon, et de liquides ééchiens autre de la contre du maispon, et de liquides ééchiens autre de la contre du maispon, et de liquides ééchiens autre de la contre du maispon, et de liquides ééchiens autre de la contre du maispon, et de mulés; la résorption a en lieu et le malade a soccombé; mais il éta phthisique. Vollà les accidents e gropaètes écus veut parier M. Maisso neuve. Tous les autres opérés ont guéri miraculousement.

Quant an numbre des canaux excréteurs, M. Tillaux dit avec rai- i on ou'il ne fant y attacher qu'une très-minime importance; que ce combre est trés-variable et oscille entre 15 et 30, En contre. M. Tit. bay considére le canal de Bartbolin comme ne différent en rien des antres cannux des glandes sublinguales, il a seulement une direcnico plus obtique en dedans et un volume plus considérable; d'anes le même auteur, sou existence ne serait pas constante. M. Tillow pe l'a jamais vu s'ouvrir par un orifice commun avec le canal de Warthon; déja M. Sappey avait établi qu'aurun des cooduits de la rimite sublinguale ne se termine dans le canal de Warthon. D'un antre chie, Huschke dit que parfois le canal de Bartholin s'unit avec le canal de Warthon et aboutit en même temps que lui a une embouchare commune; d'aprés Walther, cette disposition existerait uce

feis sur cing-M. Helie partage l'opinion de Huschke et de Walther, et s'appuie pour cela sur un seul fait,

En injectant de l'encre dans le canal de Warthon, il a ve partir de ce conduit un causi de 2 millimètres de diamétre, qui émergesit de la glande sublinguate par plusieurs racines. Ce seul fait ne peut servir à trancher la question ; les détails manquent, et puis ce carel As 9 millimétres de diamétre dépasse un neu les dimensions norroles des conduits de la giande sublinguale dont les nius gros ont. duncés M. Tillanx, un demi-millimètre de dismètre environ.

the LA RESECTION OU POIGNET (M. BOSCKS), GAZETTE MEDICALE DE STRASBOURG, 1867, nº 15. - M. Folet, Paris, Germer Baillière. 18871

La resection du polemet ne joult pas d'une grande faveur apprès des chirurgiens des divers pays; cependant quelques-uns la défendest et l'ont pratiquée avec succés, ce qui a permis à Lister (de Gias gow) d'eu réunir douze cas de guérison. Pour déterminer la valeur de cette opération, il faut s'appayer sur la statistique; ce travail a 616 fait par M. Polet, qui a fait paraltre en 1867, sur la resection du prignet, un mémoire où il réunit toutes les observations publiées. L'analyse de ces observations, qui sont au nombre de 70, montre

que la mortalité est moindre après la resection du poignet qu'aprés l'imputation de l'avant-bras. Ainti, sur 70 opérés, il y eut 11 morts, act. 15.6 pour 100; au contraire, les statistiques de Malgaigne et M. Trélat donnent une mortalité de 33 pour 100 dans les amputations de favant-bras, et la statistique des bópitaux de 1861 et 1862 en donne mede 45 pour 100.

Dans les cas où le malade ne meurt pas, comment se termine l'ond. ration? Il se forme une pseudarthrose ou une ankylose, ou bien il y a récidive. En consultant les statistiques de M. Folet, nous voyons que sur 44 opérations pubologiques, il y eut 30 guérisons, dont 14

president broses, 12 anà vioses et 14 récidives.

Sur 13 resections a la suite de traumatismes, il vent 13 guérisons. dont 8 pseudarthroses et 9 ankvloses ; dans les autres cas, le mode de goérison n'est pas déterminé. Les resections traumatiques ont donc domé des résultats plus favorables que les resections pathologiques. Pour ces dernières, Lister, qui s'est occupé beaucoup de cette ques-

liso, est arrivé à cette conclusion : que l'incision totale vant mieux que les ablations partielles, elle offre mons de chances de récidive et assure mieux la récularité de la main-La resection du polemet est une opération dont l'exécution est trésdifficile, ausci a-t-on imaginé un grand nombre de procédés pour

l'exécuter ; parmi eux on eu distingue trois principeux, qui sont dus & Litter & Dobled et & M. Ollier. Le procédé imaginé par M. Boeckel est assex compliqué. On artire à un hon résultat en combinant les procédés de Dubled et de M. Ollier; on fait une incision- verticale au niveau du bord interne du cubitus, on dénude l'os au moyen de la rugine et on le scie. Pour le redius, une incision verticale faite le long du bord externe permet

de dénuder l'os avec la rugine ; il est alors facile de faire saillir le radius que l'en scie avec une scie ordinaire. Il reste ensuite à agir sur les os du carpe. L'emplos de la rugine est utile, car en oberchant à conserver le périoste, on ménage besucoup plus strement toutes les parties molles. Aiguitte à resection. Quand il s'agit de resequer seulement l'extré-

mité inférieure de radius, ou bien dans certains procédés de resection du poignet proposés par les auteurs, on éprouve de trés-grandes difficultés à passer la scie à chaîne autour de l'es. Pour parer à cet inconvenient, j'ai fait construire par MM. Robert et Colin une aiguille spéciale, dont la forme générale rappelle l'aignille de Cooper; la . Pour m'assurer de ce fait, it m'a suffi d'introduire dans l'utérus ma tigé en est azers longue et se termine par un ressort d'actes dont canule terminée par une ampoule. Des qu'elle a franchi le coi de l'uté-

le sommet se rapproche de la tige. Ce sommet du ressort est percé d'un tron pour récevoir le fil qui conduit la chaine. On appnie le sommet du ressort sur une face de l'os, et en nonssant l'instrument il glisse facilement, d'autant plus que l'extrémité fibre du ressort, légérement recourbée vers la convexité, ne peut être arrêtée par les faisceaux fibreux qui recouvrent l'os, Gràreà son élasticité, le ressort maintient appliqué sur l'es l'extrémité libre de l'instrument qui. après avoir décrit une circonférence autour de l'os, se présente dans la plaie et permet de saisir facilement le fil ani est nassé dans le ches. Cet instrument rend l'introduction de la seje à chaine beaucoup pins facile et peut contourner des disphyses de diamètre assex différent; il serait utile également dans la resection du maxillaire supérieur. NICAPSE.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIR DE MÉDECINE.

SÉANCE DO 13 OCTOBRE. - PRESIDENCE DE M. RICORD. Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté,

M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet : 1º Un rapport de M. le docteur Bouchet sur l'état sanitaire de la ville

de Lyon do 4 jain au 8 avril 1868. 2º Un repport de M. le docteur Carbonail sur une épidémée de fièvre rémittente ataxo-adynamique qui a régné dans la commune de Patan-del-Vidre, en mars 1868.

3º Des rapports sur les épidémies qui ont régné dans l'arrondissement de Mont-de-Marsan, per M. le doctour Malicheoq, et de Laméville, par M. le doctour Chatchain.

4º Le compte rendu des maladies épidémiques qui ont régné, en 1867, dans le département du Cher. (Comm. des épidémies.)

5" Une lettre de M. Gripozillesa (de Montionis) sar un appareil pro-thétique de son invention. (Comm., M. Brota.) 6" Le registre des maladies traitées, en 1867, à l'hôpitsé thormal de Guagno (Corse).

7º Un repport de M. le docteur Perrier sur le service médical des eaux minérales de Bourbon-l'Archambault, en 1866. (Camm. des eaux

La correspondance non officielle comprend : t' Une lettre de M. le decteur Mouterd-Martin, qui se présente comme candidat dans la section de ibérappullque et d'histoire naturelle médi-

2º Des lettres de MM, les docteurs Desormesox, Dolbeso et Vernemil, qui se présentent comme candidata pour la section de pathologie

3º Une lettre de M. le docteur Barbosa (de Lisbonne), qui sollicite le titre de membre correspondant. 4º Une lettre de M. le docteur Lespiau, médocin à l'hôpital militaire du Gros-Caillou, qui informe l'Académe que le 10 octobre, à kuit heures du maila, il a pratiqué sur lui-même l'inoculation sous-épidermique de

matières tuberculouses (granulation grise), recueilbes sur le poumon d'un cadavre de tuberculeux. 5' Deux plis cachetés adressés, l'un par M. le docteur Marc-Girard, Fautre par M. Félix Niderkorn, (Acceptés.)

6º Li leure suivante de M. Casimir Carcassonne :

CAVITÉ RESEAUX PERMANÈNTE APRÈS L'ACCORCERNEST. J'ai en l'honneur d'adresser à l'Académie, il y a trois ann environ, un travail relatif à un instrument propre à meaurer la force des contractions

Permi les expériences que je faisais connettre dans ce travail, il en est qui me paraissent renfermer implicitement la solution d'une ques-tion qui vient d'être vivement défattue devant l'Académie : ie veux

parier de l'existence d'une cavité récile dans l'utérus lors du défant de retrait de cet organe après l'accombement. Or l'instrument qui se trouve depuis trois aus dans les cartons de l'Acadénic, et uni a quelque analone avec celus de M. Tarnier et avec celni qu'a présenté M. J. Guérin, m'a permis de constator, de la ma-mère la plus évidente, l'existence d'une cavité réalie et permanente dans l'atérus des nouvelles accouchées pendant un temps qui varie de-

pais quelques jours jusqu'à treis sema

In plupart du temps resté héant, quoique rigide, j'ai constaté le nomène qui a lieu toutes les fois qu'une sonde passe d'un canal el dans une cavité organique d'une certaine dimension, c'est-àdire la possibilité de décrire sans résistance des arcs de cercle avec la portite introduite. Ainsi de l'uretre dans la vessie, de l'esconhere dans stomac, de l'anns dans le vactum

Une fois l'instrument arrivé dans la cavité utérine, on pousse nue injection d'ess dans l'ampoule, et si celle-el n'acquiert pas un dévelop-pement égal à la capacité qu'elle occupe, on acquiert, per son ballos-tement contre les parois utérines, la certitude que celles-et ne sont pas juxtaposées, et que la capacité qu'elles circonacrivent est sensiblement plus grande que l'ampoule formés par l'esu injectée. Ce n'est que lorsqu'on a injecté une nouvelle quantité d'eau que la contractilité atérine

est mise en mouvement par une sorte de réaction réflexe contre la pression exercée par l'ampoule. Je me horne, monsieur le Président, à rappeler ces faits, parmi beaucoup d'autres consisués dans mon mémoire. Je n'insiste pas davantame non plus sur l'instrument destiné à mesurer l'intensité des contractions nes, ni sur les services qu'il est destiné à rendre comme moven de tamponnement utérin dans les bémorrhagies de cet organe. Si l'A-

cadémie vouluit bien renvoyer mon travail à une commission, peut-être y trouverait-elle les éléments d'une démonstration qui fixerait l'opinon sur une question, que je me plais à regarder comme capitale pour la

science et la pratique. PRODUCTATIONS M. Langer présente, de la part de M. le docteur Fort, un cuyrage en trois volumes, intitulé : Anotomie descriptive et dissections, M. Dusanouay présente un ouvrace en italien, intitalé : Compte

rendu de la clinique chirurgicale de Naples - M. Bror : Je n'ai pu assister à la dernière piance ; sussi le demande à rectifier une opinion que M. Gosselin m'a prétée et que je ne professe nellement: il s'agit de la putréfaction du fostes mort dans le sein de sa mère, quand les membranes sont restées intactes. Non-seulement je ets pas que le fotus puisse se putréfier dans des conditions semhlables, mais encore j'ai combattu cette opinion au sein de la commission qui avait à décerner le prix Capuron. Je tiens donc essentiellement à ce qu'elle ne me soit point attribuée. Le genre d'altération que subit le fostus dans ces conditions est une sorte de momification

-M. J. Green: Pai l'honneur de déposer sur le hureau de l'Académie la lettre une l'ai annoncée dans la dernière séance, relative à la malade de Courbevoie. de comperente. Cette lettre, timbrée de la poste et écrite à la date du 25 noût der-mor per le mari de la malade, n'avait d'autre lust que de me renseigner sur les circonstances antérieures à ma visite et de reproduire toutes celles qui l'avaient suivie, afin d'assurer à mon observation la plus seru-

paleuse exactitude Je piace cette lettre en regard de mon observation. Ceux cui voudront prendre la peine de les comparer s'assureront que l'une est, sur tous les points, complétement d'accord avec l'autre

Combornio, le 55 soit 1866. Mon oher doctour

iemander, je vous donne, à leurs dates et survant les indications de notre malade, toutes les circonstances qui ont en lieu pendant son acconchement et qui l'ont 10 août, accouchée à deux houres da matin; durée des douleurs ; mi-beure, sans violence: l'enfant st venu sans aucune aide et avant

l'arrivée du médecin, qui est arrivé quelques minutes après; le délivre est blen soris et complet en apparence et en temps atile.
Journée du lundi 10, très-honne ements résuliers Mardi 11, parmi les évacuatio se trouvait une pess de 15 centires de longueur, sans oden Mercredi 12, évacentions rége- qui avaient continué à presenter

tres sans odeur. Jendi 13, évacuations avec pesur e manyaise odeur. Vendredi 16. continuation du même phénomè Samedi 15, évacuations avec

Dimanche 16, la malade était Diminche 16, la maisse etait compress des routes, dumentes des manyaises dans les aines, dans le milieu du faite santé.

Courbevoie) est acouchée, sans le secours de l'art, le lundi 10 sout Ainsi que vous avez hien voulu dernier, à deux heures du maten, après une demi-boere seulement de douleurs marquées, C'était sa seconde conche. Le déligre éssis sorti complet en apparence. Les journées du lundi et du mardi s'étajent pasefes sons accident ancun. Les lomembrane inodore, de 15 centimetres de long, s'était trouvée parmi les évacuations. Le jour suivant écoulement régulier sans odeur

ORSERVATION. - Madame C... (de

Mais le lendemain, jeudi 18, qua-trième jour de l'accouchement, évaoustion de nonvelles portions de membrane de mauvaise odeur, qui nemorane de mauvaise oceur, qui se répète les deux jours suivants, jusqu'au dimanche 16. Le lundi 17, premier frisson vers deux heures et arrêt des lothies, ne mauvaise odeur jusque-là. Le 18, deuxième frisson, à sept cures du soir. L'écoulement lo-

chial avait repare deux fois dans journée, mais avec une odeur Le lendemain 19, suppression comulète des lochies, tuméfaction

heures du soir; en changeant de lit. deax écoulements dans la journée avec odeur infecte.

Mercredi 19, suppression com-plète des lochies, deuleurs dans le ventre, notamment au milieu du ventre, dans les reins et dans les deux aines, tuméfaction considé rable do ventre, nouvesux frissons. injections ordonnées par M. le docteur Lantier dès le mardi 18 : 4 trois houres de l'après-midi visite

de M. Lanuer, ordonnent des injections nouvelles A quatre houres et demie arrivée du doctour Guérin. Bain avec communication dans le vagin. A neef heures du soir application de ses appareils faisant sortir des saz et produisant le déconfiement

do ventre.

Première injection avec de l'eau phiniquie. L'appareil fait sortir immédiatement l'eau de l'injection peu troubiée. Une seconde introduction de li quide est suivie immédiatement de grandes quantités de matières troubles, jaune rougeatre, d'une fétidité extréme. La nuit qui suit, la malade est

rise de sucurs considérables; la fièvre et le délire ont duré une par tie de la nuit et le lait est sup-primé. Le sommeil est arrivé, et à on réveil le malade, dans la matinée du jeudi, n'avait plus le ventre sonfié, les lachies continues modérément, de couleur hiane isuratre et sans odeur, les seins étaient vides de lait: dans la imprée du jeudi, la matade a demandé à manger; h partir de ce moment le lait revient, mais lentement. Vendredi, appétit, les forces reviennent. Samedi, état sotisfaisant de san

comme avant l'accident; à trois beures après midi la malade s'est levée une demi-houre ; à sent houres du ster, gue et hien portante; purce, Depuis, la malade va de mieux en mieux ; hier elle a pris un bain, conformément à vos instructrons ; aujourd'hui la journée a été Avec nos remerolements recewez, cher docteur, l'assurance de nos sentiments affectueux

P. S. J'oubliais de vous dire que

dans la matinée du jeudi, le ventre était tont à fait dégenflé, les lochies coulsient modérément sans odeur; le pouls était à petre fébrile et le maiade démandair à manger. Il est à noter que la sécrétion hoife,

abondante avant les accidents, avait été complétement supprimée da rant ces trois dermers jours le communçai des le jeudi à alimenter la malade. Quelques bans généraux et quelques injections vaginales furent les seuls moyens em-

maiade mangeatt, digérait, dormast, et la sécrética lactée était complé-tement rétablie et assez abondante pour l'alimentation de son cafant-Depuis cette époque, madame C... continue à jouir de la plus per

Lundi 17, premier frisson vers ventre et dans les reins, le tout ac-sux beures; dans la nuit arrêt des compagné de nouveaux frissons. Le médecia ordinaire, M. le doctes Mardi 18, deuxième frisson à sept Lentier, avait fait pratiquer, dereit deux jours, des injections atteins C'est dans cet état que je vis le malade le mercrech 18, 2 enste heures et demie. L'utérus feau l deux travers de doigt au-dessee de l'ombilie. Le pouls était décrées

très-accéléré et à peine percept hie. Je ne pus méconnaitre dans l'ensemble de cos symptômes te début très-accentué d'une périts nite puerpérale. En attendant de soumettre la ma lade à mon appareil, je la fe pla-cer dans un bain tiède, en ayzet

soin d'établir une libre communi cation jusqu'à l'atérus, à l'aide d'une large canule placés dens la De retour auprès de la malade, i me mis en mesure de pratiquer l'as piration utérine à l'aide de monanparedl....

L'appareil introduit et assujeti de façon à exercer une action as piratrice dans la cavité du vari je commençai à aspirer les gaz e l'air qu'il renfermait. Immédiate ment après je mis l'orifice extérieur du tube préalablement fermé par o robinet, en communication avec le tube d'un irrienteur Equisier ren pli d'ean phéniquée. Le robinet d ommunication ayant été ouvers l'eau de l'irrigateur se précipit dans la cavité vaginale. Après des

minutes, je remis le tube varins

en communication avec l'aspire teur, lequel amens immédiatence dans le hallon le liquide injecté légérement troublé, mais avec m mmédiatement l'introduction de 300 grammes environ d'eau phépirateur amena dans le hallon, ares eau injectée, des matières pure lentes jaune rougeatre tenant es té; le lait reprend son cours normal suspensyon des calilots d'une ode infecte. En mêms temps que ces phénomènes se produisment, la ta mifaction du ventre diminuzità tel point que, l'opération terminée, I ventre était réduit presque à sor l'écoulement lochial continua me

dérément avec sa coulour ordinair ni le tronc de la melade d'un han daze de corps, exerçant une pres sion modérée sur le ventre. Aux frissons qu'avait éprouvés la malade succéda une forte chaleur suivie de szeurs considérables. Le dimanche et landi dernier il restatt nouls se releva comme subitement un sentiment de sensibilité dans le la fièvre et le délire ont duré une partie de la nuit. Vers le matin la malade s'endormit; à son réveil,

ployés pour dissiner un reste de sensibilité du ventre; et le quarreme jour apres l'application de l'appareil tout était rentré dans l'ordre : la

Je n'insisteral pas pour faire ressortir la valeur de ce document: il n'a été rédigé ni en vue d'atténuer, m d'exagérer les faits qu'il relate. as élé récipe men vue d'account, un d'exposer ses saits qu'il restat, un decontrelle qui que ce soit; je n'ai d'autre prétention en le présen-tion des de conserver à mos chaervation toute l'autorité qui lui appar-tion et que l'on a cherché à infirmer par des procédés que l'Académie

A titre de renseignement complémentaire, je dois ajonter qu'antune des personnes présentes à la dernière visite de M. Lantier n'e souvenir aril se soit servi de sa montre pour constater l'étet du poul

M. Became lit un travail de son collègue M. Jolly, intitulé : Introduction à l'étude de la philosophie dans ses rapports avec l'hygiène

Sons ce titre, dit l'auteur, il ne s'agit nullement de philosophie spécelative ou métaphysique, non plus que de philosophie dite positive, mits de philosophie toute simple, toute naturelle, toute d'observation. Il y a en effet, dans la science de l'homme, un ordre de fints que ne y a en ches, cam la solution de l'homme, an orale de mais que ne nevent atteindre nos sens externes ni ancun instrument d'investiration firecte, mais que la vue de l'esprit ou l'observation morale peut facile. directs, miss que la vue de l'espeit ou l'observation morale peut teniente siniet et apprécier, et qui ne sont ni moinr récle ni moint dipuse de toutez les médiations de l'hyppiene et de la médicaine. Exempées : l'inscinati, l'inscitate, l'Instituté, l'Instituté, l'abituté (l'immignatien, le volonté. Voils surplies de sujes d'écade qui ont pe mériter tons les décime de la philosophie englispee, mis qui ne personat der indifférenta l'Inypiene et à la mé-

donno.

M. Jelly s'est proposé de dérelopper sa pensée sur ces divers sujets.

L'dipt perituriler de cette note est l'étnée de l'instinct; il expose tout

L'dipt perituriler de cette note est l'étnée de l'instinct; il expose tout

et que l'experience lui apprès sur l'exercice de cette flexité, tout ce

et que l'experience lui apprès sur l'exercice de cette flexité, tout ce

trino distervation attentive de ces actes spontaisé dans l'homme ma
distribute de l'apprès de protiction dans le diagnostic des ma
liers peut apprende de l'apprende protiction dans le diagnostic des ma
distribute de l'apprende de l'app ladies, tout de qu'elle peut fournir d'indications rationnelles dans leur

traitement, etc. Après nne étude complète de ce sujet, M. Jolly termine son travail en ces termes : Sans vouloir substituer toutes les déterminations instinctives aux indications rationnelles du tratement que la science et l'expérience ont pu consacrer, il est du moins assez rationnel de penser qu'il y aurait sonvent plus d'inconvénient, de danger même dans l'application de

remèdes incertains que dans une sage expectation commandée par le Le médecia n'abdique ni sa science ni son art quand il a la sagesse de s'abatemir là où le diagnostic est équivoque et les indications de traitement nulles, là où la nature se suffit à elle-même, là ou toute mé-

dication aveugle on intempestive pourrait être funeste Que si l'on dissit qu'à ce compte il n'y a plus de thérarentique, je demanderais si la thérapeutique n'est plus que de l'astro-chinie ou de la polypharmacle; si la médecine n'est plus que de l'histologie on de la morrographie, et la science de l'homme de la physiologie expériman-

Il est loin de ma pensie de vouloir contester toute la valeur scientiaque des nombreux travaux dont la science moderne a su éclairer l'bis-taire naturelle de l'homme ; mais esa-ce donc la toute la médicine? On sent, jusqu'à ce jeur, les déductions pratiques qu'elle devrait attendre

Vous anrez beau vous armer de tous les instruments d'optique pour explorer l'organisme dans ses éléments les plus intimes, vous n'v dé Onwirez pas le mystère de la vie; vous aurez besu scruter, le scalpei la main, les entrailles de vos bolocaustes, vous n'y trouverez pas les secrets de la maladie et de la santé, etc.

A ce prix, vons aurez des écoles d'histologie, de hiologie, d'anthro logie, de microscopie, d'istro-physique, et vous n'aurez pas d'écoles Cest dans l'étude comparative de l'homme sain et de l'homme ma-

lade, dans l'observation attentive et l'appréciation des actes morbides Tacci, chais l'enzervation attentive de l'apprentation des accès morrones que vocs troiveres les pins soire assezimenents de la médocine, les familieres les plus progres à éclairer le diagnostic, le sature et le trais-attenant des mallodes. C'était là que le père de la médocine sexuit persai-téer naigles de conduite praique, est principes de thérapentique; c'était de l'idea smallode, dans la méditation des symptomes, dans l'auterpré-Duit des mallodes, dans la méditation des symptomes, dans l'auterprébeien des déterminations instinctives qu'il possit aux générations qui l'ons suivi os grand principe de toute thérapoulque rationnelle, qu'il fandrait inscrire sur les frontons de nos écolos : Quo natura vergét eo ducendum est.

STITE DE LA DISCISSION SUR LE TRAITMENT DE LA PÉRITORITE POTRIFÉRALE PAR L'ASPIRATION CONTINUE. .

M. Possenna combat la théorie de M. Gnésin, relativement à l'aspira tion produire parla cavité péritonésle. D'après lui, si un vide tendait à se produire can an point quelconque de cetie cavité, les parois larges et es de l'abdomen céderaient évidemment aussitôt à la pression atmo-

aphérique et la feraient disperaître. Il en est antrement pour la poitrine ; quand il s'agit de cette cavité,

la rizidité des côtes et du steraum oppose une résistance à la pression atmosphérique; l'amplistica des parois thoraciques persista; l'air con-tenu dans les bronches et les vésicules polmenaires est nécessairement rarefie; il y a alors forcément aspiration de l'air ambiant par la tracté rarche, in y a siors secondant appraisant to i ar canadas, an interest appraisant apraisant appraisant apprais

M. Poisenille a cherebé anssi à déterminer expérimentalement les différences de pression exerções sur les veines contenues dans l'abdo dinerentes ou presson executes sur les vettes consenus ums l'auto-men dans les deux temps de la respiration, et il a constaté que ces pres-sions étaient teujours supériorens à la pression atmosphérique. Par con-séquent il est surabendamment démontré, selon lui, que l'aspiration de

la cavité ahdominale n'a pas de raison d'être. il y a done lieu de dire, ajoute en terminant M. Poisenille, « que les socidents mortels qui, par l'entrée de l'air dans les veines, ont snivi l'ablation de tumeurs piscèes à la partie supérieure du thorax, dans le rolsinge des trajets veineux qui s'y rendent, que ces accidents ne son

point à craindre pour les turneurs placées près de l'aine, dans le cas où le historii atteindrait la veine crurale, per exemple, tout près de l'abdomen. » M. J. Gutan : M. Poiscuille invoque des faits étrangers à la question.
S'il vont lire le travail que j'ai publié il y a une vingteine d'années, il se convaincre que les choses se passent comme je l'al dit. Du reste je

sa convances que les conses es passen comme ju la chie de result se suis prêt, s'il le désire, à renouveler devant lui mes expérience. Celles dont il vient de parler appartiennent à un autre ordre d'idea. Elles ent été faites en ves d'établir des différences de tension dans les veines. Or pour les veines de l'ahdomen il est impossible de mesurer ces diffirences de tenzion sans mettre les veines en rapport avec l'atmosphère par l'ouverture de la cavité péritonéale. Si M. Poissuille veut placer un tube manométrique dans le canal inguinal d'un jeune mimal, il verra se produire dans la colonne liquide des mouvements d'oscillation en rapport avec les alternatives d'amplitude de la cavité abdominale

M. Postuaria: Comment avez-vons reconnu qu'il y a aspiration? Le minimum de bauteur de la colonne liquide dans le tube manométrique correspond-il avec l'amplitude du ventre? Le nivem du liquide descend-il en ce cas an-dessous du zéro de l'instrument! M. Gurarx : Parfaitement.

M. Possennag: Je déclare la chose impossible

M. Beeney : L'autorité des médecins vétérinaires a été invequée par M. J. Guérin ; aussi je crois devoir dire ce que nous observens. On deir admettre qu'il n'existe dans la cervée péritonéale ni espace libre mi gaz; mais il y a tencanco à irruption de l'air extérier dans la cerviei, et il paut se présenter des dispositions physiques particulières sellesque la pénétration de l'air devient une réalité. Ainsi, quand les animons na ponterazioni dei arrivata dei un un recinica attanti, quanta inse animazioni maigrissenti, les organes abdominator, en perdanti leur tissu adiputor, se réduiscent à leur pius petit volume, et la capacité de l'abdomen dinsinue soit par le retreit des plans musculaires, soit par snite de la pression atuncaphérique. La peau est alors tellement tendue entre l'os sson aumosportique. La pesti est alors tellement tinque entre l'es diaque et les fansses obtes, qu'elle rappelle la tension de la membrane dans l'empérience du crève-vessie. Si dans ces conditions on fait une dans resperience un creve-rement ou ques ous commons un au une ponction dans le fance, l'air entre dans la cerité abdominale, les gaz intestinaux, en effet, se font pas équilibre à la pression atmosphérique. La même chose a fieu dans le fuit que f'ai rappalé à M. Grérin au commencement de l'anc des dernières séances, relativement à la castration chez les jeunes chevaux. Quand on fast cette opération d'après la méthode dite a testicule découvert, comme chez le cheval la ca de la tanique vaginele communique avec le cavité du péritoine, l'air pénètre dans celle-ci. Il ne faut dont pas nier d'une manière absolue la pénètrajon de l'air dans la cavité péritonéale.

as pretervatos en la mesar activas permissante.

M. Postemas t. M. Bouley a en ha uniformati conversione, car il suppose
des dispositiones tontas particulières. Je soutiene qu'à l'état normal
l'apparatum per le peritoine se peut avoir liou. M. le président au etiq
que les fista de M. Guéria se rapportens à un état pathologone. Ciete
vezi, majs il «1 y a unome andapte entre l'état des malades dons il esquestion et celui des cherux de M. Bouley i coux-et sout assigner; les
normelles soundebes sout grasses de resouvent, et, d'épres M. Gotfine,
morrelles soundebes sout grasses de resouvent, et, d'épres M. Gotfine. le phénomène d'aspiration par la cavité péritonéale ne s'en produit par

M. Grans : Je ne veux pas prolonger le débat. Facospte les faits de m. Bouley avec l'élément restreint qu'ils apportent à la discussion, car l'évidence d'un fait dérect avec les disconstances exceptionnelles dans lesquelles on se place. Mais il résulte des expériences que j'ai plusieurs leaguaties on se place. Mais il résulte des expériences que jui plusieurs fois rrappédes qu'en consista deux les séresses des aliennatives de la colonne liquide d'un table assenciérique en commenication avec leur acuté. Pour ce qui concerne le périonie, le ministran de hauteur de la colonne liquide colincée avec l'amplitude de l'abdonnen, es le avreuu deconet des-descont du rère de l'hauteurent.

M. Possessan : C'est impossible.

PRESCRIPTATION N'INCOMPRESENT. M. le docteur Canor, médecin de l'hôpital civil et professeur d'acsystème d'articulations mobile, post être articulé très-facilement et très-solidement dans les cas où, après l'introduction de l'instrument, le défaut de parallélisme des branches rend l'articulation très-difficile ou impossible avec le forceps ordinaire. (Comm. M. Danvaul. La séance est levée à quatre beures et demie. SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCES DE JUILLET 1868; PAR M. DOUCHARD, SECRÉTAIRE

PRÉSEDENCE DE M. CLAUDE REBNARD Sespor du 25 juillet.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE. DIATRESE ANÉVERSMATIQUE GÉNÉRALISÉE OU PAITS DE CONSUMENCE D'ANÉVERSMES

MILIAMES DE CERVEAU AVAC DES ANÉVETSNES DE CALIFIE PLES CONSIDÉRABLE EDITANT SER DES ARTÉRES DE STETÈNES DESSÉRENTS : DET HEDRÍ LICONOLIS. înterne des bônitaux de Paris.

La question des autorganes militaires cirriferants a pris, dans con dermins temps et esturm, pur l'implicion de IIII. Roccharis et Charcos, un tel droit de cirif dans les discrepantes deste à la formation de cer-tains états morbides de l'anociphale, qu'il devient utile d'enregistre contacts les notions qu'il se concernent, su fire et à mesure de leur con-tentes les notions qu'il se concernent, su fire et à mesure de leur de-toutes les notions qu'il se concernent, su fire et à mesure de leur destation bien évidente (1).

C'est dans ce l'ut que nous avons communiqué le fait suivant à la Société de biologie (juillet 1868), en mettant sous les veux des membres les pièces anatomo-pathologiques, qui ne pouvaient, du resta, laisser Nous résumions l'observation en ce qui concerne uniquement le point qui nous occupe aujourd'hui, c'est-a-dire la diuthèse andurus tique généralisée dans les cas d'anéergames mitiaires du cerceun.

Dans une autopsie que nous avens faite à la Salpètrière le 24 juillet 1958 (sarvice de M. Vulpian), d'une femme agée de 74 ans, et chez la-quelle tout le système artériel était le siège de lésions scière-athèremateuses plus ou moins prononcées, mais accusées surtout sur les artères de la basis de l'encéphale, comme sur quelques branches de l'aorte abdominale, nous avons observé la coincidence de plusieurs andergumes existant sur plusieurs artères de régions différentes (2). Ainsi, sur les artères cérébrales, anévryame de la grosseur d'un gran

Auton ou recent construction and the la partie antérieure du ésée frontal ganche, entre les deux substances d'une circonvolution. Alasi, sur deux branches de bifurcation de l'artère spiénique, deux anisvryaines de la grosseur d'un pois chaem, arrondis, à pareis très-éptissée, dares, mais encore perméables, car un stylet passant par une branche artérielle ressortait par l'autre, ayant traverse la distation.

Toutefols les parois des vaissenux avaient aussi subi une modification dans leur consistance (dureté) et dans le calibre du conduit qui était, par le fait, très-rétréci. Dans le reste de l'observation nous trouvons notés, en résumé, pour le cryteau : des deux obtés, mais prédominant du côté de l'anévryone, des lésions arciennes caractérisées par des foyers à teinte ocreuse, et

des lacunes, le plus souvent colorées, existant dans le lobe frontal, dans le corps strie et jusqu'au milieu de la protubérance annulaire (ce deraier foyer pouvait loose une grosse lentille. - Hémorrhame cérébrale ancienne

Pour le carer Les pareis sont molles ; elles sont friables ; leur teinte est jaunûtre, couleur feuille morte.

(1) Voir dans les Bulletins des Sociétés de biologie et anatomique depuis jauvier 1868, les présentations de MM Basserean, Bouchard, Bourneville, Charcot, Burand, Frémy, Hayem, Lépine, Lécuville et

Bouchard et Charcot. - Diverses communications à la Société de biologie. 1866 et 1867. Bouclard. - Hémorrhagie cérébrale, thèse. Paris, 1866.

ouchard et Charcoi. — Archives de physiologie pathologique, 1888. . Béhler. — Legoa clinique à l'hépital de la Pitié (Gaztret ses ador-TAUX, 1868 (2) Certains auteurs avaient bien depuis longtemps déjà signalé l'existence d'anévrysmes multiples soit sur différentes artères du

l'existence d'apertysines muniques son sur minerament et de corps, soit sir différents points de ces mines artières. On trouvers cette question très-bien discutés et augmentée de faits nouveaux dans la Thèse du docteur C. Durand (Paris, août 1888, sur les audorysmes du Toutefois, ils n'avaient pu tenir compte des coexistences si intéres

santes de ces dilatations vasculaires multiples avec les andurgames militaires du cerseus, qui leur étalent inconnes.

Endocardite an niveau de la base du ventricele gauche. Elle parsi Plaques schéreuses sur la face ventriculaire de la valvale mitrale, Elles n'apparaissent point de l'autre côté, fait que nons avens défit ch servé plusieurs fois, octte même année, à la Salpétrière. Cas plaques, irrégullères, asser épaisses et saillentes, vont gagnar le bord libre des valvules sygmoides de l'aorte, bord qui est épaissi et de teinse louche. L'artère coronaire est solèreuse dans presque touts son

ancienne, mais toutefois # existe quelques infiltrat

étendne, à tel point que parfois elle n'odre qu'an très-petit calibe L'aarte ofire dans toute son étendne des plaques solérouses qui s'ac centuent, devienment athéromateuses à mesure que l'on descend. Cels est très-évident dans tout le parcours. Elles prement même himble une dureté qui transforme l'aorte ou ses divisions en cylindres à parts

cassantes. La coloration de ces points à l'intérieur est blendire, rerfeie Cela se prononce surfout non loin de la bifurcation en ilizages. Sur la capsule de la rate il existe de fortes plaques d'aspect cartilagisons, rugueuses, saillantes, épaisses (traduisant un état accentaé de péri-

splinite. Nous avons délà décrit les deux anévrysmes des branches artérielles qui se rendaient à cet organe. Nous n'y reviendrons pas.

Depuis la présentation de ce fait, il nous a été donné d'observer et soit 1858, écalement à la Saloétrière et dans le service de M. Vid. pan, deux nouveaux cas très-nettement caractérisés de ces sortes ée véritable diathèse anéorgamatique, semblant indiquer qu'un precesses pathologique identique concourt à la formation de ces ané-

vivemes multiples et variés sur des artères de systèmes et de calibres differents. Une simple coincidence fortuite ne nous paralt pas, dans ces cas, se répétant ainsi à notre observation depuis que nous avons l'attention éveillée sur eux (1), pouvoir être lei invoquée d'une façon plausible

Nous en reletons l'idée, crovant plus scientifique et plus uple de neu rattacher à une explication peut-être discutable, mais sérieuse Voici ces nouveaux faits qui ont été du reste déjà signalés, mais son-mairement, dans la remarqueble thèse de notre ami M. le docteur G-

Durand (Sur les anévrysmes du cerceau). Paris, soût 186 Oss. II. — Marie Gl..., femme âgée de 81 ans, placée dans le service ée M. Vuipian à la Selpétrière, avait offert pendant se vie, à de nombreuses reprises, des étourdissements, des congestions cérébrales et des troubles divers qu'on rapportait à des altérations encéphaliques devant différe

écalement le plus souvent comme siène Son intelligence était des plus atteintes. Elle mouret, le 7 août 1868, à la suite de phénomènes céréteanx qu'il fot difficile de bien préciser. Comme nous l'avons fait pour d'autres observations intéressantes à d'autres points de vue, nous résumons égale

ment l'autopsie, et nous nots bornons à ce qui concerne notre sajet actsel. Pas de néo-membranes sur la dure-mère.

Les vaisseaux de la base sont risides, à teinte blanchatre, et ex-Les mininges s'enlèvent facilement; toutefois elles exulcèrent un peu la substance grise au niveau des lobes moyens, surtout du côté

Li, la substance grise est presque complétement ramollie, et au dessons de la méninge injectée, vasculaire, on voit de petites dépressions jaunitres, multiples, creusées dans cette substance (lacunes so-

perficielles ocreuses). Sur les vainneux de la pie-mire, augmentés de volume et plus ap-parcets, injectés, on trouve de petites dilatations arrondes, de la gro-seur et plus petites qu'un gran de mil, que le microscope confirm étre de petits apéviven

(1) Sur un total de quatre-vingt-douze antopoies faites cette ann (1868) dans l'espace de sept mois à la Salpêtrière, service de M. Velpian, il m'a été donné de rencontrer dans dis cos des anévryames mi-liaires céribrant très-nettement constatables sur les valescaux de l'encéphale, soit coux du carvesu, soit ceux des mémages. Ils coincidaient tous avec des altérations spéciales des centres encéphaliques. Mor

colligue et ami M. Bourneville, dans les autopaes d'affections céré-brales, du service de M. Charcot, en a également rencontré un nombre remarquable.

De plus, cinq cas m'ont été, cette année même, apportés, venant des services d'alténés, poir être étudiés et préparés : L'un remis par M. Basseresu (service de M. Moreeu);

L'un remis par M. Eusseresu (service de M. Horesu); Deux remis par M. Roque (service de M. Trélat); Le quatrième, par M. Carnillou (service de M. Ang. Voisio); Le cinquième, par M. Peltier (service de M. Trélat).

Sur les dis out particuliers à notre service de vieillards, j'ai rec-contré trois fois, d'anne façon irrécusable et en la cherchant, la disthèse anterusmatique ofneralisée.

qualmes and apparaissent ains) comme appending à des touffes vou-Quelities a de somme de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra del la contra de la contra de la contra del la contra phoes du rambinaciones superiodel signite juez night et 2 des bionnes. Semonthogiques, corcuses, également superficielles. Outre des ant-reputes miliaires méningés; il existe des deux côtés, mais alors, à marke surtont, un corram sombre d'autres antervames miliaires ées. erent, sur les circonvolutions et dans les circonvolutions, et lisappapissent sertout, une fois les méninges enlevées. Leur volume, celui d'un roup de mil, est plus fixe. Use préparation micrographique, faite à l'état frais, des points céré-beur rancille, donne, en déhors des lacunes ocreuses, des corps gra-

rancer decrees; des vaisseeux tout à fait athéromateux, contanant perfor de oes cerps granuloux, qui, d'estres fois, sont libres; des tobes sitérés, et des cellules nerveuses, presque transformées en ames gramlo-graisseux, quoiqu'elles sient encore conservé à peu près leur

Les noyoux des cellules et des vaisseaux sont très-granuleux. Un vaste et ancien foyer hémorrhagique existait dans la partie postricere et moyenne du lobe occipital droit, formant une poche jauname, à teinte ocreuse, capable de loger une petite orange syant détruit la substance blanche et les hords de quelques curconvolutions cel sust comme recigies : ce qu'il en reste est plus dur et résiste seus le toigt. Ces circonvolutions, ainsi réduites de volume, formalient erme an plan affaissé; elles sont reconvertes des méninges un pen plus direct. rétractées, et à cette place il y a comme une dépression, résultant d'un travail de cleatrisation qui paraît ancien.

Quelques-uns des vaisseaux qui s'y rendent sont plutôt pâles, hlanchaires, un peu durs, mais à conduit libre; d'antres sons durs, et comme seléreux; leur calibre paraît chitéré, et ils ont suhi la décénération eléco-athéromateuse.

De diverses altérations existant sur la moelle, nous ne noterons que piles qui ent rapport à une dégénération manifeste (selévose), existent tria-artitement sur les cordons postérieurs (région correcale, partie su péreure), mais surtout sur le cordon postérieur gauche vers la région service-dersale. Cette alignation soldrante se présente sous la forme

trizugulaire. Sur la face externe du cour, au tiers inférieur du ventricule gauche, ser la masse graissouse qui v est située, on voit distinctement deux ansi-vrysnes miliaires, superficiels, l'un tres-vaible à l'oil nu, l'autre petit, ites desx confirmés par le microscopo, qui démontre de plus que les vanscrux sur le trajet desquels ils se remarquent sont athéromateux. Le opor n'oure pes d'insufficance portique, mais un rétrécissement m-fessou de l'annesu nortique causé par une endocardite ancienne, et fes plaques sciéreuses sur la face ventriculaire de la valvule mitrale. Ces plaques retractent la base de la valvale et la base des valvules ispacides. Une de ces plaques est dure et très-résistante. Touréfets pas pas que les autres, elle ne se voit sur la face du côcé de l'oreillette. None avons déth signalé ce fait. Vers la pointe du ventricule existe un caillot eschevêtré dans de pe-

its cordages très-fine. Ce caillot est composé d'une masse sangaineinte soire, recouvert de matteres gristires; non lois de ce caillot matteres une rétroction de l'endocarde, comme ane cicatrice. Duns les valeseaux de la couche épithéliale de l'essophage, se voient al'oil no deux anéversmes du volume d'un grain de mil, arrondis, solices, résistants, d'une couleur rouge hrunatre.

Les valuseaux qui les portent, exeminés au microscope, sont de plus centraria de granulations graisseuses, noirâtres, et non iola de la existe de la graisse sons forme de gouttelettes.

Les vareseaux de l'utérus sont difatés. Les veines sont rigides, très-elsueuses De plus, il faut noter qu'il y avait des hémorrhoides, On le voit donc, le système vasculaire avait dans une grande éten-

is distation forces, l'assysteme.

dae subs une atteinte, et cette atteinte, partout aussi la même, était La cuite un prochaia neguiea.

. . . BIBLIOGRAPHIE

RECIEIL HE RAPPORTS SUR LES PROGRÈS RES LETTRES ET DES SCIENCES RAPPORT STR LES PROGRÉS DE LA TRÉBUCISE EN FRANCE, DET MM. BÉCLARD et Arentza. - Paris, Hachette, 1867, 95 pages gr. in-8".

(Soite et fin. - Voir la numire poicédant.)

Rationalem quidem peto modicinam asse da-bere; instrai vere ab evideumbus causis, obopuris emabes non a cogisatione artificis, sed ab A. G. Cris., De mode., 10. I, praint.

organiques de l'appareil respiratoire : « Les grands faits relatifs à l'anatomie morbide de l'appareil respiratoire avaient été presque tous indiqués dans le Traité de l'auscultation médiate. Là on le génie puissant avait passé, il ne restait plus guére de place que pour les découvertes de détail et pour des perfectionnements. » Le puissant génie de Laennec! Est-ce que Laennec était réellement un homme de génie ? Il le faut croire, puisque tout le monde le répète. D'ailleurs, conx qui ont grappillé dans la vigue de Loennec ont trouvé, je ne sais comment, le moyen de se faire une réputation, toujours par l'auscultation, la percursion et l'anatomie pethologique. C'est la majorité qui fait la loi, et la majorité ne loue et n'approuve que la médecine mécanique. Que d'instruments et d'appareils ingénieux ont été inventés par nos expérimentateurs! Magendie avait amputé l'estorne et mis une versie à sa place; uous avons eu depuis des cœurs et des vaiscoux artériels et veineux en caoutchone; on a même inventé une sorte de mannequin pour apprendre l'auscultation sans fatigner

plus souvent que des symptômes. Ils écrivent, à propos des lésions

des mécaniciens ! Tout le moude veut être savant, et tout le monde suit le torreut. On se livre aux recherches anatomiques, aux expériences physiologiques, et la médecine clinique est devenue si savante qu'elle ne coie plus guérir les maladies. Le disgnostic est tout, la thérapeutique n'est presque rien. Les deux auteurs, il fant leur rendre justice, ont parfaitement compris et rempli leur tache ; ils ont danné la liste des lésions anatomiques au moyen desquelles on a grossi démesurément le catalogue nosologique; ils ont cité au has des pages les noms des auteurs et les titres de leurs mémoires. Aussi leur rapport n'est, à vrai dire, qu'un index hibliographique. Cependant quelques réflexions se trouvent çà et là, réflexions sensées, mais d'un optimisme

le maiade. Combien de médecins et de physiologistes qui ne sont que

almein. Nous n'avons pas hien compris la fin du paragraphe sur l'anatomie pathologique. None savous bien que la statique peut exister sans la dynamique; mais que devient la dynamique sans la statique? L'organicisme a heau faire, protester, subtiliser, ressasser ses anciens sophismes, il n'est et ne sera jamais qu'une variante du vitalisme. Ce que les deux auteurs veulent dire, sans doute, c'est que la physiologie domine l'anatomie. Les organes ne sont rien, ne signi-Sent rien sons la vie. Aussi le pur anatomisme n'entend rien, mais rien absolument à la physiologie et à la rethologie.

Passons à la physiologie pathologique. Tel est le titre du paragraphe suivant, titre vulgaire, accepté de tous, et que nous ne comprenons pes. La physiologue est la physiologie, et la pathologie est la pathologie. C'est la médecine dite expérimentale qui travaille à les confondre. On présend que la pathologie n'est qu'un cas de la physicingie; en d'autres termes, la pathologie est du domaine de la physiclegie. De là cette dénomination de physiologie pathologique, dénomination qui en réalité n'a point de sens. La vérisé est que le nathologie échircit bien des mystères de la physiologie. C'est ce qui faisait dire à un ancien, que la conneissance parfaite de la nature

humaine doit se tirer essentiellement de la médecine

Ce qui paralt résulter des réflexions des deux antenrs, c'est que l'anatomie pathologique est préciense pour le diagnostic local, tandis que la physiciogie pathologique est plus utile pour le diagnostic gé-néral. Les troubles fonctionnels ont une valeur que l'anatomie pathologique ne peut toujours appréster : elle est impnissante, par exemple, ponr ne pas dire tout à fait incompétente, dans le désermination de cet état aussi mai défini que la fièvre typhoide, et uni porte le nom de dyspepsie. Mais dans cette affection, c'est moins la physiologie progrement dite qui éclaire le médecin que ce que les écux autenrs appellent la physico-chimie, à propos de laquelle ils ant des paroles un peu aigres à l'adresse des « défenseurs d'une prétendue

tradition médicale. » La preuve que la physiologie n'est pour rien dans le traitement de la dyspepsie, c'est que ce traitement, en dépêt des théories les plus ingénienses, est parement empirique. La nivelco-chimie n'est pas la médecine; aussi n'est-elle invoguée one par les chimistes et les pharmaciens qui s'imaginent que la thé-

rapeutique est une science de laboratoire. le sais hien, pour répondre à une objection des auteurs du Rapport, que la gastrite est un terme compromettant; mais que dironsnous de la gastralgie, qui n'a point de signification précise? Est-en

qu'il n'y a pes des dyspepsies sans douleur? Pour ce qu'ils disent de la stéthoscopie, je crois qu'il fant le rap-Les deux auteurs énumérent les conquétes de l'anatomie patholo-bytes, en s'attachantà déterminer les makalles incales qui ne cont le que se préoccupe l'observateur qui aucculte, percute et mesure, pintot que des fonctions. Ainsi, étant donné ce qu'en appelle insullisance des valvailes do cour, quits signes pourra-t-on tiere du pouils. Dans ce cas, comme dans bisuotor p'autres, le disposité est parament local, topique, anatomique, borné en un mot, et restredit aux légions on alitarions mainérailes. Tous les les insurens és enregistrers du monde ne font, dans ces cas, que compièque les difficultés du dismontité.

Si mon sidona de louis fel, none conheserious tuti unimos que mare selectorique reine qu'un ensemble de procede «Capiontale. He est aimi, qu'un le confince ou non passi, not pour morte le une partie de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda de la commanda de la commanda del la command

unterns parient swie admiration; ont-its ambionel, perfectionel en quoi que es osi in their pareitique des mindels du cours? It que dirona-cous des théories chimiques tant vantées sur les dirons des raines et les alteriations de siercites un risulfer Cute pri-tendine diffinite vivante, qui se peut qu'analyser des produits, nous des consecutients des recte de un faction générals? Bid-es que le traitement descend-ciles les certes de un faction générals? Bid-es que le traitement autrefois, n'est pas purement ampirique? Ces anniyes chimiques de traitement traitement a l'assistante parbologique piblé qu'un la physiologie.

Roan ne craigeons pas de répéter de que note avont écrit ici mies dans une autre occasion, cète que l'antonio décinée encore la physiclogie, laquelle prétend à son lour régenter la pathologie; prétende par justifies, puisqu'à force de s'attacher aux organes, à paticle pen justifiés, puisqu'à force de s'attacher aux organes, à la matière organique, on néglige de plus en plus doux choses essentielles : la focction et la pathogétie.

En traitant des maladies mentales et nerveuses, les deux anteurs reconsissent que la byviologie a été écitirée par la pathologie ; its réconsissent que la pyviologie a été écitirée par la pathologie; its néditient pas à produmer, dans l'esprée, la supériorité de la clinique sur la physiologie expérimentule.

Nons ne voron pas se au coul le crincire des écutiositiens fenction.

» ries peus sider à l'intelligence de mahdies menties. C'est tout a pui a l'iput contribue à déterroire réloigée congrue des lésis e de la semihilité propriement dies et du mouvement. Que mitnie de la semihilité propriement dies et du mouvement. Que mitde, pétis, de critain, d'incoestée us les froncties locificés du cerveau, Qu'importent les exprimentations multipliées, même quant dies n'e contribuient polis, il il médeche chitque ne les confirmes p. extériprement : pur trécheble servit dépuis long temp na ce firmes p. extériprement : pur trécheble servit dépuis long temp na ce théories c. de ses hyrodèstes.

Le parag, phe comancé à l'étiologie est blen majore, soit dit sans reporthe pou "be anteure, qui o'unt fait que recueillir e qu'ille ant trouve. Nons ine pouvious en conscience exiger d'eux un chapitre de publologie générale, l'étude des causes étant anjourd'aui tont expérimentale quand il s'agit de l'organizme vivant, et toute phységue quand il s'agit de la filorence extricure.

has he paragraphe sur ha nodocin, nous trouwn quelques ligar qu'il lust transperir. Les lièteres coissons de nos par rédisins à de qu'il lust transperir. Les lièteres coissons de nos par rédisins à ce digit des variétée de forms, par l'existence constantes d'une lédici sette qu'indice de distincte, topique hochée des les qu'il moite sides et agaminées de utilies, des plus pôties computes de la méteries moitres, utes de coisi espe in méteries méteries, utilies de consider par la méterie moitres, utes de coisi espe in méteries métables par la méteries moitres, utes de coisi espe in méteries métables par la motive de la méterie moitre, que de la meterie de la méterie moitre, que de la meterie de la méterie moitre, que de la meterie de la méterie de la méterie de la meterie de la méterie de la méterie de la méterie de la méterie méterie de la méter

Quant aux nombreuses maladies inscrites dans le caire nocelogique, cadre essembiellement molifis, le s'y vois goère que des lestons d'organes et pas me affection propresente dite. On he reconsaite guére aujourd'hui d'affections on maladies guéresles que celtes qui maissent sons l'inflament des virue et de l'hérédit. Les virus aujosent comme des ferments, bien entendu. Et l'hérédité, comment agit-eile? Et les distribuses. centr da Regeore, la pathologie et la thérapustique pictuales un complete pour rans, et aver raison, pulique la métodice descriperation, toule aux détails, ne veat point s'é poétre dans les générais, puis le la regime de la complete pour la compart pour de la pour le consider sinoaitre que ras public de la configue del configue de la configue de la configue del la configue del la configue del la configue de la configue del la configue de la configue de

two similarios of description. Qualitative plants and the composition of the composition

Section soil statistich * Que in hieropartiere, equi a chem cité plantique de l'accident soil service de l'accident soil se so

In therapeutique actionis - a Purson et noujours ette empressa missionistica l'autorità de la physiologie de publicatione a l'autorità de la physiologie de publicatione de la physiologie de la

bies fait, ingénieux, méthodique, qui est à la fois une protestation contre la pdypharacie et contre l'abstention systématique, electron que nombre de médecias serpitages ou tessivé de conformé avec l'expectation.

Nons aurons l'occasion d'examin er les conclusions de Rapport sur

les progrès de la médecian en studiant les l'appers une les prégrès de la médecian en studiant les l'appers une les prégrès de la médecian de l'avenir qu'on nous prount et que nous ne verrous pas ?

L'avenir qu'on nous prount et que nous ne verrous pas ?

Pour terroiner, les auteurs un Rapport, qui connaissent l'un de l'autre les travaux pubbles et les progrès réalisés à l'étranger, noté partie l'ait de la commandant de l'autre les les progrès réalisés à l'étranger, l'un district de l'ait de l

d'une plame exercée.

J. GORRIN.

J. M. Grandes.

D' F. DE BANKE.

Le Directeur scientifique, Le Rédacteur en chef et Administrateur,

Paris. — Imprimeria de Crasser et C*, 50 run Ranion.

REVUE GENERALE.

PROMETE : INTÉRÊTS PROPESSIONNELS; - DOMENTÉ DE LA VIANDE DE POTCHEME PROVENANT D'ANIMAUX ATTEINTS DE MALADIES VIRGLEN-TES; - ÉPIGENIE DE FIÈVRE TIPHOÏGE; - BARETÉ DE L'ALBUMI-MTRIE EN ESPAGNE; - CONSIDERATIONS SUR LA TÉRATOLOGIE. -PORTUGAL : TRICHINOSE; - EPIDÉMIE DE VARIOLE; - CUERISON D'EN ANEVRYSHE POPLITÉ PAR LA COMPRESSION DIGITALE : - ACE-

NIE. - ALLEMAGNE : HEMOGRHAGIES GANS LES TISSUS EPITHÉLIAUX ; - MISTOGENESE BU TUBERCULE; - RÉTENTION DU SANG MENSTRUEL INALTERÉ DANS UN GAS B'ATRÉSIE DU VAGIN; - PONCTION DU PÉRI-CLAME: - TRANSFUSION BU SANG. - ANGLETERRE : COMPOSITION CHINQUE BU TISSU OSSEUX CHEZ L'HONNE ET LES ANIMAEX; - ICH-THYOSE ET EPITHELIONA CONSÉCUTIF DE LA LANGEE.

La révolution qui s'accomplit en Emagne préoccupe vivement les espeits et tient tous les régards tournés vers la péninsule. Si nous devans ici restor indifférent aux questions brûlantes qu'elle a souleples dans l'ordre politique, nous pouvous du moins émettre des vonx pour que la méderine espagnole ait sa part dans le progrés ariun monvement aussi général ne neut manamer de réaliser. Tisse otte sorte de joute internationale, qui a pour but constant et pour effet de reculer les limites de la science, l'Espagne, il faut bien le dire, a conquis peu de lanviers ; elle a plus emprunté aux autres nations qu'elle ne leur a prété. La mééecine espagnole a donc une refanche à preudre, et le moment semble être venu pour elle de se préparer à soutenir plus dignement la Intte. Aussi nous nous plaisons à constater que la presse médicale s'est mise immédiatement à l'œnvre; liberté philosophique et égalité professionnelle : tel est le double principe qu'elle a posé et dont les conséquences devront for-

tement contribuer à ameuer le résultat désiré. Qu'on n'aille pas croire cependant, par ce qui précède, que nouconsidérons l'Espagne comme une terre stérile; elle comnte des médecins instruits, d'excellents praticiens, et les recueils scientifiques espagnois renferment de très-intéressants travaux. On en jugers par

CEUX que nous allons briévement analyses. Une question d'hygiène extrêmement importante, et qui a été déjà isutement discutie en France, est celle de savoir s'il y a ou non dan ser pour l'homme à se servir, dans son alimentation, de viande proveaant d'animaux atteints d'une maiadie infectiouse ou viruiente. Be combreuses expériences faites sur des animaux auxquels on a donné imponément à manger des viandes charbonneuses, unt montré que l'éliment virulent de ces viandes est neutralisé par l'action digestive Cette neutralisation doit être sans aucun doute plus assurée quand il s'agit de l'alimentation de l'homme, car avant l'action des sucs digestifs, les viandes doivent subir celle du feu, qui n'est pas moins destructive de tout principe virulent. Vais c'est là une induction qui, quelque légitime qu'elle soit, avait besoin d'une sanction expérimentale. MM. Bouley et Reynal ont hien cité un village de la Beauce dont les habitants; quand ils l'ont visité, se nourrissajent toute l'anote; sinsi que les ouvriers employés à l'exploitation d'un cles sulsie tion est relativement rare en Espane, ce que les médecins madri-

d'équarrissage, de la viande des animanx qui servaient à cette îndus trie, sans que jamais accident ait été observé. Mais aucune exp rience directe n'avait été faite, du moins que nous sachions, avec la viande d'un animal recount positivement charbonneux. Or on peu lire dans Et Sicto Memos un travall de M. Manuel Trulics qui affirme bardiment, d'après des faits dont il a été témoin, que la chaird'animaux charbonneux constitue pour l'homme un aliment inoffensif. Il cite encore à l'appui de cette opinion des faits semblables qui ont été observés aux îles Canaries. Pendant une épizootie de peste bovine. les babitants d'une de ces îles se sont nourris sans scrupnle de la viande des animaux qui ont spoombé à la maladie, et ils n'en

Rappelons en passant que si, d'aprés les observations qui précédent, il est permis de croire d'une manére générale à l'imponité des viandes infectieuses on virulentes dont le principe contagifére est neutralisé soit par la cuisson, soit par l'action des sucs direstifs il ne fandrait pas considérer ce fait comme une vérité définitivemen acquise, comme une régle sans exception. Sans compter en effet les accidents de transmission morbide qui pourraient résulter d'une cuisson incompléte et d'une solution de continuité dans un point quelconque des premières voies digestives, il est une maladie, exotique il est vrai, qui semblerait ne pas rentrer dans la loi commune, et s'il y a nne exception, il peut y en avoir d'autres. On suit qu'il existe dans les États d'Iodisma, du Kentucky, du Tennessee nne maladie pen comme encore, malgré les nombreuses recherches dont elle a été l'objet, et est ést désignée sons le nom milk sickness, en maladie du lait. Cette maladie semblerait liée étiologiquement à une affectino spontanée de la Vache qui la transmettruit ensuite à l'homme et

même any animony emi se nontréraient de son lait on de sachair. - On a communiqué à l'Académie de Madrid la relation d'une épidémie observée dans une grande institution de jeunes filles, et que Pauteur a désignée sous la dénomination de coup de barre. Les symptômes principaux out été les suivants : douleurs par tout le corps et principalement à la tête, prostration, hyperesthésie générale; état saburral de la langue : llyidité des mains et du visage; caractères du sang analogues à ceux qu'il présente dans le choléra : décubitus horisontal toujours le même sur un des côtés; développement d'escharres awx points supportant la pression du corns: tantôt diarrbée.

tautôt construction : sompolence, pétéchies, etc. Une épidémie semblable paraît avoir régné en Andalousie, où l'on à proposé de la désigner par le nom de fièure vatarrhole hyperesthésione et doulouveuse. Ces deux énidémies parala, ont avoir été menytriéres, car dans la première un n'a pas moins compté de 26 me 28 déchi sur 200 personnes atteintes

Si maintenant on veut se reporter aux symptomes que nons venons d'énumérer ; si d'un autre côté ou tient compte de ce fait qu'il v avait un encombrement considérable dans l'institution de jeunes filles, et que les conditions hygieniques y étaient très-mauvaises, un sera plus disposé à substituer la dénomination de fièrre typholde à celles ani ant 4th dannées à l'énidémie par pas confréres espagnols Nons trouvous encore, dans les comptes rendus de l'Académie de Madrid, une discussion intéressante sur l'albuminurie. Cette affec-

- FRITTLETON

UN NOIS A MINORQUE.

habers quetidis bonom rismauhum H. Vat. Marries. in spiritel. litte. mi

Les anciens génoranhes distingualent les ties Pityuses des ties Ba-Les anciens péographes distinguident les lles Pityunes des les la cettes, et désignant les deutres, a montre de deux, d'apies laure deuxe, per les modes Mojer, Minor, la plus gratte, la plus pritte, deuxe, per les modes Mojer, Minor, la plus gratte, la plus pritte, de la dénomination de Pripues (de mos, qui, Cariping propose, convine-ntité, encere de la Pripues (de mos, qui, Cariping propose, convine-ntité, encere de la Pripues (de mos, qui, Cariping propose, convine-ntité, encere de la plus de la propose d'asse médierrandement, qui sont différelleuron couvernée de pritte de la celes en de la constant contre les déces verne et à gland deux guerrans Mar L., querrans ballons Dect, de deses verne et à gland deux guerrans Mar L., querrans ballons Dect, de deses verne et à gland deux guerrans Mar L., querrans ballons Dect, de des grapped develon, gland), le matière de d'object en reproles principales essences indigenes. Ces arbres et arbrisseaux au feuil-

lage sombre, croiscant pur un terrain pierreux, contrastant singulière-ment avec la sérénité d'un ciel presque tonjours illuminé et sens nusque; L'inclémence des vents du nord, qui se déchaînent sans obstacle sur la plus petite des deux Baléarea, est fatale sux autres grands végétaux.

plus period des direct Balteries, sub finité tent autres profité séglément parties de la companyant poi de la companyant de la companyant poi de la company de saveur. Le fromage, semblable à celui qu'on fabrique en Hollande. ne craint pas la comperaison avec ce derni

ne critin pas se comperation persone : les perdrix rougés, les cailles et les hécesses sont très-commones. On chesse le lapin avec des chiens terriers, s'une expôce indigêne, ou bée au furet, comme se temps jedis. Ceste dermine façon de chasser le lapin se trouve très-exacte-ment décris dans Pines : « Magna propter venatum cum (je proposerais de liere curaux, leçon qui me parali plus régulière) viveerin gratia est.

lèges attribuent an climat chaud et sec de la Péninsule et aux bahá- | ross plus spécialement un mémoire de M. E. Wagner, retatif à l'actudes de sobriété du peuple espagnol, ches lequel les excés alcooliques constituent des exceptions. La péupart des questions qui sont à l'ordre du jour en France trouvent de l'écho en Espagne. C'est ainsi que la nature et la pro-

phylaxie des missues délétères, la pathogénie et le traitement des affections mentales ont été l'objet de plusieurs travaux. Nous mentionnerons également un article relatif à la tératologie et renfermant des considérations générales fondées sur trois lois physiologiques : la loi de la dualité organique, celle de symétrie, et celle d'afficial entre tissus semblables. C'est en contrevenant à ces trois lois que la nature, d'après l'auteur de l'article, donnerait lieu aux monstruosités.

- La trichinose, qui semblait se complaire plus particuliérement on Allemagne, vient de faire son apparition eo Portugal. On n'en cite d'ailleurs qu'nu seul cas que M. da Silva Amado a découvert en fai sant une autopsie à l'École médico-chirurgicale de Lisbonne. L'origine de la maladie a été rapportée à sa cause la plus commune, c'està-dire à l'assge de la viande de porc. Le nombre des parasites était

extrémement considérable La variole vient de sévir épidémiquement dans la capitale du Portogal; elle a fait 191 victimes en six mois. On a recherché la part que, dans le développement de cette épidémie, qu doit attribuer a la négligence des individus à se faire vacciner eux et leurs enfants, et l'on a trouvé que, sur les 191 personnes qui ont succembé, 90 n'avaient pas été vaccinées. Pour 16 autres, les regeignements ont été trés-incertains. Rofin, chose qui explique comment des sujets rémuliérement vaccinés ont pu contracter néanmoins une variole mortelle.

3 des individus qui sont morts avajent déjà en une première atteinte de voriole La compression digitale, dans le traitement des anévrysmes, est partont répandue et compte chaque jour de nouveaux succès. On a guéri ainsi à l'hôpital militaire d'Angra, capitale de l'île de Terceira, un anévrysme volumineux de l'artére poplitée. Le journal de mêdecine de Lisbonne, qui mentionne ce fait, coutient aussi une observation d'adénie observée par M. da Silva Amado à l'hôgital San José. Le sajet étalt un jeune homme de 16 aos dont tons les canglions, supe ficiels et profonds, étaient hypertrophiés. Il va sans dire que tout traitement a échoué, et que le jeune malade a sur combé. A l'autopose on a trouvé la rate doublée et même triplée de volume : les expelions hypertrophiés l'étalent par simple hyperplasie, sans aucune dégénérescence de leur tisen; la proportion des leucocytes dans le sang semblait être normale. L'auteur de l'observation fait remarquer que l'altération simultanée de la rate et de tous les gangitons dans une même meladie confirme la doctrine des médecies allemands qui considérent l'organe splénique, de même que le thymus, les amygéales,

les glandes de Peyer, etc., comme des appareils lymphotdes analogues aux ganelious. -Paisque l'autorité des médecias allemands vient d'être juvoqués quittors les hords du Tage pour les pays d'outre-Rhio. L'infinence des vacances semble s'y être fait sentir, car on ne trouve pas dans les recneils scientifiques des derniers mois une moisson abondante de travaux importants, de recherches originales. Nons mentionnegine et au mode de formation des hémorrhagies dans les tissue (val. thélianx, et un travail de M. le professeur Schuppel; de Tubingasur l'histografse des tabercules du fole. Dans ce dernier travail l'on teur ajonte une hypothèse de plus à celles qui ont été émises sue le développement du tubercule ; il le fait dériver, en effet, directement des globules blancs du sang par une transformation qui s'accompli

dans l'intérieur même des valssesux capillaires Les comptes rendus de la Société de médecine de Vienne nouoffrent un nouveau fait à l'appui de l'opinion que nons avois défen due dans notre avant-dernière revue, relativement à la pérsonis de

la présence de l'air pour expliquer la décomposition putride des liquides contenus dans l'utérus. Une jeune fille, atteinte d'atrace a vagin et menstruée depuis trois ana, est opérée par M. le professeur Bittel; on trouve, dans la cavité vaginale, le sang menstruel san trace d'altération. Qu'on rapproche ce fait de la rapidité avec laguelle se décomposent les caillots retenus dans la matrice aprés l'accouche ment, et l'on conclura sans doute, avec le savant professeur d

Vienne, que c'est par l'absence ou la pénétration de l'air qu'on de se rendre compte des différences constatées dans les deux cas, L'observation qui précéde a été rapportée à propos d'une discessi soulevée par une communication de M. Bittel, sur les résultats de se pratique, relativement au traitement des plaies suppurantes par le méthode de M. Lister. On s'est demandé la part qui, dans ces résultats d'ailleurs très-favorables, doit être attribuée à l'action des désinfre tants, en particulier du phénol employé par M. Lister, et celle mico doit faire à la non-pénétration de l'air atmosphérique, par suite des précautions minuvieuses prises pour l'ouverture et le pansement ése aboès. Or on a été d'accord nour reconnaître à cette dernière ciremstance une influence très-grande sur les beureux effets obtenue se moven de la méthode préconisée par le professeur de Giaseou

M. le docteur Nader a communiqué à la même Société savante desc cas très-intéressants : l'un de ponction du péricarde, l'autre de transfusion du sang. Le procédé opératoire, on plutôt l'instrument employé, a ésé le même dans les deux cas et est des plus simples. M. Misder s'est servi, en effet, d'une seringue à injection sous-cutaoée, dont la canacité a été proportionnée à la circonstance.

Bans le premier cas il s'agissuit d'un épanchement séreux du pé ricarde chez une femme de 68 ans. La ponction a été faite comme pour une miection sous-cutsnée, et le liquide a été aspiré lentement par le retrait du miston. L'opération est aussi simple et aussi pen douloureuse que l'introduction d'un trocart explorateur; elle a l'avantage de pouvoir attirer, par aspiration, dans le corps de poupe, des liquides visqueux qui auraient de la peine à s'engager dans le canule du petit trocart; enfin elle évite l'introduction de l'air à travers la pisie. Cette méthode, ajoute l'autenz, peut être employé dans tous les cas où l'un a à vider une cavité quelconque des liquides ou des gaz qu'elle reuferme. Nous ferons remarquer que c'est està même méthode que M. Jules Guérin préconise depuis bien longtemps et que la seringue à injection sous-cutanée ne représente ici qu'un conie réduite, et sans aucun doute moins parfaite, de la canulo-se

ringue qu'il a imaginée à cet effet. Dans le second cas, le malade était un soldat revenant du Mexique

Injiciunt ess in specus, qui sant multifores in terra, unde et nomen sni-mili : stque ita ejectos superne capiunt » (H. N., VIII, St., T). Le foret force le lapin à sortir de son trou, à moins qu'il n'y reste lui-même, ivre da sang de sa victime : on a quelquefois bien de la peine à le rattraner. Bien des races ont passé sur le sol des Baléares. Les mod'origine celtique sont nombreux; à chaque pas on découvre les traces des Phéniciers, des Carthagnois et des Arabes ; cimetières, carernes.

silos, débris de tours construites sur des lieux élevés (stalava), d'où la vue s'étend au loin sur la mer. Envahles de sous les côtés et dans tout viue 3 viend au bien sur la mer. Eurablien de sous les côtes de cans tous les temps, ces lies, dont l'évryonologie, en dépit des géorgraphes et his-torieus préce et ludius, parait être d'origine phénicienne [Bal], Baals, ser-Les notiens n'étaient pau d'accord sur l'orothorquis de nout de ces cher les uns écrirons Balléares, les sutres Balléares : « Baleares femba bélicoses, Oracel Gymanissa d'accre, » d'apres Pinne [B. N. III, 11, 1, 1].

2), de la nudité des habitants Cette dénomination générique était-elle bien fondée? Pour répondre Cette question, il francionale commercer par mettre d'accord les auciens émorgnages. Or Strabon prétend que ce sont les Phémiciens qui ont troduit dans ces lles l'usage des tuniques à large bordure de pourpre ; core fait-il remarquer que les insulaires, avant cette importation du costeme phinicies, connaissaient les tausques unies et une sorte de vétement qu'il appelle « la sisyme grossière, » qu'ils dépouillaient,

our marcher au combat, armés d'un simple bonclier, et la tête ceinte d'une priple fronde On a débité bien des contes sur l'habileté des angiens Baléares commo frondeurs. Ils n'étaient pas, quoi qu'on ait dit, les premers frondeur du monde. Nous voyons dans Tite-Live, qui vante leur habileté, qui dans l'art de lancer la fronde ils avaient des rivaux et même des supérieurs (2th. XXII, c. 37; XXXVIII, 29,

Les antiquités de ces lles renommées qui ont joué un si grand rôle dans l'histoire, mériteraient d'appeler l'attention des archéolognes et des érudits; car les recherches bistoriques et très-peu critiques qu'il nous a été donné de consulter ne sont que des compilations. Il serait

current, per exemple, de déterminer hien exactement le lieu et les Carthoghols, commandés par Magon, firest leur desceute lorsqu'il les semangiquest de la ville principale de Minorque et de son territoire « In minorem inde Baliarium insulam trajecerunt, fertilem agro; viris armis hand more validam. Itaque expessi navibus supra portum locc mento cestra locant: ac, sins certamne urbe apropue potiti; duobat mili bus auxiliariem inde conscriptis, missisque Carthaginem, ad hiber-

nandum naves subduzerunt. » (XXVIII, 87.) Quel était cet endroit au-deises de port on qui dominait le port Esait-ce ce cap de la Mola, où le gouvernement espagnol qui vient de sombrer a dépensé je ne sais combien de millions inutiles en fortificetions inachevées, pour se donner la satisfaction de démolir le fametr chiteau de Saint-Philippe, dont les hotteries suffisatent amplement pou

et atteint d'une cachexie paiudéenne à forme sourhete-typhique. La transfusion, faite deux fois au moyeu du même instrument, a été - L'Angleterre, comme l'Allemagne, a profoit peu de travanx

importants dans les deux ou trois derniers mois. Il en est cependant

and meritent d'étre mentionnée

Nous tronvous tout d'abord des recherches de M. le docteur Jalesky sur la composition chimique du tissu asseux ches l'homme et les animarx. L'analyse des os, telle que l'a établie Berzélius, a suhi peu de modifications; mais on s'est demsedé si la proportion entre la matière organique et la matière inorganique, et celle des divers éléments entre eux, ne variaient pas soit avec l'âge, soit avec les conditions bygifuiques ou pathologiques, et cette question a recu differentes réponses. On a cru longtemps, ainsi que le professain Richat, que la prédominance de l'élément organique donnait aux na de l'enfant l'élasticité qui leur est propre, tandis que la frugilité des os du vicillard trouvait sa source dans la quantité relativement plus considérable des sels calcaires. Des expériences plus récentes faices nar M. Nélaton et M. Sappey tendralent au contraire à montrer qu'entre l'élément organique et l'élément inorganique il n'y a pas seulement fasion ou melange, mais véritable combination ; que par conséquent las proportious relatives restent les mêmes a tous les âres. Nous n'avans pas a rappelor for la nouvelle explication qu'on a donnée de la somlesse des os ches l'enfant et de leur fragilité chez le vieillandnous dirous simplement que les résultats obtenes par M. Jalesky paraissent confirmer ceux de M. Nélaton et de M. Sappey. Vosci, en

ellet, ses principales conclusions Si l'on prend des os à l'état frais, on pourra obtenir un rapport variable entre l'élément organique et l'élément inorganique, survant qu'on aura enlevé d'une manière plus on moins parfaite les fibres

tendineuses, les vaisseaux, etc.; mais sur des es à l'état sec, le même remoort reste constant. Les quantités relatives de chacun des éléments inorganiques, phospinte de chaux, phosphate de magnésie, carhonate de chaux, chio-

rare et floorure de calcium, etc., peuvent être regardées comme constantes chez l'homme et chez les animaux. L'augmentation de la chaux ou de l'acide phosphorique contenus dans les aliments n'exerce aucune influence constante sur la proper-

tion des substances organiques et inorganiques des os, as sur les quantités relatives de chaux ou d'acide phosphorsque Dans tons les os, sauf dans la carapace de la testudo graca, co trouve un composé chioré insoluble dans l'eau froide. Les quantites de chlore et de fluor sont à peu près les mêmes dans tous les os. Le

fluor prédomine légèrement, ce qui n'a pas empéché M. Jalesky de trouver que la proportion de fluorure de calcium est inférieure à celle qui a été indiquée jusqu'h ce jour par les chimistes - Un fait intéressant a été giornalé à la Société clinique de Londres, c'est la colocidence, mi persiterit asses fréquente, entre l'ich throse et l'énithéliame de la langue. M. Huike en a chaerré deux easdans I'un d'eux. l'ichthyose existait depuis vingt ans quand l'épithé-

litma s'est développé. Dons les deux cas il y avait une multiplication active des cellules de l'épithélium type. M. Paget a observé un fait en tout semblable aux deux précédents.

la défense du port? Et quelle était cette ville dont Magon s'empara sans coup fenr? No servit-ce pas cotte même ville à laquelle il n'aurait fast doe donner son nom, et qu'il passe pour aveir fondée? Entre Magon et Majon il n'y a pas grande différence; me lettre gettarale su lieu d'une espiration. ou pour miery dire une againstion donce substituée à mas aspiration forte.

Il n'est pas aussi facile de reconnaître James dans le nom de Cludadela, petite ville (civitalla), enotinte de vivilles murailles dont elle est très-fore, malgré les épidémies mourtrières de choléra et de petite vérole qui déciment périodiquement sa population misérable. Il n'est pas vracembibble que Magon, qui commundat une fiette, ait étable ses quartiers d'hiver aupres d'une ville dont le port est une petite baie, une crique, e Endem æstate Mago, Hamiltons films, dit Tite-Live [XXVIII, 46], ex minore Baljarium insula, ulti behermarat, juventule icta in classem imposita, in Italiam triginta ferme rostratas navibus e meltis cuerariis, deodecim milita peditum, duo ferme equitum traje-Cit. » Une expéditson aussi imposinte ne pouvait sortir que de ce port-admirable de Mahon, qui est sans conteste le premier de la Méditer-

Cé qui résulte du texte très-important de Tite-Live, cité plus baut C'est qu'une ville existait aux environs de port de Mahon, avent la des cente des troupes carbuginoises, conduites par Magon, frère d'Annibal

M. Andrew Clark a on Footseign de constates chez des conflictes l'existence sur la langue d'une sorte de membrane spaque, épsisse résistante, non papillaire. Dans deux cas il a vu cette lésinn, après l'emploi d'agents irvitants, se transformer en égéthélioma. Quand nous disons se transformer, nous nous servons d'une ex-

pression impropre, car les médecins anglais dont unus venous de citer les noms n'admettent pas nue relation de cause à effet entre les denx ardres d'affection. Pour eux, il n'y a la qu'une simple coïactdence, et l'ichthyose n'a pas plus de tendance à produire l'énithé-Boma que les irritations de tontes sortes qui peuvent eu pravoquer le développement.

D' F. DE BANSE

PATHOGENIR

RECHERCHES SUR LE RÔLE DES INFOSOIRES POUR SERVIR A L'HISTOIR RE LA PATHOLOGIE ANINEE; lues à l'Académie des sciences le 12 octobre 1868, nar le docteur I. Levame. Ce travail a pour objet de chercher à démontrer comment les infu-

snires out jouent le rôle de ferment et out existent normalement partout, dans l'air, l'eau, la terre, nos aliments, nos hoissons, sur le corps de l'homme et sur d'autres animaux, ne provoquent pas constamment les maladies dont je me suis occupé dans ma precédente Cette question, qui s'est présentée à mon esprit dès l'arigine de

mes recherces, m's, je l'avoue, heaucoup embarrassé. Mais, convaincu que l'étais any le sentier qui conduit à la découverte de la vérité. l'institusi de nombreuses expériences dans l'espoir de m'échirer. Je reconque hieutôt qu'en particularisant le rôle des infusoires, le rétrécissais la opeation, et qu'il était impossible dans cette vose de trouver une explication scientifique de ce fait qui se dressait devant mos comme une objection très-sérieuse. C'est ce qui m'a conduit a étudier leur rôle, en général, dans les phénomènes du globe. Ges derniers, comme on le sait, font partie d'une chaîne qui les rend dépendants les uns des autres et sont régis par des inis éternelles, Comme l'étude des infusoires n'avait pas eucore été faite à ce paint de voe, je pensai qu'en cherchant je trouverais-

Mes neumières expériences sur ce sujet datent de plus de neufans. Pen al deja falt conneltre un certain nombre à l'Académie et publié En raisco de l'importance de cette question, je prie l'Académie de

vonloir blea me permettre d'entrer dans quelques détails historiques et de lui rappeler les résultats que m'ont donnés mes expériences antérieures. Ce qui m'oblice à procéder ainsi, c'est que toutes ces expériences ont été entreprises pour éclairer la guestion Aont le m'occupe aniourd'hui. Les ouvrages les pins estimés qui traitent d'une manière sobriele

des infinedires, et qui ont ésé nubliés avent 4660 se hornont à faire connaître leur bahitat, leurs caractères distinctifs, leur mode de reproduction et leur classification,

l'historien latin pour disputer à leurs voisins de Cindadela le droit d'ainesse que ceux-oi s'arrogent légèrement.

« L'henreuse nature des lieux, dit Strabon (III, 5), fait que les habi-tants de ces lies sont d'humeur posifique, elevanis. Il remarque naisa-meins que les Bomanns farent chiligis d'envoyer une armée coptre ou meins que les Romans furest obligis d'euveyer une armée cooles cos meiniers paellique pour les comettes. Co ait que le côde de l'expé-dition, Métallus, pris, après la compette des tiles, le surroum de Ballès-rege. Des Bouriès, les les Balesses passièrest aux Vendelles, et plus de nome, competi Migèrques sur les infédèles. Minorque, compiet les de nome, competi Migèrques sur les infédèles. Minorque, compiete par de nome pare, les bienest prépie par les maniantes, ne lors fut défi-aitéments entirets qu'en 150%. Soccepte et paties bales des lôts, pai-dant le moyen agri paparel se dis-vertient colles, par le concritée de la conficie de la company de la confirme tolle, par les concritées de la dial is moyen ago jusqu'un dix-Selicinum series, par en certainte en in-cida africane qui se modepatent de la marine aegagnole, elle file prise par les Anglas en 1708. Les François le conquirect en 1755, après un selga mémorable de la che de Richeltin mérita je titre de vainquert de Mahon. Rendre aux Anglais en 1753, elle fet reprise en 1752 par les Erpagnole, sous le commandament de due de Celifon. Les Anglais (nr. Erpagnole, sous le commandament de due de Celifon. Les Anglais (nr.

Depuis lors, l'ille de Minorque, pour son maibrer, est devenne la pra-prièté de l'Espagne. Nous disons pour son maibrer, est l'Espagne a réduit cette lie à l'extrême misère en la rançonnant de telle façon que Les Maloreis prorreient se prévaloir de l'anterrié considérable de le quart des habitants a été forcé d'émigree, Il suffit de voir ce nort

Malgré des expériences conques deguis longtemps et qui établis- tion, la germination et la fécondation. (Voy-Maxir, nes sciences up. sent qu'en tuent les infusoires par la chaleur de l'ébullition de l'eau, on avec l'alcool, les acides minéraux, les oxydes métalliques oxygéments ou les huiles volatiles, on empêche la fermentation; malgré les travaux de MM. Cagniard-Latour, Desmozières, Turpin et d'autres savants, sur la nature du ferment de la levûre de biére; malgré les expériences de Schultz et de Schwann, qui me paraissent démontrer m'en tuant avec soin les germes contenus dans les matiéres fermentescibles et duns l'air, les fermentations dites spontanées n'ont pas lien : malaré tous ces faits, les naturalistes et la plunart des chimistes soutenaient que leur existence dans les matières en décomposition est une question de milieu; que ces matières convenant le mieny à leur développement, c'est pourquoi on les y trouve en si grande abundance, mais qu'ils ne jouent pas le rôle de ferment. La même opinion étalt sontenue pour les infusoires qui se développent dans les produits de sécrétion, dans le pus, et pour ceux qui ont été déconverts dans les féces des typhiques, des cholériques et des dysentériques. On ne serait nullement fondé, dit Dujardin, à attribuer à leur présence la cause de certaines maladies. (Suites à Buffon-Traité des infusoires.)

En 1950, les belles recherches de H. Pasteur sur la génération spontanée le conduisirent aussi à dire, d'après des expériences qu'il avait faites sur la fermentation de l'eau sucrée, du lait et de l'urine : Le ferment n'est pas une matière morte, c'est un être visant dont le germe vient de l'air. La question en était là lorsqu'à la même époque je fis conneltre à

Pacadámie les résultats de nombreuses expériences que j'avais commeurées en 1859 pour expliquer le mode d'action du coaltar et de ses composants dans la désiofection et l'arrêt des fermentations: le ne pouvais expliquer par la théorie généralement reçue les faits que avais observés sur l'homme, les animaux et dans les fermentations alcooliques ou putrides. Bien que mes expériences fussent différentes de celles des savants dont je viens de parler, elles me parurent démontrer d'une moniere nouvelle que les fermeots sont des infusoires.

Ayant constaté que sans la vie des infusoires l'oxygéne est impuissant pour provoquer les fermentations, je combattle la théorie de M. le baron Liebig sur la nature des ferments (1). le démontrai son impuissance pour expliquer des faits connus depuis longtemps et nour tous ceux que je venais d'observer. Je démontrai aussi les con-

tradictions qu'elle renferme Alors, jetant un recard sur les crands phinomines de la nature, mon exprit vit dans les infusoires leur moteur principal. Je me demandei si leur répartition si générale n'avait pas pour but de porter la vie partout. Je me mis immédiatement à l'œuvre, dans l'espoir de donner la solution du problème posé par moo imagination. Mes premières expériences ayant confirmé mes prévisions, je lus à l'Académie, le 8 octobre 1850, un mémoire intitulé : Considérations sur le rôle des infusoires et des matières albuminoides dans la fermenta-

(1) Voy. De l'acide phénique, chop. m.

immerge et désert, que les insulaires comparent à une vaste salte démeubée, pour comprendre tout de suite ce qu'un mauvais régime peut faire de mal à un pays. Les Anglais et les Français ont isless dans cette nare de mai a un paya. Les Auguss et les realisses un sièce de la constitue de la sollicitude intelligente avez laquelle l'Angleterre verilist à la concorvation et à l'amiliaration de sa conquête Cleghorn, médocin écossis, élère d'Alexandre Monro, ent pour col-leborateur Fothergill, dans cet excellent livre sur les maladies de Mi-

narque, qui est un weni modèle du genre. (Observations on the epide-miral dispasse in Minorca, from the year 1764 to 1749. To which is prefixed a short account of the cleants, productions, inhabitants, and endemial discempers of that itsiand. By George Cleghora, locturer of austenny in the University of Dublin, formerly surgeon to the twenty-second regiment of foot. Third edition, London, 1988, 8°.1 Expressiver édition de est surveye prarie à Loudres en 1751, la troisième en 1793. L'ai qu'à ma disposition la seconde, qui m a été très-obligemment prétée par un pharmacien de Mabon, M. Guillem Sintes, bomme de cœur et d'intelligence, qui a basecoup profité de son com-merce svec les étrangers, et qui est un esprit cosmopolite et sans préDICALES, octob. 1850. Dans or travall, je fals remarquer que si ces petits étres existent partout, les mattéres albuminoides ne sont pas moins abondamment répandues. Tous les organes des unimaux et les liquides qui les afimentent, ainsi que conx des végétaux, les parties qui sont destinées à la reproduction de l'espèce, la graine et la liqueur ficondante, es contienment en abondanre. Faisaot un rapprochement entre les frementations, la germination et la fécondation, fessayal d'établir me lorsque la matière doit s'organiser, l'existence de microzogires et de matières albuminoides pareit indispensable, et réciproguement

lorsque la matière organisée meurs, des microsonires et des microphytes interviennent encore. Dans le premier cas tout est primers dans la graine et dans l'ovule pour qu'un individu nouveau s'orna nice et vive. Lorsque la mort arrête le moteur de ces machines adeil. rables, les microsogires et les microphytes de l'air s'en emasser s'y développent, s'y multiplient aux dépeos des corps qui les composent, en les faisant passer dans leurs appareils encore incomme ca ils sont ramenés à des composés plus simples pour les préparer à de nouvelles combinaisons. Hon raisonnement était appuyé par des ex-

périeoces que j'ai variées et multipliées depuis, et qui m'ont domé le crois avoir prouvé qu'il n'y a pas de fermentation dite epactanée, m de germioation sans infusoires. Fajonterai que l'évolution de l'embryon, même dans les graines qui germent le plus promptement est précédée par des microzonires que l'on trouve sous le testa et dens le soi artificiel ou naturel dans lesquels on fait l'expérience; c'est ce qui'm'a fait dire que l'embryon peut être considéré comme le nourrisson des infusoires. Ce sont eux qui me paraissent provoque la fermentation des différentes substances qui composent la graine.

Daos d'assez nombreuses recherches j'ai constaté l'existence de ces petits êtres dans le sol, sur les racines et les spongioles d'arbres, d'arhustes et de plantes herbacées. D'après tous ces faits, je me crois autorisé à dire que ce sont eux

qui reméosat les matières organiques à des composés plus simples pour les faire servir d'aliments aux végétaux. Oucloses farts que j'ai observée me font penser que ces netits sens jouent un 160e important dans ce qu'on appelle la force de succion des racioes et daos la marche ascendante de la séve nour lesmalles diverses explications ont été données. Je rappolieral que Péresit

attribuait cette dernière a une sorte de fermentation. Je me suis demandé si ces deux phénomènes importants ne sont pas des principalement à la pression des gez que ces petits êtres produisent et dégagent saus casse. C'est une question que je me propose d'étudier plus tard avec tout le soin qu'elle mérite l'ai pu empêcher des graines de germer à l'aide du goudron de

houille ou de l'acide phénique qui tuent les micropogires. Pais, plus tard, déharrassant les mêmes graines de ces corps a l'aide d'un lavage approprié, elles ont germé et végété comme à l'ordinaire. L'évolution de l'embryon, daos ce dernier cas, a été précédée, comme dans l'ésat normal, par des microzogires.

On sait depuis assez longtemps que la liqueur séminale est inffconde lorsqu'elle manque de zoospermes. J'ai comparé ce fait aux ferdu grand succès qu'il a eu; la Bibliothèque de l'Académie de médecine

ne possède que la traduction allemande Cleation était un observateur attentif et pénétéant; il a su imprimer à son livre le cachet d'une monographie médicale à peu près unque dans son genre. Les détaits topographiques abondent; le médicrologie est très-cougnés; le pays et les habitants sont étudés à fond : c'ast le nature prise sur le vif et reproducte par un habite artiste; les influences de tout ordre sur la preduction, la marche et le caractère des maladre n'ont pas été négligées. Il y a dans ce livre une étude tout à fait hors ligne de cette aspète de fierre intermitente à marche insidicuse, qui est dans les hasses régions de l'île un vérisable fiéau, surtout dans les années pluvieuses. Ces fievres meurtmères s'observent rarement depuis quelques anobes. Nous n'hésitons pas à attribuer feur dispantion m mentance a la sécheresse qui, depuis quelques sonées, afflige l'ile et fail

L'ouvrage de Cleaborn est parfait pour le temps où il parut. Il n'est pourtant pes complet, si l'un a égard aux changements interrenus de-puis as publicaries. Ce n'est pas que les influences extérieures aient changi, est influences la ce changent guère dans un laps de tetup mité; mais les influences morales changent avec les conditions de la vie sociale, et celle-ci subit à son tour l'influence des capees politiques ou gouvernementales. Or le médocin qui est attestif su mouvement des ngés. Le livre de Cleghorn est devenu tole-rare, à ceurs précisément | societés, et qui cherche à surre dans leurs transformations les philis-

manquer les récoltes.

mentations et à la germination qui n'ont pas lieu lorsque les infumires font défaut

L'année dernière un de mes confrères, pins prompt que moi, a fait connitre au Congrés médical de Paris les résultats d'expériences que nous avions projetées depuis six aus avec mon excellent am, feu le professeur Gratiolet. Il tua les mospermes avec de l'àcide phésome et reconnut qu'en cet état la liquenr séminale est inféronde. trudis que cette même liqueur non additionnée de cet acide produi-

et comme à l'ordinaire, la fécondation. Pans un mémoire que j'at lu à l'Aradémie en 1865, j'ai démontre comment les corps reproducteurs des infuscires se perpétuent dans Pamosphère. On comprend qu'en ration de l'emplei considge'en fait le nature, l'atmosphère, si riche qu'elle fêt, finirait par en manquer si elle en donnait toujours sans en recevoir. Mais elle ne fait que les préter. A mesure que les fermentations dites spontanées progressent, les vapeurs qui s'en dégagent se répandent dans l'atmosthère et lui rendent avec usure les corps reproducteurs de ces petits êtres. Il se fait un échange continuel entre l'atmosphère qui

prête et les fermentations qui rendent, à peu près de la même menière que l'eau atmosphérique est prise et rendue aux immenses réservoirs du clobe.

A ces sources puissantes il faut ajouter le corps de l'homme et des animaux, les poudres organiques qui en contiennent aussi et que le vent y entraine. Tous ces faits nouveaux me paraissent leter in pins vive lumètre sur le rôle des infuscires. Disseminés dans Pair, Fean. is terie, etc., ils portent is vie partout. L'action de l'exygéne, corps qui joue un rôle si important dans tous ces phénomènes, est subordonnée à la vie, au calorique, à la lumtére, a l'électricaté et à l'eau, de même que cette dernière et les impondérables sont nécessaires à l'entretien du monvement vital (1).

N'est-il pas digne de remarque que les fonctions des merveilleux appareils qui composent les animaux sont entretenus par des cel lules trés-petites, dont l'organisation se rapproche heancoup de celle de certains infesoires : je veux parier des globules du sang-Comme on le voit, les phénomènes les nins importants de la nature

sont subordonnés a d'infiniment petits vivants. Combien eussent été beureux de ces démonstrations de la science les philosophes de l'antiquité qui pensalent que tout est vivant dans la nature depuis l'atome de poussière jusqu'aux soleils immenses qui

roulent dans l'emoyrée! le crois devoir faire remarquer que je suis engagé dans une voie bien différente de celle des anciens philosophes et des médecins de tous les temps qui ont étadié la vie comme force sous les noms d'âme, d'esprit, d'archée, de principe vital ou de force vitale. La vie ainsi envisagée est un être imaginaire, abstrait, incoanu. C'est un mystère profond que les plus grands philosophes de l'antiquité ont cherché à pénétrer, que des médecins anciens et modernes ont voulu, mais valinement, approfondir. Au contraire, les infusoires à l'état adulte ou de corps reproducteurs sont des organismes en fonctions on préis à

1) Voy. De l'acide phénique, 2º édition, l'action de cet acide sur les végetzux, les animaux et sur les ferments

mode de reproduction et les phénomènes qu'ils provoquent, tandis que nous ne connaîtrons sans donte jamais ce qu'est le principe de La anestion, comme on le voit est bien différente

Le rôle de ces petits êtres se horne-t-il any, grands phénomènes

dont je viens de parler? Des expériences que j'ai faites et que je rapporterai plus loin me font sperceroir un champ nouveau de recherches pour la physiologie générale. En effet, je vois non-seulement ces petits étres porter la vie partout, mais en même temps de la matière organisée divisée pour ainsi dire à l'infini ; car qui oserait affirmer que nos micro scopes les plus perfectionnés nous permettent de voir les dernières limites de cette division? Sans chercher davantage, à l'état où nous

fonctionner. Nous pouvous; à l'aidede nos instruments, les voir, étu-

dier les conditions de leur existence, de leur développement, leur

les commissons, ils pénétrent avec les gaz, l'air atmosphérique et Peau dans les organes des animaux et des végétaux. Nais dans l'organisme des uns et des autres que deviennent-ils? Cotte matière, divisée pour ainsi dire a l'état moléculaire, est-elle assimilée? Ne semhie-t-il pas qu'elle est elle-même, comme les gaz, préparée nour former de nouvelles combinaisons?

Bans l'étude de l'assimilation des végétaux et des animaux, où tant de choses restent encore à hien conneitre, il faut aujourd'hui tenir compte du rôle de ces petits étres.

Les remarquables travaux de M. Paven sur la composition du tissu vérétal lui ont permis de constater que toutes les collules renferment des corruscules mous, arotés, de formes non encore déterminées, libres on adhécents aux parois, mais pop infiltrés dans les membranes de cellulose. Ces corps, qui ont la composition chimique des tissus animaux, lui paraissent précéder la formation des cellules. Nons verrous dans un instant oue tout porte à croire que ces corpuscules

sont des corus reproducteurs de micropogires Ceri posé, je vais maintenant étudier la question de savoir comment l'homme, les antres animaux et les vérétaux qui introduirent chaque

jour dans leur organisme par la respiration et les altments indispensables à leur existence, résistent à leurs attaqu Tions les nombrenses recherches qui ont été faites sur l'anatomie

et la physiologie normales de l'homme et des vérétanx, toptes les parties constituantes des uns et des autres ont été étudiées au microscope. Personne, que je sache, n'a signalé leur existence dans les différents corne ani les composent, excepté dans les organes males de presume tons les animany connus et dans ceny d'un certain nombre de végétaux : je veux parler des spermatozoaires dont le rôle est limité aux fonctions de reproduction. Quant aux globules du sang et aux lencocytes, ile n'ont jamale été considérés comme tels

De mon côté, je les ai cherobés à différentes époques de l'année dans un assez erand nombre de vénétaux vivants en nicine terre et sur d'autres que j'avais fait développer sur des sols artificiels ; je n'y en

ai jamais trouvé d'évidents. Mes recherches sur l'homme en sonté m'ont anssi fourni des résul tots négatifs, tandis que dans l'état pathologique, un assez grand nombre d'observateurs y ont constaté l'existence d'algues, de champignons et de microsozires dans divers produits et dans le sang. Comme il faut ètre juste, même envers ses ennemis, l'auteur de l'opus-cule aurait du ajouter que, dans une amputation difficile, os chirurgien

manes pathologiques, doit nécessairement rementer à l'origine de ces transformations. U'est ce qu'a fait avec une rarea indépendance un chrargion angio-américain, le doctour Foltz, dans un opascule plein de verve: The endenic influence of evil government illustrated in a view of the crimate, topography, and diseases of the Island of Minerca, etc. New-York, 1813, in-8" (1). > C'est une véritable manifique, pour ne pas dire un réquisitoire contre le gouvernement est Il faut dire que l'anteur, homme de mérite assurément, et tres habile dans son métier, était aussi très-passionné et qu'il ne vivant pas en parfatte intelligence avec tout le corne médical de Mahon. Dang son écrit, où la vérité se montre toute que, il y a des pages trop personnelles ; la cri-lique, très-mordante, est portée que que los jusqu'à la satire. Il y a surtout un portrait trop ressemblant d'un homme qui était réputé dans ce temps-là le premier parmi ses pairs, et qui ne manquast pas en effet d'un certain talent naturel, Il est vrai que son instruction médico-chirurgicale était assez mince, et que sa complaisance était grande pou les préjugés populaires. C'est grâce à lui que les priules de Morrisses jonissent encore à présent dans le pays d'une vogue funeste; et le m'é tonne que le médecia ancio-américain n'en sit pas fait la remarque, lui qui reproche amerement à son confeire de Mahon d'avoir ouvert un

inculte, mais intelligent et habile, vint au secours d'un chirurgie français, à qui le cœur failfit au milieu de la mantsuvre opératoire, et achera très-beurousement l'opérati Le docteur Bernandez, qui avait la haute main sur ses confrères, en sa qualité de subdélégué de l'administration supérieure, et qui remp sai enore d'autre fonctions, plus honorifiques que lucratives, à ob-teme une petite membren honorable; le médocin anglo-américain ne lui pardonne pas, on le sent de reste, de l'avoir arrêté au milien de ses cures et consultations par une interduction formelle d'exercer plus kongtumps la chirumple en debers de ses attributions, c'est-à-dire Anri-oès-blatments de guerre angle américaise, et de l'abjuial que les Bitis-Units avulens alors à disbon. Tout habile et philanterpoe qu'il fils, le confrere américain, dies qu'il sortait de ses attributions strictes, tominait dans le délts prévus par la loi d'exercico illégal de sea art.

Que les médecins poursuivent en justice les chariztans et suitres guerisseurs same titres, on le comprend à le rigueur; mais que la per réconton s'étende à des confrères diplomés, habdes et hien méritants c'est en vérité trop de sèle. Il s'y a que l'auri sacra fames, ou, motif plus excusable, le malermada fames, qui puisse rendre les médicina intolérans su point de leur faire outilier les hienesances et la confraternité: Il est-tonjours de saison, ce conseil si oublié du licencié Villa

anévrysme poplité, croyant ouvrir un abces, et d'aveir en un homme teé sous le couteau et la tanette gendant une opération de taille. (i) Extrait do New-York address of menogen and ten corlangual sciences. ferment chez l'homme et les régétaux en parfaite santé. Que deviennent tous cenx que les nus et les antres introduisent à chaque instant.

dans les organes par les voies que j'ai indiquées? Démocrite voyant des cures merveilleuses s'opérer spontanément, écrivit à Hippocrate que la médecine existe par elle-même hien avant

Lurson'un étudie les procédés qu'emploie l'organisme pour la consolidation des fractures et la cicatrisation des plaies, les efforts qu'il fait pour se déharrasser des choses nuisibles introduites dans le corps par la respiration on par les votes digestives, la production plus grande de calorique per les animux lorsque la température s'ahaisse, et cela simplement par le changement survenu dans les propriétés physiques de l'air, tandis qu'il se produit naturellement du froid par l'évaporation de la sueur; tous cas faits et heaucoup d'autres que je pourrais rapporter prouvent que s'il existe des los qui régissent la reproduction, l'organisation et l'entretien de la vie des individus, il en existe aussi d'autres qui veillent constamment

pour leur conservation Tout est prévu dans l'ardre admirable qui règne dans l'univers. Tont asnire à rentrer dans son harrannie primitive, tout comme les plateaux d'une balauce reviennent à se contre-halancer écalement

lorsope la cause qui les acitais a cessé de les mouvoir. Lorsque je pus me rendre compte du rôle important conflé aux microzcaires et aux microphyles par l'auteur de toutes choses, ma pensée fut qu'il avait dû garantir non-seulement l'homme et les animaux contre leurs attaques, mais aussi les végétanx. En effet, dans l'harmonie sinérale de nutre globe, ces demiers out un rôle très-important à remplir. Ce sont eux qui préparent les aliments des animany, L'existence de ces derniers rerese donc, comme on l'a dit, sur les vérétaux. Si dons l'ordre naturel les microsonires et les microphytes pouvalent détruire les animux et les vécétaux, n'est-il

pas évident que le Créateur aurait manqué son œuvre?

Les maladies dont je m'occupe ne sont, dans l'ordre naturel, que des socidents, comme les causes oni leur donnent naissance. Or nons venons de dire qu'il existe des lois qui protégent les êtres vivants contre les causes de destruction venues du dehors ; nous allors voir qu'il en existe aussi pour préserver les animux et les végétaux, inus l'état normal, des attaques des microzogires et des microphytes. Lorsque Priestley eut découvert l'oxygéne et démontré qu'il est le principe du feu ; lorsque Lavoisier eut démontré le rôle immeuse que jone ce corps dans les phénomènes naturels, on s'est demandé comment les quantités énormes d'acide carbonique produites par la respiration, les fermentations et la combustiou, et qui se répandent dans l'atmouphère, u'avaient pas, depuis longtemps, asphyxie les

animany. Cette question, à ce point de vue, a la pins grande analorie avec celle que je touche aujourd'hui. C'est à Priestley, d'aprés M. Chevreul, que revient l'honneur d'avoir découvert que l'air vicié est amélioré par la végétation. Les travaux d'Isgenbousz et de Sennebjer démontrent que l'acide curbonione est décomposé, dans les végétaux, sons l'influence de la lumière, en carhone qu'ils s'assimilent et en oxygéne qu'ils rendent à

Ainri, nul donte, il n'existe pas d'infasoires qui jouent le rôle de l'acide carbonique et son absorption par les minéranx et sa de composition par les végétaux, que M. Malaguti a pu écrire ces esroles : Depuis que l'homme existe, il est probable que la comme chimique moyenne de l'air n'a pas varié

Je feral d'abord remarquer que Priestley avait constaté le fait sans y étre cuoduit, cumme l'a dit N. Chevreul (i), par aucune peusée scien-tifique. En limitant l'action des végétaux a la décomposition de l'acide carbonique dans ce grand phénoméne, NN. Ingenhouss et Sernehier not-ils tout vu? Mes expériences m'autorisent à dire one non Voici nourquoi : à l'époque où ces savants faissient leur important déconverte, on ne savait nos que partout où il existe un fover de fee mentation alconlique nu putride, il s'en dégape en quantité considerable des corre reproducteurs de microphytes et de micropoures. Mes expériences faites dans les laboratoires, sur l'air des marécasse de la Sologne et sur celui des chambrées dans les casernes, pe per

paraissent laisser aucun doute sur ce point. C'est à ces corps méconnus avant mes recherches que l'attribus la cause des maladies dont le m'occupe Daos l'assainissement de l'air, les végétaux me paraissent anui-

exercer une action nuissante sur ces petits êtres. Voici commen Dans mon mémoire sur les ferments et les fermentations, l'ai démantrá l'influence favorable qu'exercent les acides sur le développement des microphytes. Cette influence est si grande que l'ai nu faire mitre à velonté des microphytes à la place de micropogres, et récinemes ment des microzonires à la place de microphytes. Dans d'autres expériences je démontral que ce résultat est dû à ce que les acides sont, à faible dose, des paisans pony les hactéries, les vibriens, les spirilles, les monades et d'autres animalcules, tandis que les miere phytes se développent même dans des liqueure acidulées avec les acides minéraux les plus puissants. D'après ces faits, je me sois demandé si les acides si abondamment résendus dans les végitars n'avaient pus pour hut de tuer les microsceires, d'abord pour assainis l'air, ensuite pour les faire servir du même coup d'aliments aux vi-

gétaux. Pour ne rien avancer au hasard, j'examicai daus mon jardin plusieurs centaines d'espéces végétales, puis continuant mes expériences à l'école botanique du Muséum avec feu le professeur Gratiolet et N. Glodz, que mes recherches intéressaient, nous comiztâmes que tous ces végétanx, même ceux qui sout suhmergés, rougissent trés-fortement le tournesol. Ces faits, rapprochés de mes études microscopiques sur les végétaux vivants, lesquelles ne m'ont permis de constater, comme M. Payen, que des corpuscules mous de formes non encore déterminées, mais point d'infusoires hien caractérisés, me portent à croire que ces corpuscules sont des corps reproducteurs de microscaires privés de vie. Leur composition cinmique, qui est celle des tissus animaux, ajontée à ces faits, me pa

ruissent donner une grande importance à mon colmon Le rôle des végétaux dans l'assainissement de l'air, d'après ma usniére de voir, ne se bornerait donc pas seulement à la décomposition de l'acide carbonique. Cette opinion me permet de plus d'extliquer comment, à l'état normal. les vérétaux résistent aux attaques de ces

l'atmosphére. Il existe une harmonie si grande entre la production (1) facultat ess say arts, septembre 1816.

sation.

Y no des lucer a la exvidia redica. Que celle le bucce, y pregue les perres; One muches intrales de la malista. Poe ecuato concurren en una renies

Se appareden asi eccao gotos y person C'est exactement le sens de la veriente que Guy-Patin introduisait, d'après Plante, dans le fameux dicton : Invidio medicorum pessima. Il prétendait qu'on devait dire mendicovum; et il perait qu'il n'avait

Le médecin angle-américain était du reste bon juge du mérite de ses confrères de Minorque. Il a loué en termes hien sentis le doctour Sancho, homme d'honneur et de savoir, qui avait fait d'excellentes étades à Paris, et qui était précisément le contraire du charistan. Il eût rendu la même justice au docteur Oleo, de Cludadeli, s'il eût comm cet homme savant et distragos, sperituel et aimable, qui resta fiéle, et même un pen trop, au système de Broussais, jusqu'à sa mert (1). Mais l'autier de

(f) Un frère de camédacin regrettable exerce à Gudadela la profession de plarmacion, et prépare depuis longues names une histoire de l'Île Minorque, qui remplacers avantageusement, il faut l'espérer, les compilations laboriouses des deux freres Ramis y Ramis. On ne sourait tro encourager les hommes qui travaillent avec un désintéressement ab-solu, dans la seule vue d'être utiles.

l'onuscule sur la médecine à Minorque ne connaissait que le corps m dical de Mahon; il n'eut pes occasion de voir un médecin d'une locali roisine, qui exerce sa profession depuis plus d'un demi-siècle, et dost la grande expérience se manifeste surtout dans le traitement de ces fièvres intermittentes perniciement, qu'il reconnaît, avec une sagoité marveilleure, sous laurs mille déguisements. Ce doyen des médecins de Minorque, dont fai i honneur de porter le nom, a toujours méprisé le chariatanisme et le polypharmacie. Il a compsé parm ses sialtres dess homnes dont le nom est resté dans la neience, Salvà et Janer.

Nous retrogrerous le personnel médical de l'île de Minorque examinant dans un prochiin article, d'après notre chservation perso nelle et des renseiguements puisés à honne source, la thèse républicaine du decteer anglo-américain, et nous démontrerous peut-être, preuves en main, que la pathologie historique est un des éléments de économie sociale, ou, si l'on aime mieux, de l'histoire de la civili-

I M Grands

petits tires. Eo traitant de l'influence des milienx sur le développement de ces derniers, je produirai d'autres faits à l'appui de cette quielce. Fai dit qu'à l'état normal, chez les animux, on ne trouve pas de

Fat dit qu'ai est normai, cure les animais, de le treuve pas de ces petits étres dans les tieses ni dans les liquides constituants. Epjonierai qu'on n'en trouve pas non plus daos les produits sécrétés at moment de leur réparation des organes. M. Robin a observé, et j'ai constaté oppine ce savant, que les ma-

istica organiquies prizes dans le saog normal résistent plus à la putrénction que otibes recoedlines des neiemerécages. Mes expériences ser le mourse établissent que co produit résiste aussi s'un longtemps à la putréfiction. Le suc gastifique a pu étre cooservé un assez graod nombre de

jegrs en présence de l'air sans se putréfier.

Ces fisis a "Indiquentilis pas que dans Propusiame les appareills et les liguides qui entretienanes leurs porteines nots prejuers pour résister à l'aution des influorires qui jounes le role de forment P. Lorsqubo voit dispartire dons les phônomènes de la dispertion, de la position et de la respiration des quantifes considerables de tissue grovanes des soniames et des viege unes supérieres. Il est fidelle de comprendre que l'organisation si délicate des corps re-producteur d'influorires soit plus facile à déturire que congr.-cl.

Les Diffres, que Jon introduit souven trimante dons l'estimans, dispersionent comme en tissue dev régione et des maineux. Finique dans l'état normal on ne trouve flofanches bles caractéristés leure unes partie de l'éguissient dans les produits documé des leure unes partie de l'éguissient dans les produits deure par les leures de l'éguissient de les produits de la respiration par je rappelle que me expériences sur les produits de la respiration non-cosiment démotres, que raison les prévantions que partie ecommunées, qu'il d'active par à l'obscalere, must encore qu'il n'est communées, qu'il d'active par à l'obscalere, must encore qu'il n'est comme de les des les les leurs de l'estimans de la reputer d'aux concernants produits de la repute d'active par la l'écusione, must encore qu'il n'est comme de l'estimant les la reputer d'aux concernants produits de l'estimant de la reputer d'aux concernants produits de l'estimant de l'estimant de la reputer d'aux concernants produits de l'estimant de l'estimant de la reputer d'aux concernants l'estimant de l'estimant de la reputer d'aux concernants l'estimant de l'e

dans ce laboratoire vivant où tant de corps disparaissent? (V. Garryn MEGICALE DE PARIS, Octobre 1867.) Tous ces faits me permetteot de résondre dés à présent seinnifi-

quement la question de savoir comment les influentres, qui jouent le rolle de fermant et qui existent normalement en abondance donnée la outure, ne proroquent pas coostamment le typhus, le choléra, la posta, etc., pulsqu'à l'état normal ou physiologique, ils sont détruits par l'organisme.

Il me parieme.

J'ài pode dans mon premier midmotre, avoir : Pourquoi em matadiei s'approximent eller, quitque les ofiscolors en reproduitent et un midde s'approximent et un midde d'approximent et un midde d'au des propertions incalculables? Ne sendée-d-à pas que leur avarre ne derarié finir qu' apprès la destruction de l'explèse summine et des autres aminaux?

Più dit que ces mindides, comme les caussa qui leur donnent nais-

Soce, ne sont que des accidente dans l'ordre daturel qui régir l'imitére. Or nous venous de voir que dans l'état normal list sont décident dans l'organisme. Lorique la giuérion s'opère, c'est que colmi-ci repende se d'mils, et, après comme avenc le maisside, il o' yexiste de d'offenoires, comme je l'ui démontré dans mon premier mémoire. Mointenant li chest de sessoir dans mont premier mémoire.

Autoroures, comme je 1 sa comouree cases mor premiser semante. Maiotenant il s'agit de savoir dans qualte conditions con petits éters pouvent se développer, et pourquoi un grand nombre d'inte exposés aux canses de ces miladiés oe les contractent pas. Je tratteral prochaimment cette question en miner tunne que cette de la contagion, ou mieux de la transmission de ces maiadies.

MEDECINE EXPERIMENTALE.

RECHERCHES STR L'ELHENATION ET SUR LES PROPRIÉTÉ OBSOTROIS ET OTRANQUES DE SILVATE GE SONUEL, DO SOLVATE ET DE CEM-RADE GE L'UTENC. — LES PETES DES PÉDEATIS SALVES SORT GES AN METAL QU'ILS CONTIERNENT. — EXPLICATION DE LE CONSTRU-TION SOCCERTA L'EVELOU OS PÉDEATIS. — EFFEST DES PUE-GATIS ET DE L'OTEN CASS LE CROCERA; Juse à la Société de BORGES DES dectues RADETAL.

Les sulfates s'élimioent en nature, saos doute parce que ce sont les plus stables des composés caryajonés du soufre. En échiers même de toute expériecce, on narreit pu affirmer ce fielt à priert, depuis les billes recherches de Whiler qui a démoorté que les sulfares sulfables, le fold et souffer, par exemple, s'oxydeut dans l'économie.

Mon bat, en etadiant les suffates, a été, aos de vérifier heur passays, en asame dant Parina, pulsapes et est un fin como, mais de une estre la durée de leux élémination et d'étadiée en atient temps leux propriées conscipient et d'paradiques, afin de pouvir les comparer plus tard, sons ce deroiter rapport, sux composés oxypénés du séléminant de fulleur.

SULTATE dE SOUIS. — Ce sel cristallite en prisener éfforceous contents d'un modérite d'eux le cau loigne que 7 grammes de

suifate de sodium cristallisé renferment i gramme de métal et que its grammes renferment i gramme de souhre. He expériences ont tôte faires avec un sel parfoliement pur et contount toute son eau de cristalisation. Egr. L.—Le 2 mai, à trois houres, 7 arannes de suitats de sodium.

Ex. [. — 1.2 mm]. I wish become, T gamman for multime de realizagiance dans 30 premiser of ear defaultion, on the control, can may review the control of the control of the control of the control of the depair city of the control of the control of the control of the control of the depair city of the control of the cont

Le lendemain, 3 mai, la chirene mange avec appéit, mais elle prace encere de horre; la contilipation persiste, cor e est sesiement dans la matinée du â mai que f'observe une selle peu abucchante et très-selle. Fuentis voule établier les l'élémination du sisfat de sodiem; malheurengement, il m's des importants de reconsilir l'étime de cette chiemes. Pai de peu heureux déman l'expérience outvante.

Ers. II. – La S mai è, quatre heurs, du solr, l'injecte, dans les voires, d'un chèue de heile laille, le farmanne de suilaire de sollaire disson dans 40 pranmes d'ons desilles. Les eléte immédiats sont rais, comme dans l'expériment précédent. Aime ja oblocere par de fistre, pas de vanissements, par de diarrhée; cependant vers six heures les covilles et le nest des chiefes sont un par chanicé. A sopt heures il à une selle séche, il dies avec appétit, mais il ne hoit que très-peu. Le lendemain et le jours surirens, ja santé des parfaite.

Gegül y a en de plais remarquale dans cotte nouvelle expérience, Cute acone la complication quat stoccide à l'autordezind nu disclusione la complication quat stoccide à l'autordezind nu disdistribute de consent qui es proteil terret delail un consunt sissolique distribute du consent qui es proteil terret delail un consunt sissolique dessi te lue dispersif; cife vives un outre alternat cette ereptate qui consume se viertific inconstantia, pravoje un terret proteine concentration de la consume de la consume de la consume de la concentration de la consume de la consume de la consume de la concentration de la consume de la consume de la concentration de la consume de la consume de la concentration de la consume de la consume de la concentration de la consume de la consume de la concentration de la consume de la consume de la concentration de la consume de la consume de la consume de la condesirable de la consume de la consume de la consume de la condesirable de la consume de la consume de la condesirable del la consume de la consume de la consume de la condesirable del la consume de la consume de la consume de la condesirable del la consume de la consume de la consume de la condesirable del la consume de la consume de la consume de la condesirable de la consume de la consume de la consume de la condesirable de la consume de la consume de la consume de la condesirable de la consume de la consume de la consume de la condesirable de la consume del consume de la consume de la

ples in est in irroduti chans Forganismo.

Éxercacore os guerars de sonou. — Pai po recessiblir à différents
in intervalles les urines du chise mile oc expérience. Le les ul truitées
par le chicorre de barrges, diné de précipiles le unitité de soldien la
le l'etat de soldiés de haryann. Les produpties cot ést entante lavée à
le l'etat de soldiés de haryann. Les produpties cot ést entante lavée à
l'etat de soldiés de haryann. Les produpties cot ést entante lavée à
l'etat de soldiés de haryann. Les produpties de l'experiment de l'étation de précipies de la consolie de laverant qui déficier de
farmat en mécule songue. Les différents estais méval démontré que le
gualité de soldies médiules expédieures de l'organisme. En dété, les couliès de soldies médiules expédieures de l'organisme. En dété, les

Le 5 mai.	une demi-beure avant l'expérience.	Solfate de 3,40 p.	
id.	un quart d'heure après l'expérience,	15,10	_
id.	à sept heures	22,20	_
Lo 6 mai,	à neuf heures du matin	19,92	-
id.	à segt heures du soir	11,20	=
Le 7 mai,	à neuf heures do matin	7,20	-

La dernière quantities rapproche beaucage du nombre 3,00 trouvé aunait respiratore. Ou peut donc admette que é susferé de soutem sipieté dans les refere à contem sipieté dans les refere à contem contemperation de l'establishment de l'établishment à liète dans les premières beares qui suivent le début de l'especialisme à liète dans les premières beares qui suivent le début de l'especialisme de l'establishment de l'establishment

mind.

SCHATE DE LITHUM. — Ce sel a pour formule LPSO* + FO. II

cristallise en prismes obliques très-solubles; sa saveur est sable et
agréable. 9 grammes contiencent i gramme de lithium.

Ex.— Let I we'll, I would have not not; All grammer do sollied of likelikan toot glocome for the first of the control of any layer. It is precised that the control of the Let all the control of the control

ologique sotto del mora continuou reprinte, et chapue fots, plus que de custame. Eafin, trois heures apres l'expérience, il mange de la viande avec avidité.

Pai recueilli les nuines de ce chien à différents instervalles; je les ai traitées par le chlorure de baryum pour précipiter le suffite de li-

Le 25 avril, une berre avant l'expérience	Yants:		
id. à trois hourse ringt-cling minotes. 12,60°— id. à sept haures. 7,00 — Le 26 avril, à neaf hourse du mais. 3,40 — id. à sir hourse du soir. 1,60 — id. à sir hourse du soir. 1,60 — Le dersier nombre 1,50 étant méma inférieur au mombre 1,50 trunte avant l'excérience, on peut conciere quele suifate de lithium			
id. à sept heures. 7.00 — Le 28 avril, à neuf heures de masin. 3,40 — i. 3. à six heures du soir . 1,60 — Le dervier nombre 1,60 étant même inférieur au nombre 1,50 tronvé avant l'expérieuce, on neut conclure que le suifiste de lithium	Le 25 avril, nne heure avant l'expérience	1,95 p.	1000
id. à sept heures. 7.00 — Le 28 avril, à neuf heures de masin. 3,40 — i. 3. à six heures du soir . 1,60 — Le dervier nombre 1,60 étant même inférieur au nombre 1,50 tronvé avant l'expérieuce, on neut conclure que le suifiste de lithium			
id. à six heures du soir	id. à sept heures		-
id. à six heures du soir			
tronvé avant l'expérience, on peut conclure que le sulfate de lithium	id. à six beures du soir	1,60	-
tronvé avant l'expérience, on peut conclure que le sulfate de lithiun	Le dertier nombre 1,60 étant même inférieu	r au no	mbre 1.95
	tronyé avant l'expérience, on rent conclure aneli	e sulfate	de lithium
	s'est éliminé totalement en moins de trente heur-		

pour que la démonstration fit complète, il aurait fallu recuelillir toutes les urines et douer le lithina. L'it entrepris cette deraidre a cherche, mais des pertes égrourées dans mes opérations m'ent empéché de continuer ce dosage. CRIMERE DE LUTHEUR.—Le chlorure de lithina cristallisé a pour

CRIONINE DE LITRIUM. — Le chierure de lithium cristaliné a pour formule LiCl + 4B°O. Il se présente alors sous l'aspect d'octaégres réguliers. Ce sel est déliquescent, sa saveur est salée et je l'ai trouvée, pour mu part, plus agrésible que la saveur du sel marin.

Ext. — Jú ligiesá, das la velon d'un clein de taille na-denoue de la moyene, gramme de chierre de libiam fondo, dissous eines de promise a d'un distalle. Ces 3 grammes de la migrene de la migrene de la moyene de la migrene de la migrane de la migrene de la migrene de la migrene de la migrene de

LES FITTES DES PERANTES ALLES SOTT DES AU SETA (print commUNEXEV.—COMPROSIT » COMPROSIT » DES PRODUCTIONS des Central des Comprosites des

produitant une sécrétion crapitele des mopiemes tomanches et lipide de la litte de litte de la litte

these perspection, tractive qu'un rechert à bastie donc dens le rabes; qu'un l'impres, c'est en rich tooiste. Le coldrare de codomin o copere donc de la molten municier que le sutitue de section, c'estación per constant de la comparte de la colonida del la

or memor a l'autopie que le coccum était rempil de matières dons comme d'ordinaire et que l'intestin gréle était même moins inazión. Le chlorure de lithium se comporte-til comme le chlorur de sadium? Nollement. On a vu que ce sel agit d'une manière toute différente que le se

marin, prisqu'il produit des effets purgatifs lorsqu'il est inject dans le sang. Il serait intéreszant d'en introduire dans le tube circuune certaine quantité; il est probable qu'on cheerveuit sions des effets opposés. Paisque le miliste et le chlorure de sodium agissent de la men-

thece, principle le subbite et le chlorure de l'influên agissent (plieses de la mileme marière, mais en produissait des effets contrire is sun des sais précidents, on peut conclure que les effets des purpières des seis précidents, on peut conclure que les effets des purpières des seis sent est au motal qu'il de centimone. Et un construction et la construction et la construction control, c'et que souvent les pur surs. — Il et un hait parfaitement donne, c'et que souvent les pur gettis produisant des effets consoleulis différents de cent qu'il est de cent qu'il est

falled done. A ce nejet, un miedech velorinaire distingué me diamnaguire a «Quant de sexu line purpe, je predit di pramime di nifaci de magnisis, quand, an coltraire, je verz faire disportine por arrea, not conference sur leis les plass simplies de la pipripa giónia. Il regit le d'une simple action comolique. Le spilan de sonde est-l'i sirvatedir dans le trade significada de la companya de determinant la productiva de madra de la companya de la companya de la proper de la companya de provente qu'il produit in necurant de son contraire, c'écrit-deliné de

Fincesin vers is song, d'on résulte le constipation que j'ai noise dans mes expériences (1) Les chosses e passeré donc comme dois un endommenter, de les courants varient soivant le position avec leopreles ces opére. De les parqueils salins, administres faibles donce, au leu de chamier dans l'assertis, sont absorbé presque en toulisé. Cett-t-émire dans l'assertis, sont absorbé presque en toulisé. Cett-t-émire dans l'assertis, sont absorbé presque en toulisé. Cett-t-émire dans l'assert évant le cris ce s'younge perceptifs dans le sain et avouré aux le extériences faise en difference de l'assertis de l'assertis de la comme de

dans un travail intitulé : Etude empérimentale sur les effets physiologiques des finarrers et des compocts métalliques en géorie l'aris, Germer-Bailhère, 1887, il s'agit de l'Émination de maguésium. Ce métal s'élimine à la fois par les roins et par le canal intestinal. Pérrius adors :

M. Glucke, dans nue dissertation inaugurale (Dr et magnesie mate chamm purpante. Dorpat, 1824), a fait consultre les récoluta surquels il était arrivé en expérimentant sur la magnésie. Lorsque et avyée est pris à dosse faibles, il ne purpe pas et passe dans l'unio, (pass doute apres s'être transformé en chioreva de magnésieu) et mais lorsqu'il est pris à dosse férevée, il produit des effets purpails et s'éllmine preque et toutils l'ar l'intestin.

De leur cité, RM. Bothheim et Wagner (Beber die Writung der Gensberaulers, Jacon) von privaton. Hinst., Einf. 1, 59, 4, 4, 10, 10 Hinst sur eur mittens des expériences despelles il résulte que le mêxelle de màgnétiem et élimine par les reins en quantité d'assant plain grande que le sel est priva pies faible doux, on, en d'antres terroisque le sel produit moint d'effets purpatifs. Ainsi à la doux de Si (1) Clande Bornard éstrivit en 1897. «Le sultes de soute, introdit

« dans les voines, purpe avest hien et même mieur que dans l'intestin-(Leçon sar les effets des substances toriques et médicamentessée), 55, l'his, d'un unitre oblé, Aubers è trouvé que les purpuistis injecté dans le sang ne produssient pas toujours une purgation (Arricanurs re annovante Messons, 1852, l. H. p. 995). Me et univience son li scour.

dessi le sang an produziento pas toujours one purgation of occasiones as sang an produziento pas toujours one purgation (Caricomerrez amousante Messics, 1883, L. H., p. 225). Mee expériences ont grant que le sellate de soude, mardonit dens les vinies à la dece de 7 à 4 grammes dans 40 grantines d'ean, produit une constipation retires mable et disnigue la soit.

mann, shir que la jumplatio est prisis, les relez a Eliminate (en gard dra le light à la doce de 18 de grannes, les estimates alben, cleck-dire, 6, 8 à regramme. Ellen, a la doce de 10 grammes, en exprimentation en depresse des belongmes auter Valencie ta la gand de garde-oler, man en fatant que que ellent, na borminant a la companio de plantes. L'analyse de l'arte e fair recoveragiament a band de sep bennes. L'analyse de l'arte e fair recoveraser ne laptic 3 g grammes de saltas de mapériem. I bant alors puis devin emboyar point entre l'analyse de en light, quet avery pris dans autre l'analyse point contribération de l'arte de l'arte que par l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de l'arte que par l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de l'arte que par l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de l'arte que l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de l'arte que l'arte l'arte l'arte de l'arte de l'arte de l'arte que l'arte l'arte l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de l'arte l

He criti devoir rapporter encore une expérience faite l'an deroier et chée dans un blesse inaugurale. Cette expérience avait été faite dans le but de comparer les propriétés dynamiques du magnésium à colles des nutres métaux; mais il arrive souvent qu'une même chose sert à quisierne fins.

Thi fijecté dans une veine legalaire, ches une chience de balle. § permon Se contrapamen de chience de magnérium dissons august par mons de contrapament de chience de magnérium dissons august par mons d'en distillée. L'injection s'ouve les contrapament d'en de la liberation de chience que le chience de la liberation de la contrapa de la contrapa de la contrapa de la contrapa de la liberation avait 60 partiquée à elsa pherres et de maje, à parp burner lo train minarquée de l'avaide avez s'edité. Par l'active de la liberation de la contrapa del contrapa del la c

L'explication de la constination succidant à l'asson des nurratifs déconle d'elle-même de mes expériences et de celles des observateurs allemends que j'ai cités. Je trouve que le sulfate de sodium introduit dans le sang ne purge pas et met alors un certain temps à s'éliminer; le vois que le chiorure de magnésium injecté dans les veines ne produit pas non plus d'effet purgetif. D'un autre côté, Glucke trouve que la magnésie purge d'autant moins que l'analyse en montre dayantage dans l'urine; et Buchheim et Wagner sont conduits aux ménes conclusions, an sulet des sulfates de magnésium et de sodum. Voici done comment on peut admettre que les choses se passent aprés l'emploi d'un purgatif salin. Si la dose est forte, presque tont est éliminé par le tube digestif; si la dose est moyenne, ane certaine quantité passe dans le sang; enfin, si la dose est faible, presente tout négétre dans le torrent circulatoire. Dans le premier cas, la respection est forta: dans le second, elle est faible : dans le troisième, elle est nulle et remplacée même par de la constipation Wis comme une cartaine quantité neut avoir pénétré dans le sanz brs même que les effets purgatifs ont été marqués, il peut y avoir consécutivement constipation par suite de la présence, dans l'orga-

consécutivement constigution par suite de la présence, dans l'enganisme, du sel pargait (qui s'étimine alors plus lentement que par le tible digestif.

En est-il de même des purgatifs autres que les composés minéranx?
Finches à le croire; car on sait que les drastiques produisent souveat une conscitutation consécutive.

Errory are relatives at the forms have at courties. — It does not about comment a prompt for the courties of the relative comment of the courties of the relative courties of the courties of

nieroscope montre ispenés: dels les crampes el la cyanone. Elimi encor elény, jú observé, dans le chôlém de 1885, que les purgatifs salins employes par quelques médecins avajent dels suries sesses convent in heureux résultants. Le révegliques ce fait en almestant qu'une cor taine quantité de sulfate de sodium ou de magnétiem avait été aborbée, alors que Péptidhium rélait pas encos complé-

tenent dénocht, Le nel Introduit dens la profindeur de l'organisme distrit alors de les une rès samétéres ableminations, et enroyal Tronscince jungit le que, l'égit-bliein se régeterant, la moléfic diracret. Lindi les prarquits produissient ne donnée effic. D'abed ils forodraines l'évircestifie de la cause morbide dont la nature cherchet élements a se dédarrisser, paris, que etil produits, lis arrèchet de l'ablement de l'épitement de la propriétance. Quent su rièle de l'épitem, les expériences par le présistance. Que rémonte l'est giagner. On a ve que one expéripée diférents yaivait

cheers que l'egitim l'avroisit le gausse des proguité dans le seux Cu médiament françois deux l'absocique, et le gausse qu'il aget deux les cholifiques de deux misières s' en augmentant le geografie d'albuerption des tissus, ou s, il four out, en mettant un métante à l'insue de l'esu contenue deux l'organismes; l'en calision les crumpes qu'épocurent le mandaies; miste contrae deux desdri d'est point celles uns lequel l'appelle l'attention, et il nes semble sic domine par celle sus lequel l'appelle l'attention, et il nes semble sic domine par le deux sus l'espec d'appelle l'attention, et il nes semble sic domine par de la trouver sus actions de contra deux des deux de l'appelle l'attention de l'appelle l'attention de l'appelle l'attention de la trouver sus actions sont deux de l'appelle l'attention de l'appelle l'appell

On trouvera sans doute que j'ai fondé mes explications notopement sur la physique hiologique. l'avone le fait, car, plus j'étudie, plus s'impose à moi cette conviction que les phénomènes qui se passent dans l'organisme sont d'un ordre physico-chimque. C'est d'ailleurs sons l'empire de ces idées que l'ai goéri presque instantanément, par le bromure de notassium, un chien chez qui l'avais déterminé une intoxication saturnine (1) et que l'ai appelé l'attention de mes confréres sur l'emploi des brompres alcalins dans le traitement de cette maladie, où ils joueut le rôle de calmant et d'éliminateurs (9). Rt d'affleurs est-il nossible de voir-dans l'action du sulfate de sodium autre chose que des courants comotiques? On a dit que les diarrhées étaient déterminées par une paralysie de l'intestin. Cette assertion, qui n'est qu'une pure hypothèse, malgré la section des ganglious solaires, est en contradiction avec les effets commus de l'oplam qui devrait pro-duire la diarrhée au lieu de la constipation. Enfin la diarrhée estelle due à une contraction de l'intestin? Pas davantage ; c'est d'ailleurs ce que pronvent des expériences encore inédites et faites au laboratoire de M. Robin per mes collégues les docteurs Legros et Onimms. Ces expérimentateurs, dans une série considérable de recherther curils nonrenivest our les contractions intestinales, ont yn one g'il est vrai que le chlorure de sodium, à forte dose, produit quelques contractions intestinales, le sulfate de sodium ne produit pos ces contractions. Ainsi, dans l'action des purgatifs salins, il ne faut voir ni paralysies ni contractions, mais seulement des conrants asmotiques soumis aux lois de la physique biologique.

CORRESPONDANCE MEDICALE.

Let II you derrote, was saint to be retard to on the unions, day the design of a sign of the sign of t

Tel est l'état du maiade quand, dans l'impossibilité d'administrer que que ce soit per la bouche, j'rejecte dans chique cuisse avec le

(1) Voyen Gairrin munoussant de 11 septembre et du 15 mai: "
(2) Un premier esson sur l'homme n'éet îni à l'hôpital des Cliniques avec du bressure de soitum par que j'avait préparé moi-même, et, en ce montent, je suis témoirs des heux péralists qu'obitent M. Bouquoy, à l'Eléci-Deux, en traitant les gautrains par le brommer de pousseum.

seringse Praves, vingt gouttes d'une solution d'hydrochlerate de marpane situit petparte : hydrochlerate du margines, d'he condisionaque de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda de la command

ministe air rose introduction to the street street and a recommendation of the street street and a recommendation of the street street and a recommendation of the street and a recommendation

rata de morphine, cotte fini sur. braz. Appis dour ministre, mime delosto qu'après la première. La respiration monte jusqu'i 14 et 16. Le ponte felère jusqu'i 130, 140 et reste ton monte jusqu'i 14 et 16. Le ponte felère jusqu'i 130, 140 et reste fres filòle. Cestano des construient de yeur et de mavement de physis; le râle trackles) ent trie-presonné. Absence comprisée de seminisée, d'exclusible, d'actelièrence, persistence de l'appaign. Le décente dure d'angusse à douquante cuig misules, pou le contracturer recommentent avec le résporties des pholominas de la respiration et de

catació de la largue.

Traciscian injunction de la canagramana d'hydrochilorata de morphas, esta his par desar judgeta a li la loc di there. En mess de cher all cette de la canada del la canada de la

brale. Le 24, M. Tardieu a vu le malade avec moi, et a constaté ces ac-

cidenta consciontifa. Le 3 suillet, cet enfant écait comolétement rétabli. l'ai nausé sommeirement en revue tout ce qui a été fait et écrit sur l'antagenisme de l'opium et de la belladone; en pent grouper ces tra-vaux aves trois chefs : 1º mémoires ou travaux concluent à cet antagevantable francès les effets physologiques des deux médicaments; je les ai laisne d'après les effets physologiques des deux médicaments; je les ai laisnes de cate comme ne ponvent rien prouver; 2º expériences sur les anmany; le les ai laissées également de côté comme ne pouvant abaoanneaux; je les si lanssess sgalement de code comme ne pouvant abso-lement ren prouver pour l'homme; 3º observations cliniques relatives à l'Ibrame. Ces observations, je les si divisées su trois classes : a. Celles où belladone et seium nyant été concurremment administrés, on a cru remarquer une diminution on une annulation d'effet l'un par l'autre : ces diservations, peu probantes, ant été écartées. 6. Calles nu la helisdone a été administrés pour neutraliser les effets de l'opeum. Je les ai rérentarions de l'apoum et de la belladone; car il s'agit d'abord de question de doses. En effet, de ce que quelques grammes (2 ou 3, de teinture de belladone sursient annulé les effets de quelques grammes de laudanum, il ne s'ensuit pas de tout que la même dose de landanum angulerait l'effet de la même dose de helladone, c. Les abservations où ngium a été administré comme correctif dans l'empoisonnement par la hellsdate. C'est à ces dernières que je me suis arrèté, Les prenières de ces observations remontent à 1677 et 1776, et ont pour auteurs. Brabesizu el Boucher (de Lille); je les considère à peu pres toutes come insufficantes, peu précises pour réscudre la question d'antagonisme, et l'arrive de suite à celle de Lee, publiée dans Aussicus Janusus, et à celle de M. Béhier.

parvie de soltés acquire de l'ect pouver cans autorités de l'activité de l'échie de M. Selection de Lois, que pe regarde comme sociéssante de l'échiefest, l'activités de l'expert de la praique, le suctions aux de le comme de la comme de l'activité de l'activité de la praique, l'estudient autorités de la comme de la comme de l'activité de la comme del comme de la comme de la comme del comme de la comme del comme de la comme de la comme del comme de la comme del comme de la comme del comme d

Qual A Tobervation & M. Meller, hascroop plus pricies post to the apparent, let extricted quie installate additing as soon installates are apparent, let extricted quie installate additing as soon installates and the sound of t

pium. Il a'est pas difficile de prouver l'inasité d'expériences faire dies moneunes de des lajoin quand il s'agit de l'homme, surtous que des observations climques out, en partie, établi cet antispoisses. Si jai dissont oes expériences el leur valeur un sujet de la quesen cont il s'agit, c'est que l'autour de l'article Belladon, d'ens le nice d'insulte d'autour de l'article Belladon, d'ens le nice d'insulte d'autour de l'article Belladon, d'en le nice d'insulte de l'article de l'ar

pour commander la réserve et inspirer même un ortain éloignement a employer l'apieum dans l'empoissunement par la helinidose. Frankment, voici les conclusions redichement vraise qui décoluct de l'observation précédente, unique dans la science, sous le rapport de la dese écomme ou poissen impré et de ja los ceuses considérants.

if Un enfant de 6 ans et demi avale 5 centisyammes de militie d'a.

tronine en solution dans 5 crammes d'ass. Voils l'asset terious partie

1º Un enfint de 6 ans et demi avale 5 centigrammes de militie d'actropine en sobation dans 5 grammes d'asu. Volià l'agent toxique parisitament stré et auffisant pour tuer quatre adultes.
2º Pendant une benre et quart rien m'est fait pour expulser le paissa

de l'expanisse ou l'ambible. L'enfant rest achiejpes, dans le sceta le plus prince, le care, pondinci fin bateres, le s'est qu'une hai plus prince, le cares, pondinci fin bateres, le s'est qu'une hai puis l'ingestion de l'attrajune que p'ul commence et au pieciose sous-candes d'une solution de (4)0 centrement et au pieciose sous-candes d'une solution de (4)0 centrement et de la care de la care

ante de la belladone, sans oria l'anfant servit del foudroys, preus per l'Itropine, socioned par le morphine, dont in done est piese que settimate poer tuer quatre adultes.

P. Quand un empossemente par la belladone se présente, il lastrarge du poisee set connu, vil a'set donné un certain temps dopre ses ingestion, une heurs par exemple, il luta lajecter, provis jous-creute et d'un seul coup, satuat de morphine qu'il surs été avaité d'attentre, done égale tout de quite, réplére une doctre l'ins in mêtre manzoume.

suivest la réapparition plus ou meins accentode des phésomiènes d'aitorionties atropismes; idensieur esseille gradicillement jusqu'à contitue des contractures. 4 Quand l'intoxication estrès-forte, la respiration devient rare et pouls devient plus dur et vibrant. La morptine, an faisant cesser les

posta verreus peus de l'activité de la companion et la directione de la constitucione, codétre parallellement la responsion et la directione mais la pout se départe entançacione des deux poisson.

Final femans, pour dessar une gravure des efficis de la morphine, stitut sette le rapport de se effett conjuncione de dessar une gravure des efficis de la morphine, stitut sette le rapport de ses della tocajque et de lette partitione qui son

som in regord de ses effets entires et de lons previsites qui son comit in regord de ses effets entires et de lons previsites qui son comit l'objeventure de se den enq. grier il y a ceit giurne, à l'acti d'autre de l'actionnement, de transacteur historique avec manuel de right. C'autre d'actionnement de l'actionnement de la companie de l'actionnement de l'actionnement de la companie de la comp

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DU 20 OCTOBRE. — PRESIDENCE DE M. MOORD.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté.

CONSESSIONAL SCE.

M. le ministre de l'instruction publique transmet, su nam du conziginéral de France à Londres, un ouvrage intitulée : Pastic Health, qui contient divers mémnires soientifiques relatifs à la médecine.

La correspondance non afficielle comprend:

1 Des lettres de MM. les docteurs Giraldes, Lefert et Treist, qui se présentant comme candidats à la section de pathologie chérappielle.

2 Des lettres de MM. les docteurs Marrante et Dulmont, qui se présentent comme candidats dans la section de thérapeulos.

3º Un mamnire de M. le docteur Louis Sentex, de Saint-Sever, sur l'immissite. (Comm. : MM. Blot et Devilliers.) 4º Un travail de M. le docteur Morin, sur la topographie médicale el bygénique du canton de Charolles (Saéne-et-Loire). (Comm. des 6º-

M. Priorx dépose sur le bureau un mémoire de M. le docteur F. Garm. priors separe ser le bureau en memoire en m. se docteur F. Gar-igne, médecin consultant aux eaux d'Ax, sur la sulfhydromètrie et ses éxerces applications. (Comm.: MM. Gobley et Chatin.) M. Basser présente na ouvrige en portugais intitulé : Statistique les hévitaux de Saint-Joseph et de Saint-Lazare, par M. le docteur

lverenza, qui sollicite le titre de membre correspondant étranger. M. Graux présente une note manuscrite de M. le docteur Berzeret (de Saint-Léger) sur les eaux et la roche de Saxon-les-Bains

M. Lauxer présente, de la part de M. le docteur Sédiflot, membeasocié, un voluminenz et savant onvrage intitulé : Contributions à le M. Ricons prisente, au nom de M. le docteur Mallez, un divulseur

ur&hral très-simple que M. Malles a fait construire par M. Mathieu.

ECTURE. - RÉDUCTION DES LUTATIONS DE LA COISSE M. Donner, candidat pour la section de pathologie chirurgicale, lit

un travail managerit intitulé : Bédaction des incarions de la cu per la flezion combinée à la rotation (procéde de Després). M. Del-heas, dans un exposé historique de sujet, fait remoster à Pouten l'Idée explatale de réduire les luxations de la cuisse sans employer les rethedes de force. Pouteon recommandais la flexion de membre et les tractions modérées à l'époque où Petit venait d'inventer sa machine à tractions. Les méthodes de donceur ant été préconisées encore par Bopouy, Maisonneuve, chirurgien-major du réciment de Mangeon, Kinge, Wathamen, Collin, Justre, Colombesu et Bezek. Mais c'est véri tablement à Després, en 1835, que revient l'honneur d'avoir érigé en méthode la flexion de Pouteru combinée à la rotation de la cuisse en dehors. M. Dolbezu a eu l'occasion, depnis dix ans, d'employer estre méthode de réduction dans 11 ces de luxation de la cuisse, savoir : Spelvisiatiques, 2 l'ilo-publennes, 1 ischio-publenne. Toutes ces luxa-ticos ont été réduites sans aides par le chirurgien seul et asas difficul-tés. Tous les malades ont été soumis à l'anesthésie par le chioreforme. M. Dolhesu donne la relation de ces faits et en tire les conclusions

1º Tontes les luxations récentes de la cuisse, quelles qu'en soient d'alleurs les variétés, peuvent être réduites aisément par le procédé de Descrés.

2º Lo procédé de Després procure des succès même dans les cas où la méthode de force peut échouer. 3° La flexion de la cuisse combinée à la rotation du membre pe de dégager la tête de tous les obstacles qui pourraient la retenir et en

même temps de lui faire parcourir les différents points de la circo rence du cotyle jusqu'à ce qu'elle soit en rapport avec la déchirure capsulaire, sople porte par lampelle elle poisse rentrer. 4º Avant d'avoir recours aux méthodes de force, il convient de ten-

ter le procédé de Despré-Dans tout ceci, dit en terminant M. Dolhean, je ne n'ai rien inventé. File cité des faits hien observés; f'al voulu appeler de nouveau l'atten-tion sur une mancauvre simple à la peride de tous et dont la valleur a doublé depuis l'emploi du chloroforme. l'espère avoir ainsi rondu hommage à la mémoire de l'un de mes maîtres. (Commissaires : MM. Richet or Chassaignac.

RAFFORDS.

M. Goster, au nom d'une commission dont il fait partie avec MM. Chevallier et Poggiale, donne lecture d'un rapport sur un mémoire avant pour titre : Note sur les étamages et sur la poterie d'e tan, préenté à l'Académie par M. Jeannel, professeur à l'Ecole de môlecine et de pharmacie de Bordeaux.

Les ordonnances de police, dit M. le rapporteur, preservent depuis longteurs dest de n'employer que de l'étain pur pour l'étamage de tous les vases destinés aux nauçes alimentaires. M. le ministre de la gaterre, dans une instruction adressée le 11 juin 1984 à sous les chefs des hôpitaux militaires, ordonne de s'assurer si dans ous ésablissements les prescriptions de l'autorité sont exécutées. M. Jeannel a été chargé de ce travail neur l'hégital militaire de Bordeaux, et c'est le résul de ses observations qu'il a envoyé à l'Académie

M. Jeannel s'est proposé particulièrement de rechercher quelle était la proportion de plomb que contensit l'étain dont se servent les éta-tions. Après avoir examiné les étamages de l'hôpital militaire de Bosdesary, M. Jeannel en a analysé un grand nombre en debors de cet établissement, et il a reconnu que dans le ville de Bordeaux les étameurs employaient de l'étain que renfermait jusqu'à 25 et 50 p. 100 de plomb. La commission a soumis elle-même à l'analyse un grand nombre d'étamages, et elle a reconnu qu'à Paris, chez les étameurs qui méritent confiance, l'étamage est toujours fait avec de l'étain pur; mais elle a étostaté aussi que cher le plus grand nombre, et surtout cher les étameurs ambulants, l'étamage renferme toujours du plomb dont la pro-

H. Jeannel a également soumis à l'analyse la poterie d'étain de l'hôtal militaire de Bordeaux, et il a trouvé qu'elle était formée de 85 d'étain et de 15 de plomb La commission, de son côté, a analysé plusiours des objets en étain

portion est quelquefois considérable

que l'en treave dats le commerce, et elle a constitui que plusents no ces objets conteniisat une proporcion considèrable de plonds. Par exemple « une cuiller contenii 65 d'étain et 38 de ploent) que tim-ale, 36 d'étain et 25 de plouds nue cuiller a cât, 75 d'étain et 25 de habit, 36 d'étain et 25 de plouds par l'en de plond et 30 d'assimonie ; un plus plant de l'acceptance de l'acceptance ; aposite cuiller était precque beren, 80 de plouch et 30 d'au, 70 de plond et 30 d'assimonie; un petite cuiller était precque entièrement formée de plomb. M le rapporteur, après avoir fait ressortir les dangers que peuven entraîner des alliages pour les objets destinés à contenir des matières alimentaires, termine en ces termes : Des faits consignés dans ce rap-

alimentaires, termine en cès termes : Des units consignes cans de report, sous cropron, dir-il, portrori tierri les considérations sistivantes : 1º maisteire pour les étameigne l'emploi de l'étain fin, se contenant pas place de si 2 p. 100 de métant extragere, parce que ce métal est pas desper pour le samé publicure, et qu'il peut être employé seul pour cot exeguir. Il faire à l'aire de 18 de 5 à 6 p. 10 de plomb pour tous caugns : Il faire à la tire de l'aire de 5 à 6 p. 10 de plomb pour tous les vases et ustensiles destinés à contenir des aliments ou des bois

pe l'en tronve dans le commerce, et elle a constaté que plusienrs de

sons, parce que cet alliage n'ofre pas de danger sérieux et qu'il es suffaant pour la solidité de métal; 3º exiger le contrôle sur tous les objets en étain, comme on le fait pour les mesures, ou tout au moins le non et l'adresse du fabricant; 4° substituer à l'esse par la balence bydro-statique, l'analyse chimique, qui seule permet d'apprécier d'une manière certaine la composition des alliages; 5' appeler l'attention de le ministre de l'agriculture et du commerce sur les contradiction qui anistent entre l'ordennance royale du 16 juin 1839 et l'ordennance préfectorale du 23 février 1833, afin que de l'étain au même titre soit employé sans danger dans tout l'Empire pour la fabrication des mésures et vases destinés aux nages alimentair

Comme conclusions du rapport, M. le rapporteur propose de voter des remerciements à M. le docteur Jeannel pour son intressante com-

A la suite de quelques explications échangées entre MM. Larrey, Desortes, Chevallier et M. le rapporteur, les conclusions de ce rapport sont mises aux voix et adoptée - M. Bosever, an nom d'une commission composés de MM. Gobley,

Bowier et Bobinet, rapportent, lit un rapport sur un travail de M. le docteur Hecquet (d'Abheville). Ce travail a pour objet l'étade, au point de vas de l'hygiène, des esux potables de l'arrendissement d'Abheville. M. le rapporteur, après avoir analysé le travail de M. Hecquet et en avoir fait ressortir l'importance, termine en sommettant à l'Académie les conclusions suivances : 1º remercier M. Hocquet de son intéressante cammunication; 2º proposer le renvoi de ce heau et important mémoire au comité de publication : 3º enfio, insérer le nom de M. le docteur

Recquet permi ocux des candidate aux places de correspondants de Academie. Ces conclusions sont mises sux vaix et adoptées.

înterne des bipitsex de Paris.

La sécoce est levée à quetre beures trois quarts.

SOCIETÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCES DE JUILLET 1868; PAR M. DOUCHARD, SECRÉTAIRE. PRÉSEDENCE DE M. CLAFOE BERNAND. Signer du 25 initiet

ANATOMIE PATROLOGICE. DESCRIPTION AND VETERATION OF GANDALISTS OF PARTS DE CONSCIDENCE D'AND VETERATION WILLIAMS DE CENTRAS AVEC DES ANNVENCES DE CALIFICE PLES CONTREBANA. EXSTANT SEE 505 ARTHUS AN STOTISES DUTTERANTS; PAY HODY LINCOLLE.

Soite et fin. - Voor le numbro précédent. Passons maintenant au troisième fait, et résumont-en évalement

l'observation clinique et l'autopsie. Ous III-Emélie T..., femme âgée de 87 ans, placée dans le service de M. Vulpian à la Salpatrière, avait en il y a deux ans une hémiplégie so-bite, à droite, sans perte de conneissance, nots discit-elle. La faiblesse

avait duré dix-buit mois et avait paru s'amender notshlement Tontefois elle resta très-sujette aux étourdissements et à ce que l'on appelait autour d'elle des accès de fièure chaude,

En elle, elle offrit quelques-uns de ces aorès à l'infirmerie, pendant lesquels is face presque scule devenait plus chaude, brilante, pais rouge et pourpre. Elle était alourdie, et parfois la joue drotte fut attée comme plus chaude et plus rouge que normalement, et même que la joue granche. C'est au milieu de ces phénomiers qu'elle s'éteignit le 15 août 1888;

A l'autopoie, le corveau pesait 1,190 grammes. L'azil droit, examiné, montre : La rétine offrant des yaisseaux très-apparents, très-gorgés de sang

flerucur, et sur leur trajet des dilutations arrondies, et lant tout à fait des anévrysmes qu'on souponne d'abord, mais que l'or mes à teinte jaune ocreuse.

contate hien avec la loupe (1). Le cristallin était dur es un peu rongestre en quelques points. Les deux ardres vertébrales, mais surtout la gauche, offrent à leur surface une vascularisation considérable que 7 on a peu l'haitude de voir jumiss si nettement; elle se présente sous forme d'arbertations

surface une vascularisation considerable que Pon n'a per l'habitude de voir jumis si nettement; elle se prissonte sous forme d'arborisations très-accusées, qui rappellent assez hèn une injection très-beureuse des vasc-vasceum. Elles sont très-ubfromateuses, ainsi que leurs branches, at teur calibre un parait ainsi très-rétréel.

Il n'y a pas de néo-membranes sur le dure-mère. Les artères de la pie-mère sont par places très-athéromateuses; sur de fines ramifications l'on observe des dilatations qui ne disparaissent

pas, maine en pressant le long des trajets des vaisseaux (et qui sont de petites dilutations anéwysmales). Sur le lobe sphénoidal droit se dessinent trois à quatre petites plaques d'un juuné ocré, friables, de rémollissements superfictais.

L'artère sylvienne droite, très-seléro-athéromateuse, offre à sa surface une injection très-marquée des vass-vasserum.

A la partie postérieure du lobe occipital et dans la queue du noyan intraventricolaire du corps atrès, se trouvent de petities lacance, et

matem de petits foyers janutres bémorrhagiques.

Non loin de là, dans les circonvolutions, plusiturs austryumes méliaires.

Le novan extraventriculaire du corns strié est criblé de petites la-

couses a tente janne corenze.

La bandatte optione genuche paralt saine, meia vers la partie infela bandatte optione genuche paralt saine, meia vers la partie infeLa midelle freuda, or voit peut anierrysne de teinte certe,

La midelle freuda, de voit insuite est paraembe de très-nombrenses
larques.

Dans le noyau intraventricultire de corres strié, des bacunes juunitres, corrées, et à côté d'éties se trouvem dunieures anérviruses mi-

tres, ortes, et à côté d'elles se trouvent plusieurs anévrymes milaires.

La peu plus avant, dans le même noyan, existent, superprosées l'une à l'autre, deux perteu de substance irrégulières, cicatrisées, à bords

très-indurés.

Ces lacunes pouvaient loger une lentille.

Dans la conche optique, petit foyer jamaire ocré, avec détrites ré-

Dans la substance blanche des parties antérieures, ancien petit foyer cereux.

Rice à l'extérieure du cervelet, si en n'est une teinte jaune des circomolulous.

Dans le ostpa rhombéldal droit, anévyyane milisire. A gauche, lacune

et foyer jaunktre dans la substance blanche, à 1 centimètre du corps rhombodial.

Dans la protuhérance, à droite, vaisseux dilatés. Un de ces vaisseux effre un anterpance miliaire à teinte jauntire.

La surface de la protublemne est mounteide de petites taches arres-

diss, colorès d'un brun rougelire; qualques-unes un peu seillantes, durés, na disponiissant pas par le lavage : ce sent de petits anteryames sullaires.
Came: La face externe du cour offre à droite, sur la superficie de l'ocellatte et de l'aurichie surtout, des distations simpoliagres moiti-

ples des viscesoux, ne disperaissant ni par le lavage ni par la pression, revitten un espect pointilé, un peu saillant : ce sont de vraice distattions anértyarantiles, arrendies, de ces petits yaigeaux. Da reste, ser toute, la surface de courr or remarque une injection tra-vive des puls fines ramifications vacculaires pergrées de sang.

très-vive des plus fines ramifications resculaires gorgées de sang.

Le myocarde est jaune, graiseux, friable.

Une vascairisation des plus vives se remarque encore sur les parties qui enveloppent la résieule étitiaire, d'où un petit relief très-appa-

rent à sa face externe.

De même pour les reins, qui sont irte-congestionnés.

Dessi le couche sous-emogéause de l'exspendage, on distingue vers le letters supérieur des dilutationes remoiles, nomirates et brains, é d'oi-verses grandours, depués une grain de mil jusqu'à une title d'épingle; alles sont situées aux les virsieures de cette couche, listantes le une des autres, et è sit sissons diépinare on moffine ni par le l'avage al suns dépondages de la comment de la confidence de la confidence de la comment de la c

morms, speks commo avvant ess vraies diletations anterprenates.

The chain esses are la traje there aret, il existat, outre des loyers the found of the chain esses are la traje there are the constant of the players are the constant of the chain area of of the chain area.

moitié de neix, et leur reliéf ánalogue.

Mass de plus, on trouvait bienôté deux anévryames blen formés, de la grosseur, l'un d'une aminde. l'autre d'une cerise, sur l'artère Haque droite et sa première petite hranche ramiliée.

(1) Des Mésicos parcilles pourraient être constatées par l'examen ophthalissecopiques, qui assuréanent rendrait encore dans oes cas de vrais services ellisiques. Toutefois, dans notre observation, il est été

readu impossible par l'opacité du cristallin.

A os deraier anévrysme snocéde une petite artère de la grotter d'un fin stylet. Ces poches, dures à l'extérieur, asser lisses, sont remplies de crillois rouge brun, durs, stratifiés en couches offrant, par leurs teittes variées, des âges différents.

lei dono, comme dans les cas précédents, on constate la généralication de la disposition du système vasculaire à su dilater et à gazirryamer; en un moi la disathère anéuryamatique généralisée est farente irréprochle.

Si des finis nouveaux visanest à/potter à ceux-ci, commo aux soumes porté à le cortre, si fiandre à docu désormais, foris la trastite de la formation des antivargence militaires du cerreira et d'aza leur conceiquences si importantes, tent un compte sérient de ceutrine; al transport verouisires qui antient une disposition pédiale du syudar intendent s'except de l'activité de la require en partic cun montant de la contra del la contra del

BEVUE RIBLIOGRAPHIQUE.

L. Traité des valadies des voies roivaires; raladies de l'eistrie; par M. le doctour voilenten, chirurgien des hópitaux. Paris, Vicke Masson et fils, 1868. Il. Pourtion vesscale ettrogastrique; rapports de la paroi arti-

les sutres conditions de la vis.

REGIRE DE LA VESSIE; par le doctour Pouleer. Paris, Adrien Debbaye, 1888. III. CONTREXEVULLE. MALAGRES DES ORGANES GÉNITO - UNEMARES ET

II. CONTRECEVILLE. MALLEUES EES OBGLUES GESTIV - DEDARKS ET COUTTE; per le decteur Rats. Paris, Chamerot et Lieuwerejes, 1862.

Les mahadies des voies urinaires sont toujours à l'étude, ce qui

érapjone par la variété des ces qui se présentes, par la diffusion que fun depour execute s'en recteu muitre et par la cidentifica l'an est d'imaginer des procédes opératoires souveux aux sur le monographies que fant publica sur « est personnée la la maissaire par la companya de la companya de la companya de la companya tentre, d'etre companya, d'étre citiques. C'est la l'aux et un partie carret ampale une longue expérience a permis d'observer le pignet des varietés den missione. Il vollambre portant don extrevent des varietés de missiones de publica la la Parieté de partie l'aux des la companya de la companya de la companya par la companya de la companya de la companya partier de la companya de la companya de la companya partier la companya de la companya de la companya partier la companya de la companya de la companya partier la companya par

Nons examinerous les principaux chapitres de cet murage remarquable afin de faire connaître sa valeur, ses qualités et ses desilo-

M. voillemier commence par l'ordibrite, qu'il divise en unicités aguire el urithrite cirvajene, il première foreaut un ton timités. Suns précédure que l'en puisse sujourd'uni étabir des variétes bis décerminées dans l'urithrite singée, or troire orgendant dans lartique des écoulements qui différent entre ent par leurs casses, son marche, leur terminisson, leur traitément, ce qu'il formant des bases, sufficientes pour étabir des divisions, si tontefois le noinhe de observations setti ausser maidérable.

Permi ces variétés je citeral l'uréthitie que l'on désigne vulguire ment sous le nom d'échauffessent et à laquelle on reconnait des carachères perideullers; l'écoulement est pen abandant, findie; bluchitte, les douleurs sont légères on uulos; la durée de la malaile est de huit à d'is jours et la guérison a lien sans traitement.

Quant à l'uréthrite blemorrisagione, on ne peut se prosencer sur santagre, l'inflammation de la maqueme scale simple ou de us ture spéciale 'Il Voillemier, sans décrire l'uréthrite blemorrhaique, réplande d'une manifer sebolute l'existence du virus houser-haique; il fait même remarquer qu'il ne faut pas assimiler le pue de la gonorrhée au peu cridiaire, et plus lois il ajoute que l'arcid

de l'éconlement peut éépendre de la basure du pus qui à éétermité. Puréfurité. Bu reste, l'auteur traite rapidement de ces questions pour denner plus d'extension au traitement. A propos des sendeix des bougles, qui sont dérrites dans un chaplire à pars, on trouve un historique très-hien choisi, la valeur de

chaque instrument et les cas dans lesquets on duit l'employer sons ditentés avec grand sein. Ross arrivons militenant au chapitre le plus important de l'envrage, celui qui traite des rétractissements. M. Voillemile les divise en inflammatolores et cicatriciels, hissant de coté les rétréclesements spasmodiques qu'il décrit à part sons le | chacun leur application dans la pratique, tant les cas sont variés

Les rétrécissements inflammatoires in-liqués par Desault, Sompering, Lallemand, Cravelibler out été surtout hien étudiés per M. A. Guérin (1), dont on regrette de ne pas voir le nom dens M. A. Guérin a constaté que tantet le ré-

tracissement est dù à la rétraction du tissu fibreux qui entre dans la constitution des parois de l'urêthre, et que tantét il est dû à un déest de lymphe coagulable dans les mailles du tissu sponeieux ou sons is membrane muqueuse. M. Volllemier décrit avec soin l'induration du tiseu cellulaire, du

rissu spongieux ou buibeux, et d'accord avec les auteurs qui Font retrédé, il fait remarquer que dans cette classe de rétrécissements la rippresse est peu altérée ; comme le dit M. A. Guérin, elle est serrée ressivement par le tissu fibrenx qui l'entoure. L'auteur arrive ensuite à une variété de rétrécissements inflam-

restoires qui servient dus à une modification vitale des éléments Asstigues et musculaires de l'uréthre, éléments sonmis ajors à une rétraction pathologique et permauente ; cette variété semblé se rapprocher des rétrécissements par rétraction des tissus fibreux, que nous avous rappelés plus baut La description des rétrécissements cicatriciels est compléte : l'indi-

energi seulement une variété que M. Voillemier a en l'occasion d'obwever plusieurs fois: elle se rencontre surtout chez les vieillards et est la conséquence des adhérences qui se font entre les deux lobes de la prostate hypertrophiée, lohes dont la muqueuse a été picérée. On dit cénéralement une le rétrécissement sièce au niveau du coli (et du bulbe ou dans le voisinage ; cette opinion aété mise en doute par plusieurs chirurgiens, et M. Verneuil a appelé l'attention sur ce point dans une communication faite à la Société anatomique en 1866 il tend à croire que le rétrécissement siège le plus souvent dans la portion spongieuse et bien en avant du point qu'on lui assigne ordinai-

rement. M. Voillemier émet une opinion moins exclusive et que je crois devoir rapporter textnellement : « Pour moi, et je ne parle que d'anrés ce que m'ont appris de nom-« breuzes autopsies, les rétrécissements peuvent occuper tous les « prints de l'aréthre, depuis le meat priorire jusqu'au col de la vessie

« exclusivement. Leur siège est ordinairement en rapport avec la « cruse qui les a produits. Cenx du méat pringire on de la fosse na-« viculaire pont souvent la suite d'une ploération syphilitique : ceux « de la région spoogieuse succédent plutôt à une uréthrite ; enfin, « ceux de la région membraneuse sont presque toujours le résultat « d'une lésion traumatique. » L'auteur doone un soin particulier à l'étude de l'exploration de Puréthre et des instruments qui sont employés dans ce but : il ne so

montre peut-étre pas asses parusin de l'instrument de M. Desermeanx, car l'endoscone rend d'utiles services dans quelques ess, et il est du reste besucoup plus en honneur à l'étranger que ches nous. Le traitement des rétrécissements est étudié dans tous ses détails. et l'auteur doone une description complète des trois grandes mêthodes : la dilatation, la cantérisation et l'oréthrotomie. Le nombre des procédés de chacune de ces méthodes est considérable; aussi est-on souvent trés-embarrassé pour savoir celui que l'on doit choisir. L'emborras est d'autant plus grand que chaque inventeur a généra ment cherché à faire prévaloir son procédé et à en exagérer l'appli-

cation M. Voillemier a fait de chaque procédé un examen critique basé sur les résultats cliniques, et il est arvivé ainsi à établir la valeur absolue et relative des procédés et les cas dans lesquels on doit les employer. La dilatation comprensit jusqu'ici, comme procédés principaux, la dilatation temporaire graduelle ou forote et la dilatation permonente. M. Vollèmier a'accepte pas ces dénominations, et il les rempisce par celles de dilatation inflammatoire atrophique ou ulcérative et de dilatation mécanique. Ces dernières dénominations expriment moins hien que les anciennes l'ensemble du procédé, et en outre elles sont basées sur une action supposée et non observée des corps dilatants D'après M. Voillemier, dans la dilatation inflammatoire atrophique, on leute et graduelle des auteurs, il y anrait atrophie, résorption da rétrécissement, paralysie inflammatoire et atrophie des éléments contractiles. Si cette théorie était vraie, une fois le rétrécissement résorbé, il semble que l'on devrait àvoir une guérison radicale; or ou sait combien la récidive est fréquente à la suite de la dilatation.

l'auteur arrive à la dilatation rapide que l'on pratique au mnyen du dilatateur de Perrève ou du divulseur de Voillemier. Quelques mots suffirent pour faire voir la supériorité du prucédé de M. Voilleméer sur ceiui de Perréve. Ce dernier antenr se proposait de dilater l'aréthre, et pour cela il faissit avec son instrument plusieurs opérations successives à denx un trais jours d'intervalle; ces dernières opérations étaient donc faites sur un uréthre enflammé et déjà déchirá par les maneravres antérieures, or qui les rendait très-doulon rennes et daorerenses. M. Voillemier préfére déchirer le rétrécissement d'emblée et en

nne senie fois: c'est nont arriver à ce but qu'il a inventé un nonvel instrument ou'll appelle disuiseur cylindrique. L'auteur a soin d'établir que son procédé n'est applicable que dans certains cas, mais il a dén donné de hons résultats. La valeur de l'uréthrotomie interne est sagement appréciée; ser indications et ses contre-indications sont bien posées; aussi le pra-

ticien pulsera-t-il dans tons ces chapitres d'utiles enseignements. D'aprés M. Voillemier, « l'uréthrotomie dont un a fait abus et exagéré « les succés ne saurait être considérée comme une méthode générale « de traitement du rétrécissement. Réduite à elle-même, ce u'est « qu'un moven palliatif incapable de procurer une guérison de jougue « durée et encore moins une guérison radicale. Mais elle peut venis « en aide à la dilatation, et. complétée elle-même par cette dernière « méthode, elle est d'une utilité incontestable dans un petit nombre « de cas. »

L'unithrotomie externe est traitée avec le inéme soin one l'urétheotomie interne. Enfin l'anteur termine le chapitre des rétrécissements nor une appréciation trés-remarquable des différentes méthodes de traitement Je ne puis examiner successivement les chapitres où il est traité dé la fonction de la vessie, du spasme de l'uréthre, des poches urineuses,

des fausses routes, des corps étrangers, des végétations, des vices de conformation, etc., ced nous éleignerait de notre but; ce que nous avons dit suffit pour faire connaître l'ensemble de l'ouvrage de M. Vollkemier. Dans tous ces chapitres on retrouve la preuve de l'expérience de l'anteur. Le diagnostic est cherché avec soin, les signes de la variété sont andiqués, le traitement est trés-sagement discuté. L'anteur a voulu remettre en lumière les travaux des anciens-chi rurmens Terraneus, J. L. Petit, Chopart, Hunter, etc. Eu-lisant it partichistorique des divers chapitres, on voit en effet que la part fiit a chacun de ces chirurgiens est trés-considérable. « Cet exameu ré * trospectif, dit M. Volliemier, outre l'intérêt qu'il présente en lu « même, était devenu nécessaire par suite de l'oubli dans lequel la « niunort des auteurs modernes ont laissé leurs devanciers, » La connaissance des travaux anciens est certainement d'une grande im-

portance : plus compléte, elle dispenserait souvent de découvrir des maladies ou des procédés de trastement délà décrits autrefois. Cependant il ne faudrait pes exagérer la valeur des premiers maitres en chirurme : ils ont eu des successeurs qui ont grandi leur œuvre et que l'on dont piscer sur le même plan. Si nous examinons les maladies des voies prinsires, pous reco naussons ou elles out été bien étudiées dés le dix-sentième siécle, mais en même temps on observe que jeur description et jeur traites ment n'ont pas cessé d'être l'objet des recherches des chirarmens qui se sont succédé depuis cette époque jusqu'à nos jours; tanto on s'est occupé des symptômes, tantôt du traitement, et dans ces der-

niers temns surtout du traitement et de l'anatomie nathologique Rien des chirarriens contemporains ont amorté leur contineent à l'étude des maladies des voies urinaires M. Volllemier s'est attaché à indiener tous les travaux des chirur-

giens des derniers siécles, et cola avec une grande impartialité, en notant les nessames, en citant les textes ; mais en général son historique s'arrête à la première partie de ce siècle. Nome emesions aimé à trouver une analyse, nue indication des derniers travaux, ansat compléte et faite avec autent de soin que celle des travaux autérieurs. L'auteur, pour conserver à son livre un caractère essenticliement pratique, n'a pas voulu indiquer tout ce qui a été écrit sur le matiés

L'anstomie nathologique des voies urinsires est encore bien incompléte, car on s'attache rarement à faire les autopsies avec grand soin ; M. Voilletnier a fait des recherches très-étendues sur ce point, et il a consigné dans son ouvrage ses observations intéressantes Ce qui fait du travail de M. Voillemier une œuvre remarquable et Après avoir expasé les divers procédés qui généralement trouveus de la plus bante importance pour les praticiens, c'est la partie clinique et thérapeutique. Les procédés et les instruments sont décrits

(1) Man, as LA Soc. on cros., t. IV. p. 122.

avec soin, jugés et critiqués ; l'empioi de chocun est déserminé. L'anteur a fait preuve dans l'étude des indications et des contre-indications d'un grand sens pratique et de sagresse dans les décisions. L'étude spéciale qu'il a faite de ces maladies loi a permis d'arriver à des résultats très-précis. En outre M. Votilemier a plusieurs fois modifié beureusement certains procédés et en a inventé de nonvenux, tels que la divultion, la ponction sous-publeane. Je ne ferai qu'indiquer son porte-caustique et son u réthrutome.

L'ouvrage de M. Voillemier, dont le succés est légitime, doit donc fixer l'attention, et l'on peut dire que lafin du Traité des maladies des soles urbaires sera attendue avec impatience Il n'est pas sans intérêt de faire remarquer que MM. Masson ont

apporté à la publication de ce livre des soins tout particuliers dont on voit l'effet dans l'exécution typographique et surtout dans les planches d'anatomie pathologique qui, contrairement à ce qui arrive d'ordinaire, permettent de bien juger des lésions.

IL La ponction de la vessie est une opération qu'un chirurgien prodent et exercé a bien rarement l'occasion de pratiquer; cependant il ne faut pas la releter d'une manière absoine. La ponction périnéale et la nonction recto-vésicale sont à peu prés abandonnées, la première surtont: on emploie cénéralement la ponction hypogratrique, sur laquelle nous allous revenir à propos d'un travail de

En 1863, M. Voillemier a imaginé la ponetion sous-publenne qui, pratiquée une seule fois, a donné un résultat excellent; la cicatrisation a été rapide et les valsseaux du plexus de Santarini ne se sont pas enflammés; mais comme le dit l'inventeur lui-même, « pour por-« ter un ingement définitif sur la ponction sous-pubienne, il fandrait qu'elle cût été pratiquée un certain nombre de fois. »

La ponction Appopastrique a été employée asses souvent, mais sa valeur est très-diversement appréciée; il était donc utile de réunir les diverses observations, pour les comparer et en tirer des conclusions: c'est ce que vient de faire M. Poullot. Il a ou réunir 72 cas de ponction bypogastrique; ces cas se répartissent en trois catégories : t. Ponctions dans les plaies contuces du périnée et de l'uréstire :

11 cas, 11 snocès; 2º Ponctions dans les cas de rétrécissement : 39 observations, \$5. guérisons, 4 morts; 3º Ponctions pour des affections de la prostate et du col de la vessie; sur 22 cas, 13 gnérisons et 9 morts. En total : 72 cns. dont 59

guérisons et 13 morts. Les chiffres ci-dessus indiquent quelle est la valeur de l'opération dans les différents cas . Les fistules de l'hypognetre ne sont pas à craindre, dit M. Pomilot. quant anx adbéreuces de la vessie à la paroi abdominale; il prétend qu'on ne les a pas constatées souvent, et li n'est pas dispose à leur faire jouer un rôle important dans les tropbles de la miction, combattant en cela l'opinion que M. Voillemier a émise dans non excellent Traité des maiadies de l'urêthre. M. Poulot étudie dans un long chanitre tout ce qui a trait à l'upération, aux soins préliminaires et consécutifs; il signale minutiensement toutes les précautions à prendre, et il concint en disant que la ponction hypogastrique est

L'anteur a fait quelques expériences sur le cadavre pour établir exactement les rapports de la parol autérieure de la vessie, que l'on doit avoir bien présents à l'esprit quand il s'agit de faire la ponction hypopastrique, Les résultats auxquels N. Poullot est arrivé différent besucoup moins qu'il ne le croit de ceux obtenus par M. Sappey. Cet anatomiste a constaté que la vessie movenuement diintée s'éléve a 1 ou 2 centimétres au-dessus de la symphyse, et que si eile est trés-dilatée elle paut s'élever à 8 ou 12 contimétres; dans ce cas le péritoine forme en avant de la vessie un cul-de-sac dont le fond est à 3 no 5

facile et nen dangerense.

centimétres au-dessus du pubis D'après M. Pouliot, quand le sommet de la vessie est à 12 centimétres du pubis, le cul-de-suc péritonéal s'en trouve à 75 millimètres; si la vessie est à 5 centimètres du pubis, le cul-de-sac en est

Le travail de M. Pouliot se termine par l'examen des indications de la ponction. Il est difficile d'établir des règles précises; cependant l'auteur aborde franchement la questinn et donne sur channe cas des conclusions assez nettes et assez justes, tout en admettant parfois

trop facilement la ponction. En résumé, on trouve dans le travail de M. Pouliot une réusion de la plupart des observations publiées, aiusi que l'opinion des divers chirurgiens sur la valeur de cette opération; il analyse judicieusement tous ces documents.

III. L'auteur, après avoir exposé les caractères physiques et dimiques des eunx de Contrexeville, indique quel est leur mode d'enplot; puis il établit un parallèle entre l'ean minérale de Contrexeville et celle de Vichy, duquel il cherche à faire ressortir que ces com lain d'étre analogues, douées de propriétés similaires, et ne diffarant que par leur intensité d'action médicamenteuse, présentant au contraire des dissemblances notables et même des oppositions absa. ives dans leur mode d'agir. En un mot, dit li. Band, Contrexeville rastitue leur scidité normale aux urines devenues nentres ou alcalines tandis que, au contraire, Vichy tend à leur imposer, leur impose polyre sa propre alcalisité

B'aprés N. Baud, les eaux de Contrexeville s'appliquent plus pasticulièrement aux maladies des organes génito-urinaires et à le

NICAISE.

VARIETES. A M. LE RÉDICTOR EN CREF DE LA GASETTE RÉDICALE DE PARIS

Monsieur et très-bonoré confrère, Le deroier numéro de votre excellent journal contient une lettre de M. Jules Guérin dans laquelle je trouve cette phrase

« M. Maisonocuve a abandonné (1) l'appellation de la méthode (2), il « a abandonné les lostruments, il ne lui restait plus qu'à abandoccer « son but et son obiet. » Cette déclaration spontanée, inspirée à M. Jules Guérin par sa con-

science et la logique, met fin à tout débat, passqu'elle pous met catièremost d'accord. Oui, tandis que M. Guérin appelle sa méthode occlusion po-

tique, j'appelle la mionne aspération continue. Oui, tandis que M. Gué-rio se sert d'une clocke métallique à parois opaques et où le vide es fait d'avance, j'empleie un simple faccon de serre muoi d'une poup-aspiratrice. Osi, taodis que M. Jules Guéria se propose pour bat de fer mer som plaise l'accès de l'air alla d'obscuir l'organization inusé dinte des inquites exsuéts, je barne mes prétentions à extraire les fi-saniées monte oppienus dans l'opérieur des plaies et à les trapsfores a fur et à mesure de leur martification, dans un réservoir où ils p peuvent être nuisibles. Tout ce's est exact; meis quelle est la canclosion? C'est que ma mé

thode, qui n'a point le méme nom, qui n'emploie pas les mêntes in-struments, qui n'a point le même but, ni le même objet, ni surtout les mêmes résultats que celle de M. Guérin, n'est paint la méthole de M. Guirin, mais bico le mienne, Vauilles, monsiour et très-bonoré confrère, soréer l'assurance de toute me considération.

M. Maisconenve essaye de se tirer d'affaire per une équivoque et en puant sur les mots. Nous ne lui leisserons même pas le bénéfice de ce

D' MAISSENTEVE.

dernier expedient. Nons n'avons jamais dit et encore moins recontra que M. Maissoneuve est abandonné noire méthode, notre appellation, nos instruments, notre but, pour leur substituer ce qu'il appelle sa méthode, son appellaites, damment démontré que toutes ces substitutions ne soot que la regre duction grossièrement déguisée de nos itées, de nos instruments et d notre pratique. Nous avions oru amener sinsi M. Maisonneove à abat donner successivement chaquoe de ses préteotions. C'est de cette façon que nous avions compris, avec tout le moode, sa premiere rétracta devant l'institut et ses lettres successives, jusqu'à la dernière, où li s'était retranché dans le seul et uneque but d'extraire par l'aspiration continue les liquides altérée. Or nons lui avons démontré, en orient non textes et nos observations, que sur ce dernier point comme sur tous les autres, ses prétentions n'étaient pas soutenables. Se lettre d'autour d'hui, qui ne repose, comme nous l'avons dri, que sur une grassion équivaque, as mérite donc sucune autre répasse de notre part. Non nous contentos de déférer le persistance de M. Maisonneuve à l'ap-

Jeuns Guénes — M. le docteur Fort a commencé son cours particulier d'anstemés le mardi 20 octobre, à madi, dans l'amphithétare n° 3 de l'Ecole pra-tique; il le continuera tous les jours à la méme heure.

priciation des bounétes gens.

(f) Il serait plus exact de dire : n'a pas adopté. (f) C'est de la méthode de M. Guérin qu'il s'apit

Le Directeur scientificme. Le Rédacteur en crei et Administrateur, 1. OCENIX. D' F. DE BANKS.

Peris .- Imprimerie de Creser et C', 16 res Batt .

PATHOGÉNIE

DE RÔLE DES HICHODOMINES ET DES HICHOPHYRES DANS LA GENÈSE,

L'ÉVOLUTION ET LA PROPAGATION DES MALAGIES.

SCincelless article. — Voir sonie 1887, n° 41, 44 et 47, et senée 1885, n° 42,)

Hous avons dit que les recherches relatives à la transformation des mitruzymas en iofusoires offrent une grande importance an noint de vue de la question des générations spootsnées. Cette question souche elle-même de trop près à celle qui nous occupe pour que nous w'v consections has quelques nonventy, dévelonnements. Nons n'avoos oullement l'intention de nous départir sur ce point de la réserve que nous avons dù nous imposer dans un article précédent; nous grovous sculement que les derniers travaux dont les microsymas oot été l'objet sont appelés à modifier certaines idées, tant dans le camp des panspermistes que dans celui des bétérogéssistes, et à mettre à découvert un terrain où les uos et les autres pourraient se reocontror saos se beurter aussi violemment qu'ils l'ont fait jusqu'à ce jour. Ce n'est pas que nous révious une conciliation entre les deux partis : toute conciliation suppose des concessions réciproques, et en science la vérité n'en saurait faire à l'errenr. Mais il arrive souveot qu'une discussion se perpétue, parce que la véritable incocope du problème n'a pas été nettement dégagée; or c'est cette incoonne que, dans le débat relatif à l'hétérogénie, l'étude des migrozymas et du rôle qu'ils rempliesent pourra peut-être, dans un avenir plus ou moins prochain, finir par bien déterminer. Daos tous les ess, cette étude ouvre des apercus nonveaux qu'il importe de faire

Et d'abord il ne sera pas sans intérêt de rappeler deux ordres de faits qui sembleut corroborer ceux que cous avocs fait commitre, et qui out l'avantage de précenter, cous un point de vue ecocre plus gootral, les résultats observés par les savants expérimentsieurs de Boutcellier.

ressortir.

diffees.
Dans lo second ordere de faits, il s'agit d'observations faites ann assemblance animale. M. Heory Liouville examine les transformations qui s'opérent dons de la séronté provenant d'un vécèsciaire on d'une brither, et handsonnée à l'altr. Il remarque tout d'abord des granules extrément flas que de corpuscules irrégulers, ond et de granules extrément flas, ou de corpuscules irrégulers, on de la granules extrégulers, on de la corpuscules irrégulers, on de la corpuscules irrégulers, on de la companie de la corpuscules irrégulers, on de la corpuscules irregulers, on de la corpuscule irrégulers, on de la corpuscule irregulers, on de la corpuscule irreguler, on de la cor

PRITTLETON.

DN NOSS A MINOROUS.

UN NOUS A MINORAGUE

Tè corporen, its soluzion melliter vida tractanta unti supe quel applicivil mora, pertuncha talentia abroppos at.

Turn marigas bennas epera connecte, nici nale catenti furma unitire libelant.

In modernic process and the state of the sta

véticules avec un point noir contral. Pois ces gramulations s'associeut, s'allomptot, se fragmentout, et deviennent de véritables batéries, à l'était libre ou associé. Les observations de M. Trécuj et de M. Liouville sont donc confirmatives de celles de N. M. Béthamp, Estor et le Ricque de Monchy.

Mais que sout en définitive ces granulations qui subtisent des transformations si remarquablest quelle est leur autours, leur composition chimique? Sur ce polot il y a gen d'entente parmi les histologistes.

On sait que M. Robbu reconnaît quatre espéces de granulations :

On suit que M. Roble reconnaît quatre espéces de granulations :
'le agrounistous graisseuses, soubles deus l'étem; insolubles deus l'étem;
l'action actique et dans l'actié gallique; "d'es granulations plus on muios sembhiles aux précédentes, mais solubles deus les deux actions qui viccount d'être nommés; "b'els granulations grises, on possiére orgologes, avoit un poeuvir éfrançant faible, ne présentant pes comme les deux premières espéces un contour foncé et que tant pes comme les deux premières espéces un contour foncé et que

actions (ut viscolent effert Bommer; 3º des granulations grates), on ponsistére organiques, ayact un portour réfraisent faible, ne présentant pas comme les déax premières espèces un contro foncé et un centre brillaci plumaire, solutions dons l'actée accienge, la poince, la centre brillaci plumaire, solutions dons l'actée accienge, la poince, la Les microsymes observés par MM. Béchamp et Botor ne pauvent Les microsymes observés par MM. Béchamp et Botor ne pauvent cit ramportés à autume de ocs cardocs de tracopulations ils sont en

ette tapportest aumme de ces etypeste de glavantanos, in som dellet insolubble dans l'acide accidipae et dans la potasse.

La description que M. Léouville donne des corpassaties qu'il a observés dans la sefonicit des résistatoires ou des brâtiures au sécond degré, s'doigne aussi de celle que M. Robin fait des différentes sortes de granulations.

Dans les observations de M. Trécul sur les transformations du latax, ce sont des ééments amylecés qui paraissent avoir constitué les spores des nouveaux microphytes.

Rafiu voici comment M. Deschamps décrit les rellules ovulaires

some vote toliment as descension over the tecture of votames simples, one college garminatives, nom par lequel il designe les gran niations que N. Bechamp a appelées microrymes : foldes, distill, elles sout ovilace, allongées on cylindriques, rondes, bytalioes, sueven sans nucléole apparent, variables de volume; elles acquiéreot time extréme mobilité det que leur capitrié se termino : les unées s'élevent à la surface des liquides pour se solidifier; les autres, toujours actives, rotated dans la liquest.

Un pen plus lois le méme unteur se demande si les globites du sang et curré de ja sève ne cost pas de collules orubintes en direilation : « bas globique de la seive, sjeme-il, nost pas le caractère perión de la cellais órubinte; les sous pluts, opeque se arrendit; les cellules es distingant par leur transparece, leur forme elliptique ou value el le suciolo. En ploegent les globeles soquies dans tros colutios dode, j'al va se dessiner asser bles les caractères de la cellule germinative d'vitta maissant.

On vois quelle obscurité règne encere ure les différentes emplese de granulation, en particulier sor celles qui, nommée par les aux microsymas, par les autres odibies ovabires ou germinatives, constituerainel, d'aprèle les trauxus mectionnés plas baut, les cesté des microsolaires ou les aprèse des microphyres. On ne peut dooc que convier les observatours à de nouvelles recherches.

Il est un autre point qui demande a être clueidé, c'est celui de l'Oriente con les montes que de contre les observatours à de nois en incrempar, la semble résulter sième ou du mode de formation des microrymes. Le semble résulter feine ou du mode de formation des microrymes.

des observations: de MM. Béchamp, Estor, lo Ricque de Monchy, que médiocres sont traduits dans cette langue effacée et sans caractère, does la syntace est toute française et livrée à la jezaneae sundiment qui reparts.

Patti. no va plus, comme satrefoir, étudier à Montpollier, d'un les comes docteres revenaies rous departes et micer préparts assertents de la comme del la comme de la comme d

de la d'ynastie friequise ou bourbonnieme qui vient de tomber. La France commență ricepter en Espaçue de la finiții nu di cărcepțiime siciei, su monent ob la dynastie nativităname s'en aliati en diçadence, do sait que cette dynastie mit cinequare am la vitetufică, et ce fut produnt ta longue açonie que l'Espaçue, sans viçueur mi sponsasitii, a datea de fait les Pryteries, coopenii lithralement la promastivi, a dictat me de la vient de la vient de la vivant, nor plus de sa vie à elle, mis d'une vic direppetut et tough.

Ce fot hire pis après le dir-haitime siècle. L'invasion franțăie, l'agerre de l'Indianament d'une reyauté éphémire, d'origine impfriste, la geerre de l'Indépendance contribuèrent encore à river plus étroitement l'Expagne à la France. Les réformes pacifiques, lentonent et habitament inaugurées sous le régne de Casèrie. Ill, luvisent point transformé la

les microgymas existent à l'état normal dans les êtres vivants. Mais I on sait one dans les humeurs nathologiques, de même que dans celles d'un animal qui vient de mourir, oo voit apparaître une grande quantité de granulations, alors que précédemment il en existait peu ou point. Les éléments figurés eux-mêmes qui sur le vivant reoferment très-peu de granulations, paraissent très-granuleux aprés la mort. Eofin, dans les observations de M. Tréeni, les granulations semblent s'être formées également dans le latex après que la plante a eu cessé de vivre

M. Robin attribue la formation des granulations après la mort à la coagulation des bumeurs, coagulation qui contribue aussi à la pre tion de la rigidité cadavérique. Mais sur le vivant il est pu fait très-remarquable et qu'il importe beaucoup ici de noter, c'est que si l'oo trouve des granulations dans une humour pathologique ou dans un liquide d'excrétion, il s'en développe aussi dans un blastème qui commence à s'organiser. En d'autres termes, et pour parier le langage moderne, que l'on observe un travail de métamorphose progressive ou de méismorphose régressive, le premier phénomène que l'on constate, c'est l'apparition de granulations. Elles semblent ainsi constituer la phase ituitiale de Porganisation, comme celle de la décomposition. Dans le premier cas elles deviendraient en quelque sorte la matrice des éléments anatomiques destinés à l'accroissement ou à l'entretien de l'être vivant; dans le second elles sersient les germes mêmes, confa ou sporules, des microzogires ou des microphytes destipés à produire les transformations ultimes de l'être organisé qui a cessé de

vivre. Ces réflexions trouveront sans doute une certaine opposition dans l'esprit de ceux qui n'admettent, pour la génération des éléments anatomiques, que le mode de multiplication ou de prolifération cellulaire. Mais nous ferous observer qu'ils n'ont pas déterminé le rôle physiologique des granulations moléculaires mieux que ceux qui admettent la génération spontanée des éléments anatomiques au sein d'un blastème : cette partie de la physiologie générale reste encore l'une des plus obscures. Nons ajouterons d'ailleurs que, même en acceptant les idées doctrinales qui ont cours surtout en Allemanne. il est possible de se rendre comple des faits précèdents, mais alors en considérant certaines granulations comme des éléments proliférés de cellules préexistantes. Nons trouvons une justification de cette ma-nière de voir dans le passage suivant de M. Virchow : « Dans une antre série de néoplastes, dit-il, le développement procède aussi par la division des éléments; mais la segmentation se fait avec une grande rapidité et produit des éléments de plus en plus petits, au point qu'il est quelquefois impossible de les reconnaître pour des cellules, à cause de leurs divisions fort minimes. La multiplication des calinles peut cesser en ce point, les éléments nouveuux recommencent à croître et à augmenter de volume, et, suivant les circonstances, il sont se reformer une production semblable à celle par où avait commencé le développement. Nais tel n'est point le cas ordinaire : généralement les éléments jeunes et de petit volume premient une antre voie de développement qui conduit à l'hétérologie. » (Pathologie cel-

Ottoi qu'il en soit des doctrines et des explications qu'elles penyent donner du fait, ce fait n'en paraît pas moins réel : les tissus et les

nation; elles n'avaient fait que la préparer sux mutations plus redicales qui devaient la pousser tés on tard à faire une révolution. L'Espagne repoussa héroïquement l'invasion; mais elle subit les conséquences de cette invasion : l'inquisition fat supprimée après avoir consequences se cette invasion : radication in supprime spece avor-régité plus de trois siclore un nom de la fei orthodoxo; les ordres reli-gieux furent abolis, le gouvernement constitutionnel fut Sondé. Les vicilles Universités n'échappèrent point à la rénovation; elles furent réformées à leur tour et sur le modèle de l'Université de France. En même temps que leurs privilèzes, ces anciennes corporations perdirent lour vitalité propre. Au lieu de se gouverner elles-mêmes, comme par le passé, elles recurent l'impulsion et les ordres de l'administration; or le pœvoir central trouvnit son compte à administrer à la française, ai hien qu'en peu de tempe ces anciennes Universités se trouvèrent re-

nord qu'en peis de tenige ces sociennes Universités se trouverent. En Dravvelées, mais simi la molitific tradition.

Je ne parle pas des Faculités de dévologie et de dreit, qui contisié-rést à cuesque l'au grinoire dans une laugue moins inistelligible. Unit des Faculités de modecine qui oublièrent à peu prés compétement des essexipements des Laguard, des Vallès, des Bércardo, des Collado et les cissipiements uns raguar, uns vennes, uns metrario. des nutres grands commentateurs de la médecine grecque. On citait leurs noms, mais on ne jisait plus leurs écrits. On ne lécit pas davan-tage les miltres illestres du dix-septième siècle, Valverde, les deux Heredia, Barba et les antres, qui, à l'imitation des grands médecins du siècle précédent, avaient commenté pratiquement les écrits d'Hippo-crate et survé la médecipe capagnole des excès de l'humorisme. bameurs des êtres vivants renferment des granulations on des conpuscules qui, à l'état pathologique ou aprés la mort, se transformen en microsoaires et en microphytes, agents principaux de la décorposition putride Le champ du débat entre panspermistes et hétérogénistes se trouve dès lors déplacé. L'air atmosphérique ne doit plus être considéré par

les premiers comme le grand réceptacle des germes ; il en contient sons doute, mais il les emprunte à la matière organisée ; c'est celle-ci mi les renferme de première source, c'est l'être vivant qui est en quelque sorte le fabricant de ces germes. De leur côté les bétérogénistes pe penvent plus invoquer en faveur de leur doctrine les expériences ce ils out vu des infusoires se développer dans une atmosphére pure de tout germe; ils ue peuvent pos davantage affirmer que daos une macération l'emf du microsoaire ou la spore du microphyte résultus du rapprochement fortuit de granulations organiques ; ces grang tions, en effet, peuvent constituer elles-mêmes l'oruf on la spore, ûr si tout porte à croire qu'elles se sont développées dans l'être vivore par genèse Aomogénique, il rosto à démontrer qu'elles peuvent se divelopper également dans un liquide putrescible par genése Aétérons.

Les nouvelles recherches à entreprendre devrout donc avoir pour but, d'abord de multiplier les observations analogues à celles de MM. Béchamp, Estor, Le Ricque de Monchy, Trécul, Liouville, etc.; ensuite, si les faits constatés par ces observateurs sont confirmée, de déterminer la résistance vitale des granulations moléculaires qui doivent se transformer en infusoires

Sans doute de nombreuses expériences ont été déjà faites à cat égard, mais elles restent désormals insuffisantes, car on a opéré panéralement ou sur des infusoires adultes, ou sur des germes en quelque sorte virtuels qu'on supposait exister dans la substance organique. Or on posséderait maintenaut de véritables germes qu'on pourreit soler. D'un autre côté si, de l'avis de tous les observateurs, les protoronires les plus petits, les plus simples, résistent mieux aux seres physico-chimiques que cenx qui ont nne organisation plus avancie on plus complexe, il est permis de conclure que les œufs on les spores offrent une résistance plus grande que les infusoires adultes. Enfin, avant que les grannlations ne scient dissociées dans une infusion portée à l'ébullition, il en est qui, par leur situation an milieu de beauconp d'autres, sont protégées par celles-ci contre les effets du calorique, et qui par conséquent penvent résister asser longtemps à une température élevée. C'est d'ailleurs ce que M. Pouchet a observé Ini-même sur des semences du medicago du Erésil. qui ont pu germer aprés avoir supporté une ébuilition de quitre beures de durée. Le savant physiologiste a constaté que grâce à me disposition organique particulière, les graines qui avaient gent étasent restées impénétrables à l'eau. Il est probable, d'après cela, que le mode sous legnel la matière

organisée est soumise à l'expérience doit avoir une assez grande influence sur la résistance vitale des granulations. Si celles-ci son disséminées, comme dans une substance miscible à l'ean, cette résistance à l'action du calorique sera moindre : si au contraire elles sont encore à l'état d'association, comme dans des infusions végétales, celles qui se trouveront au centre des tiges de la planté se-

Piquer, su dix-bnitième siècle, peut passer pour le dernier représe tant de la tradition bippocratique; de même que son coatemporale Solano de Luque est le dernier grand observateur de l'école espagnole que nons appillereas empirique. La scolastique, puiscamment foncación par la compression religieuse, avait sevabl les coles; à force d'argumentes subluiment, on avait pordu de vue la réalité et la nature. Mir in Martines, médecin scoptique qui possoit pour un bomme de progres, se trouve naturellement l'albié du bénédicia Remiso Féljoo, de compilateur utile et indiceste de qui l'on a dit avec esprit et non sans raison qu'il faudrait lui élever une statue et brûler ses écrits an pied. La défaite de l'humorisme marqua la fin de la scolastique ; mais i tradition des grands prateciens élevés à l'école d'Hippocrate n'existait plus lorsque les programmes étrangers envahirent les écoles. De là l'in-fériorité relative de la médecine espaguole. Déroutés, pour ne pas dire égarés par les théories modernes, les médecins espagnols ent perdu la trace d'un enseignement que des observateurs incomparables avaient

puisé dans les écrits du moitre des maîtres. Les praticiere illustres dont pous venous de citer les noms n'étaient pas seulement des commentateurs d'Hippocrate, supérieurs à Duret et à Hoellier ; ils pratiquationt la médicine dess un milieu dont les condi-tions physiques resemblent beancoup à celles du milieu grac. Les commentateurs du Nord n'arrivaient que par analogie à compressite les textes bippocratiques, tandis que les commentatours esparnois trou valent dans leur pratique un commentaire vivant de ces mêmes écrits. sent dans des conditions semblables à celles des graines de medicago [oni ont germé. C'est sans doute sinsi qu'il faut expliquer la divergente des résultats obtenus par les ponspermistes et les bétérogé-nices. Les premiers emploient d'ordinaire un liquide légérement purecerble et prolongent longtemps l'ébullition : les seconds choisierent un biquide plus riche en matiéres putrescibles et ne prolongent que men de temms l'action de la chaleur. Genx-ti accusent leurs advenpaires d'enierer à la substance organisée ou organique toute vertu de transformation; il est plus probable que dans le premier cas l'orga--Funion de ceste substance est complétement détraité, tanéis que dans issaccod ane asses grande quantité de granulations a pu échapper

à l'action du calorique g'est donc, nous le répétous, sur le degré de résistance à la chaleur des granulations moiéculaires que devront porter principalement les expériences relatives aux générations spontanées. Les hétérogénistes description de montrer, d'une manière irréfutable, que tous les germes sont détroits dans la matière sur laquelle ils opérent. Il est d'ailleurs con enx un moyen de remporter une éclatante victoire : ils ont vu des infusoires se développer dans un air artificiel, dans de l'eau distillée ou résultant de la combinaison de l'hydrogéne avec l'oxyefoe; qu'ils emploient concurremment une matière organique of some par des procédés chimiques, et si leur expérience réussit, avec toutes les précautions nécessaires pour éviter l'introduction de gernes étrangers, la panspermie aura recu un coup dont elle ne pourra plus se relever. Avec de la matiére de provenance excinsivement oceanique, on sura en effet obtenu cette cellule vivante on'on a

mis les hétérogénistes au défi de produire. Le rôle qui parait incomber aux microsymas nuvre de nouveaux mercus dans un ordre d'idées nou moins élevé que celui des générations spontanées. Il est une opinion aujourd'hui très-généralement réambre d'anrès laquelle les étres vivants, vertébrés ou invertébrés. ne constituent pas une unité organique, mais un agrégat, une société, une colonie de petits organismes ayant leur autonomie propre et réunis les nos aux autres par une sorte de lien fédératif. Chaque élément enstemique, chaque cellule jouit, avec une indépendance relative, de tous les attributs de la vie : elle noit, elle se nouvrit, s'accrolt, se reproduit et meurt. Elle constitue en un mot une individualité distipote qui a sa maniére d'étre, ses attributs, sa fonction, et jusqu'à ses maladies. Les expériences si curieuses de greffe végétale et de greffe animale ont démontré cette autonomie de la cellule. Nons devons ajouter que la solidarité entre les divers éléments primordiaux est d'autant plus étroite que l'être auquel ils appartiennent est plus étre dans la hiérarchie soologique. En vertu de cette solidarité, chaque élément concourt par une fonction spéciale an maintien de la vie Mérative. Ousad le lien qui unit tous ces éléments les uns aux aubusest rompu, ils retournent à l'état inorganique d'où ils sont sortis. Or c'est alors que commen cerait le rôle des granulations dont l'activité fonctionnelle, pendant la vie de l'animal ou de la plaute, serait resiée à l'état latent : elles auraient en effet, en se développant, pour but et pour résultat de ramener la substance organisée à l'état de matière inorganique L'étre vivant porterait ainsi en ini-même des éléments de vie, de

Quand les traducteurs modernes d'Hippocrate suront compris la ac-casité de recourré la tradition, la se hégierent pas les commenta-tures expeptió des settemes et dis-copition solvices, et les bloccions survent de la compressió de la compressió de la compressió de l'art. Con-l'Espagas la ride capital qu'alis jons les de la readessance de l'art. Co-pris, que les alines de la radicesta caracige de l'institució empresa de l'Oriest, deviat pour ainsi dire la terre classique de la midication groupe; Ariennes coda le para Sellam et Gallam for etimbe par Hippo-groupe; Ariennes coda le para Sellam et Gallam for etimbe par Hippo-

GELIG. "El les midécins de nos jours avaient le temps de lire, nous leur re-commanderions voloniers les hippocraisitée espagools, qui leur gron-verlants qu'il y a suportr'ébu bien des nouvensies qui duitent de deux ou brois cents ant. Qu'on lies sealement les écrits de celui que nous sevas appels le deriner commanateur d'Hippocraté, de l'hountet de versa appels le deriner commanateur d'Hippocraté, de l'hountet de regionne de l'autorie de l'autorie de la grande resealement par l'autorie de l'autorie de la commande de descrution de la grande par grande de l'autorie de l'autorie de la commande de descrution de l'autorie de l'autorie de la commande de l'autorie grecque. Un médécin instruit et an courant des observations hipporra-sques n'aurait pas besoin de besneoup d'unnées d'exercice en Espaçue four lire couramment et comme à livre ouvert le Traité du Promostie

et les livres I et III des Epidémies. En 1854, pendant buit mois de pratique, nons cames maintes occa-ions de vérifier l'exactitude des observations d'Himpograte et particutrement lors d'une épidémie d'oreillens qui éclata avec fureur an ommencement du printemps, après un biver froid et très-sec; cette

courraient les diverses phases de leur évolution, tandis que les antres sommeillersient en quelque sorte. A l'état patbologique, quelques-uns de cenx-ci, tronvant un milien favorable, se développ à leur tour, et il y anvait comme une sorte de lutte entre enx et les premiers. Eufin, aprés is mort, une dernière classe d'éléments en-trerait à son tour en activité. Ce qui vent dire qu'il n'y aurait pas, à proprement parler, mort, mais simplement transformation d'une vie collective en une foule de vies libres et isolées. Et le résultat de cette transformation serait le retour à l'état primitif de la matière inorganique, empruntée, modifiée, assimilée par l'être organisé vivant. Ainsi s'accomplirait, par l'action incessante de la vie, le monvement circulaire de la matière de l'état inorganique à l'état organisé, et de celui-ci à l'état inorganique. Mais laissons tà ces idées par trop spéculatives. Notre digression est déjà blen longue; revenous vite à notre sujet, et tachons d'appli-

quer les considérations que nous avous développées jusqu'à présent à la solution de quelques points que soulève l'étude des maladies symothopes. D' P. DE BANSE.

La suite à en prochain munico.

DIAGNOSTIC MEDICAL.

DU MAGNOSTIC DE LA MÉNINGITE AVEC L'OPRITHALMOSCOPE : DOF M. R. Boncaux, professeur agrégé à la Paculté de médecine, médecin de l'honital des Enfants-Malades, etc.

(Salie. - Voir les u* 1, 8, 6, 8, 11, 28 et 23.)

Cinquième catégorie.

MÉNISSITE: TERRECULE DE PÉRONCELE CÉRÉRAL ANTÉRIER GAPORE ET TERRE-CILE OF LOSE SAUCHE ON CONTELET; ATROPRIE DE MERF COTIQUE ET TACHE BLANCKE DE LA RÉTINE.

Oss. XXI. — Un cufant de 3 ans, mort de méningite dans le service de M. Gombanit, à l'hôpital des Enfants mahades, présentait à l'antopsie. en outre de la méningite, deux tubercules gros comme des noix, l'en placé dans le pédoncule cérébral antérieur canche, et l'autre dans le

N'ayant pas vu le malade pendant la vie et n'assistant qu'à l'antopsie, l'ai deunadé à vuit les yaux et le constatai à l'ouil nu une arrephie da noril optime, peu de vaisseux qui sont tres-petits, pas d'infiliration sérence ni sanguina une tache blinche graisseuse de la rétine, et un peu d'arrophe partielle de la cheroide. An microscope, M. Ordober coestate une atrophie avancée da nerí opcique. Les vaisseaux rétinites se contiennent pas de seas, et la che-rocido atrophies a pardu presque tent son pigneast. Sur l'autre cail, M. Meyer constaté également. Patrophie da nerí optique, et de plus il trouve mes tache hizache qui est formée de gramitations moleculaires

graissenset. Dans ce fait, privé de détails nécessaires, ii n'y a qu'une chose à remarquer, c'est l'anatomie pathologique du globe de l'œil, faite sur mort et de destruction. A l'état physiologique, les premiers seuls parun ceil par M. Ordonez et sur l'antre par M. Heyer. Les deux veux

> épidémie ressemblait trait pour trait à celle qu'Hippocrate observa dans l'ile de Thasca et qui se trouve décrite avec une fidèlité merveil-leuse au début du premier livre des Epidémier (1). Après plus de vinct scholes, la nature reproduisait dans des cognisenier (1). Après plus de vingt ciècles, la nature reproduisait dans des coeditions tout à fait semblables la maiudie si hien observée par lippocrate, maladie que nous avons pu étudier à fond, en ayant été nous-même atteint vers le déclin de

> op stodiet 2 ford, en synat een som-enten atteint vera an eegen. De Lee mindere persistere de tiet belanden som it pen prin be minde gen oedse gert fegnenet de terape Elispoperite dans in archippie de gen oedse gert fegnenet de terape Elispoperite dans in archippie de commission, note a recevent, et allegit 6 expektions des decles et terministion, tota e recevent, et allegit 6 expektions de principal publicación de la commission de la commission de la commission de publicación de la commission de la commission de la commission de publicación de la commission de la commission de la commission de publicación de la commission de la commission de la commission de publicación de la commission de la commission de la commission de desti in cidad bea gold de rere appunchais, en deput des existes as re-commission de la commission de la commission de commission de la commission de la commission de de la commission de la commission de la commission de de la commission de la commission de la commission de de la commission de la commission de la commission de de la commission de la commission de la commission de de la commission de la commission de la commission de de la commission de la commission de la commission de de la commission de la commission de la commission de de la commission de la commission de de la commission de la commission de la commission de de la commission de la commission de la commission de de la commission de la commission de la commission de de la commission de la commission de la commission de de la commission de la commission de la commission de de la commission de la commission de de la commission de la commission de la commission de de la commission de la commission de la commission de de la commission de la commission de la

On a dit qu'il fallait se servir de la science moderne pour interpréter la science antique ; rien de plus juste ; mais pour interprêter les écrit des anciens médecins, il fant juvoquer surtoni les observations recueil

lies sur les lieux mêmes où ils ont observé. Oni ne sait que l'expédition (1) Sect. I, s. tom. I, p. 159-160 de la savante édition gr.-lat. du docoffisient une atrophie considérable du serf optique et de la choroïde; mais dans l'edi ganche il y avait es cetre une tache hisache formée de grannlatices graissenses, produites sans doute par la régression des définnts normaux de la choroïde.

TERROURS OF CENTRE ET DE LA PROTURÉRANCE ANVELUME; MÉNUSGO-ENCÉ-PRALITE; OPETRALMOSCOPE; MORT; AUTOPUE.

On. XXII.—Gabrielle Saint-Dié, ápée de 2 mm, entré le 12 fanvier. 1857 un ré 3 de la saile Saint-Chotrine, à l'hopisi des Endairs (M. Bouchell. Cette enfant, dont le père est mort péditique, r'ent histo porté-jesqu'ét; l'éte ent maléed depois trois jourse paré sor unissement, de la constipation et une grande irritabilité. A son entré, les vomissements et la censique de porte de la l'été de cris, de soujes ni de rougeur intermittente de la fine; le pouls est intigal, irriquiller, intermittent.

inégal, irrégalise, intermutant.
Les deux yeax présentent une diffusion (ordene) de la papille pen
marquise à droile et très-considérable à ganche, se il y a en même
temps dilatation des veines.
Les meures périonnères ont été constatés pendant cinq jours; il s'y

est joint depuis um peu de strabieme convergins; despois bluer II y au proud sommolemen, les voinsissements not cessé, il y a de la constipation, le pouls a perdu ses intermittenos et derient trea-fréquent, 116. Pas de voinsissement, par de garde-robe, sommoleme constituelle, des cris sans soupers, sans grincesent de desta; pouls très-fréquent, 126. Van y de cris sans soupers, sans grincesent de desta; pouls très-fréquent, 120. Van y de cris sans soupers à l'important de desta, avec une sasse var de ce cris altrus aus sa soupers à trifinament de desta, avec une sasse

1" POTRET. D. L'ANNEL, COUJOUTS GARDS SE MESSE CAS GARDLESSEN avec des cris zigne sans soupris ni grincement de dents, avec une assezgrande fréquence du ponts, a êté prise, dans le milien de la journée d'hier, de convulsions qui ont duré plusieurs heures et au milien desquelles elle assecombé.

Amoure (Herrier), — Urorchonide et de totote parts fort transportante (le verices mediaguée de colé gunde son tre-chiedes par de sans pair coagulé sur certains points. As parties myenne de la coverenti de l'intérpoler gende, i pair de la partie myenne de la coverenti de l'intérpoler gende, i pair l'ente, adhère à la substance cérfeinne qui est notablement ramble. Intes, adhère à la substance cérfeinne qui est notablement ramble, le même point a strover una tabercule pro comme non noisette, qui et enclavé entire deux circosvolutions et entouy de substance, réfce de la comme de de gramblations mistirer. La séssiers de Syfring et d'am Vetta bermit

sissi que la hase du cerveax su nivezu de l'bezagone odréhral. Totale la subtance de l'éminghètre gauché un cerreaux est un peu moins consistente que celle de l'hémisphère druit. Les rentricules ne cont pes dilaste et leurs parsies non ramibles. Pris de la corne frontale extérieure de côté d'ord, dans la subcanco himolo, se trouve un tracomment avec les estables, gree comme me soluties pi a synat accomracion avec la sientifica, gree comme me soluties pi a synat accomracion avec la constant production de l'accomment de l'accomment

rapport avec la pie-mère.

Enfin, dans la proundérance annulaire, à la partie inférieure du pont de Varole, un pes au-deseus de l'olive droite at dans le pôdencele du cerrelet, se treuve un autre tehercole cru jame verdâtre, à pen près de même velume.

December visuas.

Belle visuas de la companio del la companio de la companio del la c

rétinisones. La papille est pen apparente.

de la chorolde; Cher cette enfant, dés le premier jour de l'arrivée à l'hôpital, spris blanche formée ar la régression méningte, il y avait dégle les traces d'une devrite optique plus caracterinée d'un côté que de l'autre, et révêtée par l'hyprichine adéque teure de la poplle et par la didiation exagéricé des vains est

nisunes. Ces létions étaient des plus évidentes et permirent d'étaille de disgnottie avec toute certitude.

L'autopie a montré que nous avions raison en leissent voir la rémère fortement congestionnée, adélérante à la substance outénisées cervans annollée et atteinte d'encholaité en même temps qu'elle preférmuli deux subercades crass asses gros, dont l'un était inclus dans la prépubérance.

NEVERGUE DE LA RAGE DO CERVADO; PRINT TENERCULE DO TEXTROCALE LATÉRAL ROGET; REDOCCÉPTALISE ASCOL! RORET; GROÜNE PAPILLAIRE; STAGE VEINERGE.

Oss. XXIII. — Louise Soisen, 3 ans, contré le 24 acolors 1866, most le 10 novembre suivant, dans la selle Stinic-Gatherine, service és II. Bocobett.

Cette enfant, maleté de pais quatre, jeurs, a de la férre des romis-Cette enfant, maleté de pais quatre, jeurs, a de la férre des romis-cette de la consciención e la poular atenti, indest i précupiter, utilitation, à 50 per mionte. Par de cris ni de soupit-cette bisme, ni de convisions ou de paralysis que pas de somolivece.

Les jours suivants les vomissements cesson; il va des évacatités produites par l'avanents; je pola redevient normal, et and de la tendinos su sommell, il n'y a pai de symptômes nerveux appeleiables. L'ord drois présente une militration séreme de la projile, qu'en masque le confour externe; les vaisseaux sont plus nombreux qui de coutime et les veines sont trip-districes. Pune des vriens précesses de la projection précesses de la projection de la continue de les veines sont trip-districes. Pune des vriens précesses de la continue de les veines sont trip-districes. Pune des vriens précesses de la continue de les veines sont trip-districes. Pune des veines précesses de la continue de les veines sont trip-districes. Pune des veines précesses de la continue de la co

nne stace sanguine su un ceilloi intérieur.
Mômes léisinn dans l'eill gauche, mais elles y sont moins precocées.
An hout de qualques jours passés dans la même sétation, penden lesquels it y eut des cris sesses faibles, l'enfinet eut du strableme diver-

requires it y out use one seem names, I ennue ou du straceme overgent, me peralysie incomplète ples marquée à gauche qu'à droite; die tombe dans le come et mouret.

Ansousz. — Le cerveau paraît distendu, finetant, comprimé, Se directrolutions sont aplaties et la pie-mère exangue. On troure quel-

ques cuillots dans les veines mélangées ou dans les sines.

A la hac, la pie mère est inflittée de per giomètre qui enche l'hexgene ofrebral et envelappe les nerfs optiques an écht du chisses.

Cette inflittration se éviend par dams les sciennes de Sylvins, et il ny
a mulle part de grannlations griese tuberculeases.

Les ventrioules latérans cont éncommément distandus par de la sére

Les ventricules lutirans sont énormément distandus par de la séresité transparent, et lle s'étactent insequ' à Costimètries de la partie antiérance et de la partie postérieure des bémisphères. Lama parcès sont ramollés, réduites ce déciteux, et à drois, avie e alibe que de la conde opisque du corça strif, il y a un pelat tubercule june ent, du voltume d'un grait de débeneriés, sans aucones péperènie voidon.

Comme on le vuit, chen cetto enfant, dés le jour de son entrie il 3 cut, avec les phécometons significatifs de la médinglie, des létiens de l'enit inner confirmative de la lide do intendence que jui s'abiliere tre les màdides du cerveau et certaines léssions intracolaifens bas le premier jour je constata une infiltration derseus de la pille cachent ses consours, et une dilatation des veines réfaisance, yes et sines asquaine intérjeure qui pe tropase çoutre. De parellis l'ét yes et sines asquaine intérjeure qui pe tropase çoutre. De parellis l'ét de la constant de la consonaire de la con

de Morée et la compréte de l'Algérie ont singulièrement modifié les opinions des méderins français teachant les écrits d'Hippocrate? La présologie hippocratique, si suphiliment compignée en appraence, est l'expression même de la réalité pour ceux qui out ve les symptômes décrits par Hippocrate et levré révolutée hizarre, et elle nous paraît

vriminat premirgianție coçume premiere cestă de noulceja.

Les multides igines qui rețigent a lidioreque cost um analogie fragpatite avec celles que nous trouveau diserbis class las convrages praipatite avec celles que rece de premiere qui Englerie quiate accesitente
deberratistic. Celle ce de premiere qui Englerie quiate accesitente
deberratistic production que pendiente avoir été décoblete des couvres
use casaciades bristanciques, gembient avoir été décoblete des couvres
d'importente. Elas trocientariles représervité de ces colorates
d'importente de las activités de la colorate de la colorate
d'importente de las mandais que de précision pour élabile le dispgréfiertur d'use mandais, et ao se trocapelant epier qu'il récloére et le
gréfiertur d'use mandais, et ao se trocapelant epier qu'il récloére et le
gréfiertur d'use mandais, et ao se trocapelant epier qu'il récloére et le
gréfiertur d'use mandais, et ao se trocapelant epier qu'il récloére et le

primonato.

Les miladies siguifs qu'on observe à Minorque on une physionomio lets-nette et distinute, la marche en est regiet; colles qui sont de nature infirmatatique (celle piu les prima incultre lo pieque as qualques serves de la piu avoir un ces ferces pesquintes, qu'on nonp passe le sepres-tent. Il min avoir un ces ferces pesquintes, qu'on nonp passe le sepres-tent. Il min avoir un ces ferces pesquintes, qu'on nonp passe le sepres-tent. Il min avoir le dispas densionate de care poi par des salgantes ritarries. Les ottes, les ophibalmies, les auguntes, les pessonnels, les plentreites, marchest arec que regulait de

offerences. De's again marge of complete by middled, expenditurely all these processing of the process

qui comnissat perfettement la verta active de cotte plante hulbrase. Le vin et la teinture alcoolique de seille en freitons, le vindere e l'oxymel schiliques à l'indérieur sont des remédes vraiment héréque dans l'hydropsase séclie. L'oxymel sertont est le meilleur des fiurdisques, de même que le meilleur des fehringes amipériodiques, dur

SIR LA RÉTINE ET SUR LE NERF OPTIQUE. La méningite chronique est très-rare, l'en si délà rapporté quelgam exemples, dont un avec figure de la Mision rétinienne, dans mon Traité de diagnostic des maiadies du système nerveux au moyen

sambles services au médecin.

de l'opathalmoscope; en voici d'autres qui offrent un grand intérêt. De ces deux cas de méningite chronique, il en est un qui, tont en présentant une infiltration opaline de la pie-mère, comme lésion de a méningite chronique, peut être contesté, car on peut soutenir que cette léséen était sous la dépendance d'une atrophie primitive des hémisphères du cerveau, doit être considérée comme un état morhiœ secondaire. Mais cela importe peu en ce moment. Ici, je ne m'occupe de la méningite qu'au seul point de vue de son infloence sur la production des lésions du nerf optique de la rétine et de la choroïde. funs ce cas la congestion papillaire vollait une partie de la papille at indiquaît une géne à la circulation cérébrale. Voila tout ce que je Mairais faire constater. L'autre cas est plus intéressant et a denné lies à une altération de nutrition des plus curienses dans les memheants de l'aril.

es rénnies aux antres symptômes de la maladie donnent au diag-

nostic une précision tout à fait digne de la science, et qui rend de

Sixième catégorie

ORDE GAS DE MÉNINGITE CHRONIQUE AVEC ALTÉRATIONS INTRAOCULAIRES

MUNICIPAL CHARACTER SANS TORRISOLUS; STOR S'ATROPSIE EG CERVEAU; TURESCULOSE OFNERALE BES ABTRES TISCHES; OPHTRALMOSOOPIE

Oss, XXIV. — Ernestine Leurent, âgée de 3 ans, entra le 27 oc-tebre 1855 à la salle Seinte-Catherine, n° 35. (M. Beuchet.) Cotte enfant, qui tourse depuis quelque temps et qui a souvent de la distribée, a le front très-sullant, comme celui d'un hydrocéphale, et elle présente un réseau vainoux frontal superficiel très-caractérisé. La

partie posterieure de la tête, su contraire, est déprinée, rudimentaire. L'enfant, imbénite, n'u jamais marché, ne peut se tenir: elle crie de temps à autre d'une feços mogulière par un seul braisi agui très-fort; alle fait, comme l'ours, un neuvement latéral continuel de la tête; elle n'a jamais eu de convulsions, ne vomit pas et est un peu constipée. A son entrée, elle toussuit et avait de la fièvre sans irefendarité du

Dans les éeux yeux existait une congestico pepilitire sur le côté in-terne de la papilie. Les vansceux étalent fort nombreux, très-distée et quelquee-uns très-dezueux. Ces lésions persistèrent jusqu'axx ap-tecches de la mori, et à co moment il y out un commencement d'altèration de la choroïde, avec apparence mouillée de la cornée. L'enfant resta dans le même état de fièvre pesdant quelques jours, puis elle out de la diarrhée, tomba dans la semnelence en poisson, quelques cris, sans avoir de convulsions ni de peralysie, et clie mourui

e 8 octobre. Autoreur. - Les poumons étaient le siège d'un grand nombre de gra-mulations tuberquieuses et de tuberquies crus. Ces granulations exis-

talent aussi dans la plèvre, le péritoine, l'intestin, dans la rate et sur le oie qui était à la fois gras et hypertrochié. Le cervanu ne renfermait ni granulations ni tubercules.

le quinquine en pendre.

Le decteur Folix employais avec succès la préparation suivante : Rorree de quinquina en pouce, i once; Hypertairreis de patesse, i.drachme; Poudre de clous de girdeli, i.drachme peur un grand pot d'uxcallent riu vieux ringpo, on de vin de Porte, à prendre par grandes cwilièrebs, d'eure en insare, six beures avant le rétour de l'accès. Il tegat cotte

ormule d'un de ses confrères de la marine angle-américaine. Ajoutons coutloue est tout aussi efficace sans le que cette préparation pharm

bilarrate de poisses et les closes de gracies de consentrate de l'accios sins te l'accios sins le l'accios de gracie. Notes avons dit que Ciephora était un excellent guide pour l'étude des maisdies aigués épidémiques et endémiques. Nous davans ajourt qu'il est insufficant, pour l'étude des affections chroniques et des melales constitutionnelles et hérédiaires; et nous compresses parfaitement qu'un suire observateur étranger, un siècle sprés les, sit eru peuvoir, sans présemption, completer son admirable monnerspèse par la publication d'un amplément qui, malgré sa brièreté, a une valour réelle et une utilité incontestable.

Sans vonioir creuser un abline entre les maladies aigués et les maladies chrossques, nous pouvons dire qu'elles différent essentiellement, toutes les fets qu'elles me c'empodrent point les unes des nutres, honseulement par leur marche, ce qui est trop évident, mais par leurs changes. J'ai teujours admiré la réflexion profinade de Sydenham, éta-

n y a pos commentante permente catri in passeure de Sylvius, et dinie Tappete interprédiaconlaire, et sur le vermis appréner; elle ett épisses et présente çà et il quelques plaques blancatives indicases. Les vin-treules intérnat com un puu dilatés et ne renference rien de particu-ier. Les sines sont remplis de sang liquide, et dans le longitudinal qu-périor il y a u-cillit de peu d'étandue. Ca fait est des plus rafes. G'est le seul de ce genre que j'aie rencontré. Il montre une méningite chropique consécutive à une atro-

sphères out un volume moitié mondre que de couteme ; elles sont arre phiées, et elles n'oùt guère d'autre diamètre que celni des circonvolu

tinns de lapin. Mass, a la partie antérieure, les bémispères ent leurs dimensions naturelles, et les circonvolutions offrent leur volume gréi-

Toute la pie-mère est infiltrée de séronité àpaline formant une courb

o'nn cealimèire d'épaisseur. L'arachmoide est un peu opaire, mais il n'y a pes d'infiltration purulente dans la soissare de Sylvius, et dans l'arachmoide est de l'arachmoide est un peu opaire, au mais il

phie de la partie postérieure des bémisphères du cerveau. Comme symptomatologie, cette méningite chronique était carabtérisée per une augmentation de la partie antérieure du cervisit comparable à celle des hydrocéphales, en raison de la proémnence du front et du développement du réseau veineux frontal sous-cutané, par l'atrophie de l'occiput et par l'impossibilité de se tenir sur ses membres à demi paralysés, par un mouvement de tête comparable

Anatomiquement elle était révêlée par une strophie des eirebnyolutions cérébrales, compliquée d'infiltration opatine très-considerable de la pie-mère. Ches cette enfant, l'ophthalmoscope révélait la lésion du cerveau par une altération évidente de la papille du perf optique et de la ré-

tine avoising te. C'était une congestion sanguine avec œdème partiel de la papille vollant le contour externe de cet organe, et une dilatation avec quelques flexuosités anormales des vetnes de la rétine. Comme pendont la vie les aymptômes d'une léxion cérébrale étaient pen caractérisés, les lésions que révéla l'ophthalmoscope eurent une grande importance. Sans doute elles ne purent indiquer la nature de l'altération du cerreau : mais elles révélérent l'existence d'une lésion organique intracrimienne ou'on ne nouvait que sourcisiner

MÉNORGEE CEROPIQUE; STOROOFFEALTE DE VENTRODEE LÁTÉRAÉ GLOSSES; ÉÉ-BIFLÓRIE A BROFTE; GRANDLATIONS GRAINSEÉRES DE LA RÉTRIE; ATROPPE CERO-ROSALTIME OF DEPLETATION OF AN PAPELLE.

Oss. XXV. - Regins Schneider, 2 ans et domi, antra le 11 juin su nº 38 de la mile Sainte-Catherine, à l'hônital des Enfants milades (service de M. Benchut). Cette enfant a eu la rougeole il y a neuf someines, et après cette ma-

Cette enanta a cu a rougeoce ii y a scui nomenies, ci apres cette ma-ledia selle conforma de touseare et ne geriraisi (pes. A co moment, i) ya de colla sega semalnes, cilica a cu une forte convultice qui a durre pinistura beurres ci.º a lossisch beimplefatique pesadare plonteren ; pours puis trè-mplefaje a cu portie dispare, si cilic avait de tempe a autre des comuni-sions telerare cartocierische par des mouvements décordands dans les

Eur accur. - Enfant extessivement maigre, cathectique, a'ayant pas de diarrbie et ne toussant pas. Hémiplégie incomplète du côté droit, occupant les membres supérieurs, infériours et un poir le côté correspondent de la face. Pas de strabisme.

ses fièvres graves intermittentes, dui sont endémiques à Minorone, est 1 blissant une différence absolue entre l'origine des maladies chroniques et celle des maindies aiguës. Celles-ci, en effet, dépendent moins de l'homme que celles-là-Ceit est si vrei que les maindies aiguës, étudiése romme que celes-la-tent est se ven que les maintes agues, cuques bistoriquement, ne présentent pas à seutoup près, même en tenant compte des inflacaces extérieures et des conditions individuelles, les modifications nombreuses et profendes des maladies chroniques. Auss voit-on, à une distance de plusieurs siècles, les maisdes signées se pré-senter, dans des mileux analogues, dans des conditions pareilles ou seminibles, avos des caractères presque identiques; parce que les cir-constances entérieures ou naturelles changest peu, en régle générale, landis que les circonstances secules, o'est-dure olles qui indesit le plus sur la preduction et l'évolution des maladies obroniques, gubessent de graves modifications.

lei l'observation démontre expérimentalement, comme on dit ani étui, l'exactitée de la méthode historique, et celle-ci peut à son tour inrequer l'observation en même temps que l'expérience des sibelés invoquer l'antervance en memo temps que l'experience de servere, pour mettre bors de doute mne vérité qui devrait être un étione, à savoir que le pathologie historique est un dés éléments de l'histoire d'a

la civilisation, et nous ajoutous, pour protester contre les tendantes routinières des bistoriographies à la douzaine, un élément essentiel (4). I M Govern La fin an prochain munipa,

(1) Sie (die Geschichte der Armeikunde), dit J. Fr. Ch. Hocker, geht

Pean fraiche; pouls, 120, régulier rean reante; pous, 12a, reguier.

44 juis. L'enfant gelait de temps à sutre, reste immedile avec toute sa comissisance et voit incomplétement. Son hémiglégie persiste et s'accompagne d'un peu de contracture. El n'y a pas d'anesthésie, pas de vemissements ai de distrible.

ou rountesement au control.

Le ponis, irrégulier et intermittent, 92.

Les yeax examinés à plusieurs reprises persentent une infiltration séreuss qui masque un pen la papille. Les artères sont à peine apparante, les ventes très-polities et la rétine occuverte d'un semis de graroutes, les ventes très-polities et la rétine occuverte d'un semis de gra-

aulations moléculaires grisatres. Cet éat est plus marqué à gauche qu'à droite.

L'enfant a été en s'affaithissant, mais conservant son intelligence, usqu'an à juillot, jour où elle est morte dans un état de maigreur sque-

Autorite - Le sinus latéral droit et le pressoir d'Hérophile sont remplis de caillots résistants peu adhérents.

L'aractmossie reaforme une petite quantité de sérosité La pie-mère est fort injectée, les veines noires et d'intées par le sang, et il y a de chaque coté, au niveau de la scissure de Sylvius, une infiltration gris jeunatire de pus concret. Cette infiltration parulente n'existe pas dans la scissure; on la retreuve un pres dans l'espace interpédencolaire, aur la protohérance amulaire et sur le vermis supé-

rieur do cervelet La pie-mère adbère à la sabstance cérébrale plus ramallie à ganche qu'à drocte.

L'admisphère cérébral genche parelt plus volumintax que le droit, et il le dépasse d'environ à contimètres en longueur. Il est mou, finetuint et manifestement rempli d'eau quand on le coupe. Le ventrioule latéral est énormément dilaté ; ses pareis ocuvertes d'un réseau vascu-laire très-riche, très-abondant, et la coloration générale est lie de via. Il est rompli par de la sérosité transparente.

Tonte la substance oéréheale de cet hémisphère est ramollie; sus quelques points elle est réduite à l'état pulisce. On constate une injection très-grande de la substance grise et une atrophie de la couche uptique que l'on retrouve un peu sur la racine du nerf de ce nom L'himisphère drait affre une injection très-considérable de la sub-stance griss. Son ventricule latéral est un peu dilaté également, ne

communique pas avoc l'autre, et les parcis soit également reagnatires, lie de vin; la substance de ce côté n'est pas ramollie. Nulle part il n'y a de tuberonie ni de granulations inherculeuses. L'oril présente une infiltration de la papille qui la rend invisible à

l'oil nu. Les valuserux sont très-petits et pen apparents, et il y a une strophie choreidienne ponetuée, disséminée, très-évidente, qui, avec les fésions de la rétine, explique les granulations blanches abservées pendant la vie. pendant la vio.

Par l'examen histologique, M. Ordoñez a trouvé que la plupart des valusants de la rétine étaient vides et rétricis. Les gramulations de la rétine sont très-abondantes et composées de granules moléculaires de

graisse. Ces granules sont le résultat de la régression de quelques éléments de la rétine, principalement de mydlocytes. La couche interne de la choroïda est presque atrophiée. Les colfules de la *lavmina fusca* sont très obles. Dans cette observation, qui montre une méningite passée à l'état

chronique durant du mois d'avril au 4 juillet et amenant la mort au bout de trois mois, il y a goelques particularités intéressantes sur les altérations de nutrition que les membranes de l'orit peuvent

A M. DE RÉDACTION EN COUP DE LA GAMETTE MÉMICALE DE PARIS.

Puris, le 55 optobre 4568. A propos de l'article publié dans le dernier numéro de la Gaztere REPUBLIC DE PARTS: Antagomisme de l'optam et de la belladone, permo-tez-moi de vous offire une chierration qui, sans attagor la théorie la-génieuse défendue par M. le docteur Aholle, est destmée tout simplement à rectifier l'epinion des médecins touchant le degré de nocuité du

sulfate d'atrop On creat rénéralement en effet, et M. Abeille après M. Bouchardat l'affirme, que, à la dose de i centigramme, le sulfate d'atropine est un poison mortel.

mit der aligemeinen Weltgeschichte gleichein Schritt, und kann ihre Belehrung nicht enthehren. Denn die Hellkunde ist an des Schieksal Bethelmig fieldt entbeltren. Denn die Heilkunde ist an des Schiekest der Völker und Statan gebunden, und hierus entstaben die Bedingsten ist die Rutturgeschiebt, det nur ond erk laufter der Völker ist des Kutturgeschiebt, det nur ond erk laufter der Völker ist der Zustanf, juhre Heilkunst alle bannung : Die Geschiebte der Arzeitkunde ist ein Theil der allgemeinen deschiebten des Menschen, der soriet uns zeine Fahrwickelung zuch einer Stele, die man fur die wijdzieb hellen lazun, der Kenntnies seiter selbt. – Interdent. af Fallst, der Mend, § 1, tom. 1, p. 3-4.

subir lorsqu'elles out offert pendant quelque temps la convention de la méningite algué Ches cette enfant le diagnostic n'a pas été douteux, et l'ophibi-

moscope, en révétant une névro-rétinite chronique, n'a fait que confirmer ma loi de coïncidence des lésions de l'œil avec les altérations organiques de l'encéphale. ici, on doit remarquer que la rétine était presque entiérement le

filtrée de granulations graisseuses doorsant lieu pendant la vie à un aspect tout spécial du fond de l'œil. et que la choroïde offrait que aspect tout special ou tout on tout or que of the control of the strophic considerable. Ces lésions, rares sous cette forme, étaient à conséquence de la névro-rétinite aigué qui s'était manifestée lors du premiers accidents.

Septième catégorie.

MÉMINGITE SIMPLE AVEC NÉVRITE OPTIQUE TERMINÉE PAR QUÉRISAN Le fait qui remplit cette partie de mon cadre a un intérêt tent vos. tionlier, comme on pourra le voir par les réflexions qui le suiver Personne ne sera surpris de le trouver seul, tant la guérisen de te méningite est une chose rare. Mais ici, la maladie était simple se produits sans doute par une carie du rother, de sorte que son les. reuse terminaison est moins extraordinaire.

CONCESSION CONFINALE; GARRE ED ROCKER; MÉSTROTTÉ; OPETRALMOSCOMET

Oss. XXVI. — Eugépio Fauconnier, 11 ans, entrée le 18 mai 1856 au n° 22 de la salle Sainte-Catherine, à l'hôpital des Enfants (M. Byrchen.

Cette cafani, depuis huit jours, après avoir eu préalablement use otite ou une otorrhée aigud, à été prise de deuleurs dans le côté drak de la tête correspondant à l'arcelle malade. Pais elle a se des vouissements et rejetait toutes ses hoissons et aliments; de la constitucion qui a códé à des lavements, et on l'a amenée à l'hôpôtal

Etat actuel. - L'enfant a de la fièvre et de la somnolence. Ele m vomit plus. Elle a un peu de diarrbée et se plaint de dealeurs vives dans le côte droit de la tête. La vision est affaiblie, mais sans diplopie. Ventre souple et indolent, sans taches. L'enfant ne tousse pas, n'ofre rien de particulier dans la poitrine. Sa pesu est chande.

Ponit régulier : 120. En examinant les yeux à l'ophthelmosospe on trouve la papille obscurcie, saillante, vaniée per une infiltration capillaire reugeltre qui es masque les contours. Les veines sont dilatées, flaxueuses, recoplès de

sang noir assez finncé en couleur, mais il n'y a ni thrombose ni hêmor-L'oreille conle d'une façon intermittente, il en sort du muon-pas et

des fragments d'épithelium, et de ce obté l'audition est détruite. 22 mai. La douleur de tête est malle. Il n'y a pas eu de vomissements ni de selle. L'enfant paraît très-abettue et a eu hier un violent frison avec refroidissement, país elle est devenue roupe, brûlente, sans axir de transpiration. Pas de vomissements ni de diarrhée. 23 mai. Pas de friscon, mais il y a une fièvre assez forte : l'enfant a un

point de côté et ne tousse pas; le côté dreit de la poitrine résonne un peu moins en arrière et en has, mais il n'y a pas de râles. Pas de vantiments ni de diarrhée Peau chaude. Pauls régulier : 120,

Le fait suivant est de nature à infirmer pareil jugement. Je vous le livre en taute ariginalité et sans anoun comments

Oss. — Fierre Court, 78 ans, rue Berdan, n° 1, su Grand-Montrouss, a pris es une seule fois, par imprudence, 3 centigrammes de snikse d'atropine, seus forme de piulues (l'ardonnance a été exécutée à la plurmacie des Quetro-Chemin)... le constate les symptomes suivants : cons probad, respiration sur-toreuse, perte de l'intelligence, anesthésie générale, contracture sése-nique des medires et des muscles du con, décuhites dersal, peind; serrés et plods fresde, pouls dur et vibrant, congestion de la face et de

la poitrine, etc. Note tres-importante : point de dilutation popillaire et absence d'a-phagis. Cet état a duré 15 heures environ.

L'âge du meiade et ses infirmités n'ont fait préférer à tout autre le traitement simplifié des frictions sèches sur tout le corps et de l'inges-tion de plusious litres d'ean venant en dissolution, chacun 10 grammes de hierrheaste de soude.

Le cathétérisme de la vessie a été nécessaire. Le malade a guéri... Je le répète : il avait avalé d'un coup 3 centi-grammes de suffate d'atropine.

Agréez, etc.

D' CASDUM CARCASSONNE

24 mai. L'enfant n'a pas en de frissen mais a continuellement la fièrre. Son pouls est régulier. Son creîle jette peu et l'enfant s'est plainte de mal de tête; trois vomissements. Pas de garde-robe. 29 ms, Depuis deux jeurs l'enfant n'e pes vomi. Elle va assez bien et elle se rétablit peu à peu dans les semaines qui suivirent.

. Evest en ben état le 9 août, mais il reste un écoulement de l'oreille.

ce foit est très-intéressant. Il montre l'annarition d'une méningite cans le cours d'une carie du rother, ce qui n'a rien que d'asses ordiusire, mais en même temps il montre que cette méningite s'est terminée var la guérison, ce qui est plus rare. D'abord était-ce une miner par la guardia de la considère la cause qui est une carie du rocher et les symptomes de céphalaigie accompagnés de ventissements, de ogszipation, joints aux phénomènes d'infiltration séreuse de la papille. Il est certain que les phénomènes de la méningite n'ont pas été très-accentués; mais tels qu'ils se sent offerts à l'observation, ils sont suffisants pour établir le diagnostic. La guérison a été solide, car nne fois les accidents terminés, l'enfant est restée deux mois et demà à l'hôpital, et quand elle en est sortie sa santé était parfaite, sauf une otorrhée persistante.

MEDROINE PRATIOUR

La soite prochainement.

SOR L'EXISTENCE DE TROUBLES VASO-MOTEURS DES MEMBRES DANS QUELQUES AFFECTIONS FERBILES, ET SPÉCIALEMENT BANS LA PNEUsource: mémoire lu à la Société de biologie nar R. Lépeux, interne des hopitaux.

> PREMIÈRE CATÉGORIE. - PREUMONIES LOBAIRES. A. PARTHONIES LOBATERS INVESTIGALES.

Suite et fin. -- Voir le nº 56.

Oss. I .- Boucher (Marie), 79 ans (service de M. Charcot). Presentante baire droite; chateur prédominante dans les membres du côté de la pneumonie 12 mei matin. Point de etté à droite; souffie au sommet droit. Tem-drature du rectum, 39,2; temp. de l'aisselle droite, 38,5; temp. siss.

Panche, 38,2.
Solr. De peu de délire loquece, face rouge, peule régulier, 116.
Temp. du rect., 39,2; temp. siss. dreite, 39; temp. siss. grache, 38,4. 23 mai main. Délire la unit; actuellement délire et agitation. Tomp-du rect., 38,9; le membre inférieur droit paraît un peu plus chand. Temp, gies, droite, 38,3; temp, aiss, gauche, 38,3. Soir. Moins d'agilation; mais elle ue reconnaît pas les personnes qui l'entourent; pouls régulier, 120, Temp. du rect., 39,6; temp. aiss. droite, 88.4; temp. aiss., gauche, 38.4.

oreste, 8,4, i temp, aiso, graide, 34,4.
24 mai sancio, Milter tenegralis, nouls, 424, respiration trob-fré-queste (59), Temp, du rect, 30,0; pied, jumbe, gesou, cuisse plus chands à dreite, coleration-recte de la peut de caparties; bras, abra-bras, main plus chands à droite. Temp, alse. dreite, 38,4; temp, aise, gencle, (7). Seir. Faciechippocratique, pouls très-fréquent, respiration, 57. Temp. du reot., 41,4; avant-bras et main essez chands à gauche; froids à gauche. Temp. aiss. dreite, (7); temp. aiss. gauche, 40,4.

Mort une houre après. Arresm. — Poumon droit. Hépatisation rouge du sommet et du hord posiérieur. Poumon gauche sain, cour petit et finaque (poide 230). Pote petit et sain, calcul dans la vésicule. Pole petit et sain, carous --

Reins petits (poids 130), atrophie de la substance corticale. Encéphaie san ; seulement les potits vàisseaux sont gorgés de sang. Oss. II.—Gantier (Manuelle), 77 ans (service de M. Charcot); entrée le 1st octobre, morte le 18. Pneumonie lobaire gauche; excès de chaleur non constant, mais toujours à l'avantage du bras gauche.

Oss. III. Dadour (Marie), T7 ans (service de M. Charcot); entrée le 24 mars, sortie le 19 avril. Pressenante lobaire droite; excés de cha-leur généralement du côté droit. Pommette droite ordinairement plus

Oss, IV.—Bianche (Marie), 73 ans (service de M. Charcot); entrée le 17 juin, morte le 18. Pacumonie tobaire gauche; excès de chaleur du membre supérieur gauche.

Oss. V.-Billet (Antoinette), 83 ans (service de M. Charcot). Pneum baire droite à rechute. Le cétédroit est tantét plus, tantét moins

25 mars soir. Frisson il y a trois jours ; vomissements répâtés depuis lors, actuellement: Temp. du rect., 39,4; ràles crépitents dans la losse sus-épintoise droite; pommette droite plus rouge. Temp. aiss. droite, 38,9; temp. aiss. ganche, 38,8. drotts, 30,2; temp. Moss. possess, 50,00.
26 mars matin. Temp. du roct., 41,3; ponmettes rouges et chindes, sartout la gauche; avant-hrès et main à droite moins chauds; jembe et genou plus chauds. Temp. aiss. droite, 40,3; temp. aiss. gauche, 40,5.

Soir. Temp. du rect., 40,5; pommette droite plus chande; bras droit et membre juférieur dreit plus chands, Temp. aiss. dreite, 39,9; temp. aiss. gauche, 39,7.

Soir, Temp. du rect., 37,6; temp. siss. droite, 37,5; temp. siss. gauche, 87,5.

29 mars maria. Hier soir elle a été prise de délire. Rales nous-cré-pitants et souffle à droite. Temp. du roct., 39,3; temp. aiss. droite, 38.5; temp. aiss. sauche, 38. Soir. Temp. du rect., 40,3; temp. aiss. droite, 39,1; temp. aiss. eauche, 38.4. 30 mars matin. Temp. du rect., 38,4; temp. siss. dreite, 37,4; temp.

aiss. gauche, 37 Soir. Temp. du roct., 39,6; nne des sisselles, 39,1. 31 mars matin. Délire la mit; pouls très-faible et irrégulier ; mêmes

signes stéthoscopiques, râles sous-crépitants et soulle à droite, ponmon gauche parfeitement sain. Temp. dn reet., 39,8; temp. siss. droite, 33,4; temp. siss. gauche, 38,4; les genoux sont froids; le droit l'est

Soir. Temp. du rect., 38,4; refroidissement général, face grippée; hras droit moins chaud. Temp. aiss. droite, 37,5; temp. aiss. gauche, 37,9.

No. over timeth. La mait a tit house, factor naturel; meteor signes of monopolyses, from , do rect, 3/3, i bras depit moins chard. Trump, aiss. droide, 36/3, temp. aiss. proche, 37/3.
Sofr. Temp. do rect, 37/3, i bras at genou droits moins chandat from size, from the size of the si droite, 36,4; temp, siss. gauche, 36,4.

droite, 50,4; temp. 2131. gruenc, 50,4.
Sair. Temp. du roct., 37,5; ràies sous-crépitants, reduces; les bras
et les jambes sont des deux côtis froids; les cuisses sous chandes;
pied droit moins froid que le gauche. Temp. aiss. droite, 36,4; temp. aiss, gauche, 36,5,

3 awii scatin. Temp. du rect., 37,8; ses de sommeil cette nuit; pom-mette droite rouge. Temp. siss. droite, 38,5; temp. siss. gauche, 37. 4 agril soir. Convalescence. Temp. du rect., 37,5; les sisselles à 26.5 Tandis que dans les quatre premières observations l'excès de cha-

leur était prédominant du côté de la pucumonie, nous voyens que dans l'observation précédente, out explu de température n'a siécé dn côté du poumeu affecté qu'au début et au moment de la recrudescence de la fièvre. Lorsque le 27 la température du rectum est tombée de plus d'un degré, le côté droit est devenu moins chand. et la même phénomène s'est représenté le 31, lorsque, après la recrudesoence, la fiévre est de nouveau tombi Dans l'observation suivante, il y a eu aussi une recrudescence de la fiévre, mais le résultat n'a pes été le même : l'excès de chaleur qui, insqu'alors, avait persisté du côté du poumon droit, a passé, au mo-

ment de la recrudescence fébrile, du côté du poumon asin Qu. VI.—Verriou (Marquerite), 68 ans (service de M. Charcol); entrée le 9 mil, merte le 19 mil. Prenuncué dokaire droite; eacht de chaleur d'ariolte. Le septiéme jour, recrudenceux de in flowre; dis fors encès de chaleur. Le septiéme jour, recrudenceux de in flowre; dis fors encès de chaleur à gaunte. Le pouvente gauntée à la fin total aussi plante. Al autopsit, hépaitaleules quite d'autopsit, personn gaute par-

foitement sain. Oss. VII. Rond (Marie). 76 sus. service de M. Charcot, entrée le 1" octobre, convalescente le 11 octobre. (Pneumonie tobaire gauche à rechate. Pommette gauche plus chande. — Ezets de chaleur dans les membres du côté gauche, saufdeux exceptions, à savoir tout à fait ou début et au moment de la chute de la fiture après la recrudescence.)

One. VIII. Besquet (Françoise), 76 ans (service de M. Charcet), entrés le 32 mars, cervaleccente le 29. [Paramonie febalire gauche. Congestion persistant de la pommette gauche. Excès de chalteur dans le mecaire inférieur gauche. Pour le mentire supérieur (aisselle comprisé, il técla le plus soucent moins chaud du côté gauche.

De l'observation précédente, il faut donc retenir que le membre supérieur du côté de la pucumonie a été le plus souvent moins chand que le membre opposé. Dans l'observation suivante, le même fait a été chervé pendant presque toute la dorée de la pneumonie ules constamment (sanf à la fin) ; aussi en donnons-nous le résumé ;

Oss. IX. Parisot (Marie), 81 ans, service de M. Charcot, (Pwet lobaire gauche, membre supérieur quache moins chaud au début, moins froid à la fin. Congestion de la pommette gauche).

20 nozembre soir. Depuis hier point de côté à gauche, vomissements hier soir. Actuellement peut peu chaude; pouls, 32. Température rec-tale, 39,6; rèles crépitants dans l'aisselle gauche.

21 motin. Peau brûlante, pouls 96. Température rectale, 40,2. Soir. Température roctale, 39.2.

Brzs droit hrulant; brzs gauche heaucoup noies. Cuisse droite moles chande que la gaucha. Temp. siss. droite, 38,7; gauche, 38; hras droit, 37,8; conche, 35,7. 22 marin. Ponts 88, Température rectale, 89,4; pas de tronbles vico-

Soir, Température roctale, 39,4; soif vive, pommette ganebe plus chande; pouls, 88, mais les membres supériours sont peu chauds. Température aisselle droite, 38,2; ganche, 36,2; cuisse droite, 37; usse ganche, 36,5, 23 motin. Aritation la muit: extrémités froides Temp. du rect., 18,4;

sembre superieur droit plus chaud. Temp. aiss, droite, 87; gauche, 36.9; genou droit plus chaud. Soir. Temp. da rect., 39.2; pouls, 92; pommette droite plus chaude;

avant-bras droit plus chaud. 24 matin, Temp. du roct., 38,7, Soir, Pemmette gauche plus rouge; temp. du rect., 39,6.

25 maria. Temp. du rest., 57,6. Soir. Temp. du rest., 38,8; pouls, 158. Le côté droit est heaucoup moins chand

Di matiu. Temp. du rect., 38,1, Refroidissement de tont le côté droit. Soir, Temp, du rect., 38.4. Bras drois freid, Bras mauche chaud, quisse dreite moins chaue

Temp. aim., droite, 26.8; temp. aim. gauche, 37,2. Mortà une heure Autorite. - Poumon gauche, Hépatisation rouge avec passage an troisième degré.

Les sutres organes ne présentent rien à noter. Le grand sympathique cervical et le premier ganglion dorsal ont été disségués de chaque côté, le troisième ganglion gervical à gamche est

plus gros et plus rouge. L'exames microscopique n'a rien présenté de manifestement mor-

B. PHEUMONIE LODAINE BILATÉRALE. Dans l'observation suivante. l'excés de chuleur du membre auné rieur et de l'aisselle s'est maintenu, malgré le développement d'une pneumonie de l'autre côté, pendant toute la durée de la vie du côté de la première pneumonie.

Oss. X. -- Chamann (Jacqueline), 84 ans, service de M. Charcet. Precouveie lobaire double, ayant débuté du côté pauche. Ghaleur généralement plus grande dans le membre supérieur gauche et inférieur

21 mars soir. Fièvre depuis denx jours. Actuellement râles crépitante dans l'aixelle gauche. Temp. du rect., 39; pommette gauche rouge; me des sisselles, 28,1

22 mars matin. Temp. du rect., 39,5. Une des sisselles, 38,4. Soir. Biles crépliants et seuffle dans présque tonte la hauteur du peunon grache. Temp, du recé, 39,7; maio droite sooise chande que que que peunon grache. Temp, sieu droite, 93,7; maio droite sooise chande que la grache. Temp, sieu droite, 93; temp, sieu, 200; la température des deux points symétriques des parcés therecipes, Feah droite putre à gunche, est égale (38 degrés); péed droite, 36; pied gauche, peutre à gunche, est égale (38 degrés); péed droit, 36; pied gauche,

23 mars matin. Temp. du rect., 99,6; main droite froide; main gan-che chande. Temp. aiss. droite, 38,8; temp. aiss. gauche, 39: Solv. Temp. du rect., 59,5. Temp. aiss. droite, 38,5; temp. aiss. gau-the, 38,6.

24 mors motin. Temp. du rect., 38,8. Báles crépitants très shendants a droite; main droite fronde. Temp. niss. droite, 38.1; temp. aiss. gauche.

Seir. Temp. dn rect., 93; main droite notablement plus chande; jambe droite plus chande. Temp. alse. droite, 88,5; temp. alse. gauche;

25. marş matin. Temp. da roci., 39,2. Temp. siss. draite, 38,8; temp. siss. draite, 38,8; temp. siss. gravide, 38,8; genou at jamba draite piec chauds. Solir. Temp. da roci., 92; depression pouls urbs-pelit; pommette draite piec pueço at plus chaude. Pers on rocis draite propa chauds. Temp. sas. gravies, 68,6.

26 mars marin. Délire la muit; mêmes signes stéthoscopiques. Temp du rect., 38.4; les bras sont froids. Temp. aiss. droite, 38,1; temp. aiss. Soir. Perte de comaissance, Temp. du rect., 38,3; pommettes chades et violacées, surtout la droite; bras, avent-bras et mains moros froids à droite; membre inférieur droit plus froid. Temp. nuc. droite; (t); temp. aiss. gauche. 37.8.

27 mars soir. Temp. dn roct., 39: pes d'asphyxio; pommette drote plus chande. Temp. siss. droite, 38,2; temp. sinc. gauche, 38,8; Morte le 28, à quatre heures du matin. Acrossar. — Répatiention des deux poumons; lésieus beunose plus avancées à gauche qu'à drotte, cu l'hépatiention ne dépasse pas le deuxième degré. La partic hépatisée occupe plus d'étendu à drotte; le peumon drote ples 610 grammes ; le sauche 420 grammes.

Cour praise Fole et rate à l'état normal.

Reins petits. Substance corticaje un peu atrophice.

BEUXIÈME CATÉGORIE. - PREUMONIES LOBULAIRES.

Les trois observations suivantes ont trait à des pocunionies lobulaires occupant les deux poumons. Dans les doux premières, les troubles vaco-moteurs se présentent avec une grande netteté et une grande simplicité. Pour cette raison, nous pouvons nous contente d'en donner un extrait :

Oss. XI. - Bivaux (Victorine), 77 ans, service de M. Charcot; entrée le 29 mars, convalescente le 7 avril. Puermonie lobulaire droite goes présominance très-marquée des symptômes séétioscopèques du cêté ganche; conpession de la pommette gaurhe; excès de chaieur foxysses dans le membre supérieur ganche et dans l'aisselle correspondante.

Oss. XII. - Coutan (Madeleine), 87 ens, service de M. Charcot; entrée le 2 avril, sortie le 15 mai. Paeumonie fobulaire double over pridominance des symptômes stéthoscopiques à gauche; excès très-net de chaleur dans le membre supérieur gauche. Oss, XIII. - Haranger (Marie), 77 ans, service de M. Charcot, Paras-

monie lobulaire double paraissant avoir débuté du côté droit; choieur maindre dans le membre supérieur droit qui était parfois algide. 30 mars soir. Frisan la mis précédente; actuellement râtes shi-lants à drette. Temp. du rect., 29,6; bras dreit wains évaluet que le gauche; jambe droite plus froide que la gauche. Temp. de l'aiss, drete, 36,7; temp. de l'aiss, gauche, 38,8.

31 mars matin. Temp. du roet., 39,8; temp. aiss. droite, 39,4; temp. giss. ganche, 39,4.

1" cardi maria. Bâles sibilents et sous-crépitants à droite; respiration pare à gauche. Temp. du reot., 40,2; avent-bras et mais moise chards à droite qu'à giuche. Temp. alss. droite, 39,5; temp. siss. ganche, Soir. Bâles sous-crépitants fins des deux côtés de la poitrise; p

irrégulier, 108, Temp. du rect., 40; pommettes froider et violectes également; bras drout froid; bras ganche chaud; main droite plus chaude que la gauche. Temp. aiss. droite, 39,2; temp. aiss. ganche,

2 certi matin. Bâles sous-crépitants très-ûns dans tont le poumon droit; respiration pure à gauche; pouls irrégaliser, 100. Tomp, du reit, 39,8; pommettes freides; extrémités freides; les bres sont chauds; à droit motes chavel. Temp, aiss. droite, 38,2; temp, aiss. gauche, 38,7. Soir. Temp. du rect., 59,2; posts déprescible, 120; face pale; petr-mette droite chande et ronge; bras, avani-bras, main à droite presque froids; à gauche, chauds. Temp. aiss. droite, 58,3; temp. aiss. gasole.

3 auril matin. Au sommet du peumee droit, submatité; pas de soulle; râtes son-orfeptants fins à timbre mésalique; wrines très-colecées, no sibuminesses. Temp. du rect., 39,3; bras droit chaud; bras gaude très-chaed, main droite froide; main gauche chaude; les jambes plus très-chaed, main droite froide; main gauche chaude; les jambes plus chaudes que les cuisses, surtout la gauche. Temp. 2005, droite, 28,6; temp, siss. gauche, 38,6

Soir. Temp. du rect. 39; posts irrégulier, 108; face pile, quti-que chaude, grippée; peameite droite rouse et violacée; bras dreit chaud; bras gauche brûlani; a vant-bras droit moins chaud que le ga-che; geneu droit moins chaud que le gauche, Temp, siss. droite, 38,3;

temp, aiss, eauche, 38,7 temp aus, gutca, sz., ".

d ausflundin, Submeline de u nonnet d'est, pere le presiste fois de
de ausflundin, Submeline de siles nos-s'épitant feus. Temp, de
ren, 38 ; pout réépetit, irrégalier, 140 ; face plat, frois, pleablet
mains, genor, et prods froids et vicalos; le membre supérierre d'est,
dans son ensemble, est plus froids que le grache. Temp, ausz. d'utile,
dans son ensemble, est plus froid que le grache. Temp, ausz. d'utile,
33 ; tamp, ausz. grache, 38,7;

Soir. Bilter sors-cripitants dans les deux ponnens; pouls, 130. Temp, du rect., 38.7; fote pole; promette drante plus chaude; hard drost meins chaud gue le gauche; main draite plus froide que la gauche; main draite plus froide que la gauche; main gauche; 38,2; temp, aiss. gauche, 38,3.

ziss. gaoche, 37,3 cole Temp, do rect., 38,6; nools presque insensible : nommer rides; la gauche est chande; bras chauds; mains algides; le bras droit un pen plus chaud (1); pieds froids; le droit moins froid. Temp. alss. droite, 18,1 remp. siss. galiche, 38.

6 arrif martin. Temp. du rect., 38,3; temp. sizz. droite, 37,7; temp. siss, ganthe, 37

5 aurif matie. Temp. du rect., 38,1; temp. nies, draite, 37.4: tamm.

535. Temp. du rect., 88,7; pommettes livides, la droite chaude; bras droit moins chand que le gauche; mains froides; jamhe droite noins chaude que la gauche. Temp. ains. droite, 37,8; temp. ains. gan-

Mort le 7 avril, à sept heures du matin Arroran. - Pneumonie lobulaire, surtout à droite; très-peu de con-

Oxur. Petit, non graisseux; pas de caillot fibrineux.
Pete. Petit; calcula dans le vénicule; d'ilatation des canaux hiliaires. Reins petits; assex sains.

Quelques arborisations de la moqueuse atomacale.

Enorphale sain

Ici, contrairement à ce que nous avons vn dans les deux observapons précédentes, le membre supérieur a été constamment, sanf à la

fn. plus froid du côté où a débuté la pneumonie et où elle paraissait nrédominante. Aussi, à ce point de vue, cette observation pourrait être rapprochée de l'obs. IX. Voici en extrait l'observation de pleurésie avec tropbles vasa-mo-

0ss. XIV. — Rossy (Catherine), 82 ans, service de M. Charcot; en-très le 24, morte le 27. Pieurésie gauche; rien de particulier aux pom-mettes; excès de chaleur très-net (plus d'un degré) au bras gauche.

Les autres observations que nous possédons ne sont pas assez complètes pour que nous puissions en faire usage.

Nons pe croyons pas être actuellement en état de rendre compte de la variabilité que présentent dans les membres les troubles vasonitteurs, et leur physiologie pathologique mus semble uffrir encurheaucoup d'abscurité. On pourrait se demander s'ils me sont pas som la dépendance d'une altération fonctionnelle des hémisphéres cérébranx, et si alors ils ne devrhient pas etre considérés comme analogues, à un moindre degré, aux Admigéégies presumoniques, sur lesquelles M. Charcot a attiré l'attention (1). Tandis que, dans ce dernier cas, l'hémiptégie porte à la fois sur le mouvement, sur la sensibilité el sur la contractilité vasculaire, cotte dernière serait seule en cause dans les faits qui nous occupent; mais nous ne crovons pas que cette manière de voir nuisse être sontenne, car nos malades n'avaient sucon symptéme apopéectique, et leur état cérebral ne différait en rieu de comi des pasonoulques ordinaires. De pins, la paralysis vaso-motrice n'était pas franchement bémiplégique; jamais elle n'accumit les deux mambres du mamo côté dans toute leur étendue. Les phénoménes vaso-moteurs des membres ne sont donc pas plus cérébranx que la congestion de la pommette, et l'enolphale n'est nas le centre réflexe de leur production

Deux fois nous avons examiné la moelle avec le plus grand snin. me fais le grand sympathique central et ses aunstomnses avec le tisque brachiel. None n'avons remarqué qu'un peu de congestion sur la valeur de laquelle nons avons de grands doutes ; d'ailleurs les résultats négatifs fournis jusqu'à présent par l'examen de l'encénhale dans les Aémiplégles pneumoniques sont, il faut l'avouer, peu encouregeants. L'anatomie pathologique reste donc à faire

On a pu remarquer dans les observations précédentes que l'excés de chaleur existe plus souvent du côté de la pneumonie. Nous crayons due ce rapport n'est pes fortuit et qu'il exprime une règle générale. Senlement un peut affirmer que les troubles vaso-moteurs des membres fant plus souvent exception à cette règle que ceux de la nommette. On soit d'ailleurs que les exceptions pour la pommette mesont pas très-rares, et M. Chercot nous a souvent fait constater que la cocgestion mulaire pouvait se rencontrer du côté apposé à la nueumonie. li se pourrait que le trouble fonctimmel vaso-moteur n'existat pas toujours en réalité là où l'on constate l'excés de chaleur et ou'il se manifestat quelquefois par de l'algidits. Tel serait par exemple le cas dc Haranger (obs. XIII). Chez ceite malade, le trouble functionnel, dans cette bypothése, auruit siégé du côté de la pneumanie. Lorsque nous voyons les mêmes membres devenir- successivement plus chands et plus froids que ceux du côté opposé, au lieu d'admettre que le trouble

functionnel passe d'un côté à l'autre, nons serions assez disposé à craire qu'il se manifeste spocessivement par des effets oppo-Cette opinion nous semble confirmée par les résultats des expériences que nons avons faites chez des héminéstiques sur la temp rature du côté paralysé comparée à celle du côté sain, Voici commen nous procédions : nous soumettions à un refroidissement artificie les membres sain et paraiysé (lequel présentait au début de l'expé-rience un excès de chalenr). Or nous avons maintes fois constaté que si le refroidissement ne dépasse pas un certain degré lorsque l'in-nervation vaso-motrice d'un membre est troubléé, on peut vair, dans certaines conditions, sa température devenir successivement plus boute, puis plus basse, et redevenir plus haute que celle du membre

Le membre paralysé peut devenir relativement plus froid. Si l'on continue à les refruidir davantage, c'est le membre sain qui devient le plus froid Knus pensons qu'un pent ainsi expliquer, non pes toutes, mais quel-

ques-unes des variations, en apparence si singulières, que les phénoménes vaso-motenra pous unt présentées. CONCLUSIONS

4* Bans analones maladies fébriles, surtout dans les affections the raciques et particuliérement dans la preumonie, on peut observer assez fréquemment des troubles vaso-moteurs des membres. Peutêtre sont-ils plus communs ches le viciliard

2º Les différences de température que présentent des portinus sy-métriques des membres de l'un et de l'autre côté peuvent être de 1 à 2 degrés et même plus. Entre les deux aisselles il y a généralement alors une différence de quelques dixiémes de degré. 3º Dans la preumonie, le membre le plus chand paraît être plus

segvent celni uni correspond an noumon affecté : mais il y a de trèsnombreuses exceptions. Peut-être faut-il admettre que le trouble fonctionnel peut se manifester soit par un excés, soit plus rarement par une diminution de chaleur. 4" L'existence du trouble voto-moteur a aggrave pas le pronostic

L'amatomie pathologique est jusqu'à présent muetto. and the state of t

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

. . . . JOURNAUX ANGLAIS. ' MEDICAL TIMES AND GAZETTE.

Les numéros de l'année 1857 renferment les mémoires originatus su vanta : 1º Recherches microscopiques sur le choléra, par Lionel Bealt

2º Revue sur les progrès de l'ovariotomie, per Spenoar Wells, 3º Struc-ture fondamentale et organisation du système perveux, per Lionel ture isonismentale et organisation ou systeme nerveal, per numer Besle. 4º Notes sur ladermatologie d'Egypte, per Tilbury Fox. 3º Quatre sas d'entrèe de l'air dans la circulation, per Heckford. 6º Statistique des moérations de tumeurs scrotales au Bengale, per l'ayrer et Gopaul Chunder Boy. ? Notes sur la production artificielle de l'oxalurie, par Dyce Duckworth. S' Mixture de chloroforme et d'éther, par Robert Ellis. 9 Calcul bilisire causant la mort en seize heures, par Leigh Dillis. "F Catous Industre causant la mort en setze heures, par Leigh. 16" Sur le coractère de syphillis héréditaire d'une inflammation des regardée jusqu'ist comme sircumeuse, par Furneaux Jordan, 11" Cas d'appetragable de la rate, par Boyd Mendet, 12" Dégénération hydatiforeme du fatuus, par John Spender, 13" Cause supposté de la nychalogie ou ościté nocurne, per Tiomas Laycock, 14º Note sur l'acupressure, per Layenn Teit, 15º Hydrocile volumente datant de deux am, conper Lawren a.m. 13" par Smyth. 16" inflammation aignif de l'articulation scapulo humérale gauchesurvenue cinq jours après l'acconchement; quérison, par-Lumley Earle. 17 Introduction de liquide par la pesanteur dans les veines des cholériques, par Little. 18" Des changements chim ques dans les êtres vivants, à un point de vue expérimental, par James Biake. 19 Cas de tumeur sublinguale enlevée particilement par l'opé-ration, par Saewardson Brady. 20 Cas de plate de l'articulation du genou, par Charles Orton. 21° Digénération grasseuse des nuscles, per Macnamars. 22° Du cauchemer des enfants, per Sydney Ringer, 22° Ré-cidire d'un canter épélhélial après son abiation par la désarticulation cubire d'un cinnor épitholisi après son sobsiden par la désarticulation de l'éponde, par Payret. 24 S'ophilis tentiner traise par la médiqué de Zittame, par Bentide Stallince. 25 Médication sufferieurs, por Lende Zittame, par Bentide Stallince. 25 Médication sufferieurs, por Lende Zittame, par Bentide Stallince. 25 Médication sufferieurs, por Lende 27 Fathologie de la fibrre sympathique en inflammatoire, par Fathologie de de l'épit extréme sur les fonctions nerveuese, par Ben-paine Réchardonc. 25 Des lécios transmétiques de dightyfrague, par les Réchardonc. 25 Des lécios transmétiques de dightyfrague, par pann sichardson. 29° Des lésions traumatiques du disphrégme, par Samuel Sally. 20° Médication sulfureuse acide, par James Dewar, 31° Cas de pôghte de la moeile altopogée travers l'apophyse hasilaire, par Ken-drick. 33° Ogium dans le traitement de l'ulcération, par Fayrer, 33° Trai-

(1) Chargos, Lecons cliniques sur les maiadies des zieillards, 2º leccg, n. 19

the state of a properly per heavy-man give before TRSS Cross.

1 Special minimization was represented explanation arrowance in the popular contract of the properly contrac du ventrioule, ganche; rupture; mort, par Spencer Walson, 41º Cas de caux hypertrophies traites par des injections d'iode, par Maraton. 43º Anéwith the district of the state William Besamolt. Av Nodes sir Financire on a sypanic, par design Garken. 16: Ose de convelsion partyratela guid par le chercofrom et l'accordement prinsaire, per William Ifoline. 46: Cure resideale vinne henrie inguissale lechan en delini, per Payrer. 47: Essis sur les pocodés actuallement employée dess la chirargio de Forellie, per Amos Hillanta. 87: Wytopholeit; a pillaction de glutos sur la colonne verta-filiatan. 88: Wytopholeit; a pillaction de glutos sur la colonne verta-brille; met, par Nahahila Alcox. 49: Thermonderie dans la folie, par William. 30: Organica estimate de normalismo, par Henry Dys. 31: Acob sulfureux en application sur les blessures et les ulotres, par James Dewer, 52º Ulotration du docténum consécutive à une brûlure, par Dewer, 25° Horauss du discussion consocrare à une trature, par Cathberton, 55° Réchlevare de mithylène comme anesthésique géné-pal, par Reajamin Richardson, 54° Racégabiléée du maxillaire inférieur; opératieu; gérisson, par Jehn Hill, 55° Diarrhée et convulsions truitées par l'argelication du fruid la long de la colonne vertébrale, par Waringpar l'application du finid le long de la colonneverthèrele, par Waring-Dorran. 5° Des nouvelles halles et des piaies qu'elles produsient, par Alexandre Butoc. 5° Cas d'absence de l'octific triompide, par l'liffe. 5° Traitmant de l'andreyme finoment, par Lawone Trait. 5° Action des gas et des vapours anachisiques, par Benjamin Richardon. 5° Des-repiston d'un nouver apartel jour. Foldministration des vapeum arro-cription d'un nouver apartel jour. Foldministration des vapeum arro-

Le malade, âné de 45 ans, avait reçu une blessure dix am et dave

annaravant Il y avait communication entre l'artère et la veine : les areères su morale et iliaque étaient très-dilatées; la veine fémorale était complétement oblitérée. Le sac anévrysmal présentait des plannes ou seuses. On employa comme traitement la compression de l'artice, qui donna de hons résultats pendant quelque temps seulement. La malade mourut du chloroforms.

AcreS DES CAR ET DES VADEURS ANISTHÉSISSUES

per Benjamin Richardson Le docteur Richardson, par des communications fréquentes, par des lectures, cherche à attirer l'attention sur les auesthésiques et sur les avantages que la généralisation de Jeur emploi peut diquer

dans la thérapeutique. ans is therapeutique. Aldé de MM. Nutt et Veraman, il a établi une table générale des anesthésiques qui permet de les comparer entre eux, de voir leurs différences de composition, leurs propriétés, leur point d'ébulôtion et leur densité. En outre on se rend facilement compte des différents groupes qui font partie de la famille des anesthésiques.

ANESTHÈSIQUES.

NOME.		raorantriis.	Peint d'abulition configuele.	Densité du pur en de la vapier Hydrogène in t
Protoxyde d'azote. Oxyde de carbone.	N,O CO CO,	Entretient la combustion. Brûle dans l'oxygène. Empéche la combustion.		22 14 23
Hydroghen curbond légar lifedure de maraie. Micolar de molhyle ou gaz des maraie. Afroci médhylliene. Chiorure de médhyle. Elbiorure de médhyle. Elbiorure de médhyle. Terchlorure de fermyle (oldoroforme). Terchlorure de cerapone.	CH. O CHECK	Brûle dans l'air. La vapeur brûle dans l'air. Brûle dans l'air. Id. La vapeur éteint la flamme. Id.	66 31 61* 78*	8 16 23 25,25 42,5 10,75
Hydrogina carboné lourd Gas oblint on éthylan Alsool éthylang (skool shedn) Ether úthylang (skol shedn) Chlorur d'éthyla Richberte d'éthylan (lapreer des Hellandais)	C, H, C, C, H, C, C, H, C, C, H, C,	Brûle dans l'air. '- La vapeur brûle dans l'air. Id. Id. Id.	78° 53° 11° 70°,5	14 23 37 32,25 49,5
Alosol amylique (huile de pommes de terre) Hydrare d'amyle. Amylène.	C, H, O	Id. Id. Id.	132* 30* 32*	44 86 35
Hydrure de caproyle (esprit léger de pétrole)	C, H,	Id.	68*	43
Benzol	C, H,	ld.	82*	39
Esprit de térébenthine	C, Hes	16.	160*	68

ANESTRÉMQUES COMPOSÉS. Chlorere de méthyle dans l'éther. dans le chloroforme. Id. id.

M. Richardson étudie ensuite les principaux agents anesthésiques vent l'occasion de revegir sur les agesthésiques, nons n'y insisterons os deventage aujourd'bui; nous dirons sculement que le docteur ichardson a fait, à la suite de son étnde d'ensemble sur les anesafsiques, trois remarques très-importantes : 1' La composition chimique d'une vapeur ne peut servir de point de départ pour déterminer quel est son pouvoir anesthésione.

2º La valeur anesthésique d'une vapeur ne peut non plus être jugée par la propriété qu'a cette vapeur de suspendre la combasqui se trouvent dans le tablesu ci-dessus; comme nous aurona sou-3º Au contraire, il existe une relation entre l'action des vapeurs

anesthésiques d'un côté et leur densité, ainsi que leur pouvoir de differion de l'antre. Il s'assit là de leur degré de differion dans l'air. et de leur degré de diffusion dans le sang à travers la membrane pulmonaire.

CAN BE PROTRE DE LA MOELLE ALLONGÉE A TRAVERS L'ADROGRES BASILAIRE: par I. HENDRICK. Oss .- Le 22 mars 1867, Lizzie Maria R ..., Agés de 2 ans et 3 mois.

est apportée an docteur Hendrick, au moment où elle venait de prober, à l'instant de la chute, l'enfait avait dans la houche une aicelle à crochet en hois; par une de ses extrémités elle s'était enfoncie entre les denx incisives et les dépensait d'un quart de peuce envioco dell'e les in articimité opposée, appearent un quita se par le lette, en la disque l'extrémité opposée, appes avoir traversé la luette, elizat solidement fixée dans l'os. Il failut déployer une force très-comodérable pour faire l'extraction de l'aiguille. Il n'v eut pas le moindre Acculement sanguin; l'aiguille n'était même pas tachée, seulement le emphet s'était brisé et était resté dans la plate. L'enfant avait presens perda connaissance, gémissait continuellement, mais n'ellest aucone résistance; les extrémités étaient paralysses depuis le moment de la chute, la face pale, le peuls à 80 et mon. On lui met sur la tête des exapresses trempées dans l'eau froide.

Trois beures après l'accident, l'enfant est tranquille, la tête portée en arrière, la face chaude et pâle, le pouls à 80; il y out un vomisse-

ment, une selle et une miction, et tout cela volontairement. 23. L'enfant a repris connaissance; la face est conrestionnée, la incre siche; la malade a uriné et a été à la selle, les pupilles sont

25. Le pouls est à 140, les pupilles sont contractées, l'enfant a sa conseisance quand on l'excite. Quelques houres après on chierre des monvements convulsifs des youx et des paupières; les urines et les Gres sont rendues involontairement. Les symptômes s'accravent, il servicat des sucurs shondantes, du coma, et la mort arrive le 25 mars

28. L'autopaie est faite solxante-dix-buit henres après la mort. Rigidité cadavérique, coloration rougeûtre dans les parties déclives; les mains et les pieds sont légèrement fléchis, les yeax à demi onverts; les viscires et thoraciques abdominant sontarins; les cavités droites du octor vactes et intractions anomanas sousants, reservats, sont remplies par un califot noir; les cavités gauches par des califots fibrinoux qui envoient des prelongements dans l'acts et les veines pui-nonaires; la versie est vide. Le dure-mère est très-vasculaire, les auires membranes sont très-congestionnées, l'arachnoide est légèrement apaque; la surface supérieure des deux hémisphères est en décompo bon et présente per places une couleur verditre ; le tissu cérébral est sin; les ventricules renferment environ une once et demie de sérusité trouble, on retrouve le même liquide data les espaces sous-erschnoï-diens; tous les vaisseaux sont engorgés. En enlevant le cerveux, on reuve nne altération de la moeile ailonrée; elle a été piquée sur la ligne médiane, su niveau de l'entre-croisement des fibres des pyrami-des; la piqure a 1/10 de peuce de diamètre et est remplie par un cailces; la piquire à l'ice de-peute de dametre et ea renseau anne la sanguin; autour de la lésion les vaisseux sont très-congestionnés. L'apophyse hisilaire est examinée avec soin; en enfançant un stylet par la navine gauche, on le fult pénêtrer dans un trou situé sur la ligne médiane, immédiatement en avant du foramen magnum; la dure-mêre, qui circonscrit la lésion osseuse, est disséquée, et l'on trouve le crochet de l'aiquille enveloppé de lymphe plastique.

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DES SCIENCES

SÉANCES DES 5 ET 12 OCTOBRE 1868.

THISMET DE LA CONTAGION MUSEATIQUE CO MÉMATE, APPELÉE ENCORE INTERMON. DÉTERMINATION EXPÉRIMENTALE DES CONDITIONS QUI BONNENT AUX SUSCIS COM-TAGITÉRES LA PROPRIÉTÉ D'INFRCERR LES MILIEUX; DAT M. A. CRAUTEAR.

M. Chanvese, définissant l'infection la contagion par l'intermére des milieux, est conduit, pour en déterminer les conditions, à étudier successivement

1º L'action des sujets contagifères sur les milieux; 2º L'action des miffieux infectés sur les sujets sains exposés à la con-L'action des sujets contagières sur les milieux dévend nécessais ment de trois causes: 1º ou de l'état physique du virus, 2º ou de sa quantité; 3º de son mode d'excrétion.

M. Chauveau a étudié comparativement, à ce triple point de vue, le rus-vaccin et le virus claveleux. L'état physique des deux virus est le même ; dans la clavelée com: dess la vaccine, l'agent virulent réside dans des corpascules solides. La cause de la propriété infacticase de la première maladie doit donc tire cherchée selleurs que dans les conditions relatives à l'état physique

du vires claveleux Rolativement à la quantité des agents virulents, une différence con-tiférable existe entre les deux effections. Outre que les pustules de la chica, camor du testionie, polypes de l'arcture, calcul vésicun, pé-

clavelée l'emportent de heaucoup sur celles de la vaccine par leur marche, leurs dimensions, et par conséquent la quantité d'human vi-rulente qu'elles renferment, cette human est énormément plus riche emente qu'antes viralents que l'anneur veccinale. M. Charvess a chèrché à exprimer par des chiffres cos différents rapports. Ainsi, d'après lui, le nombre des postules de la chavelée serait à celui des purtules de la vaccine dans le rapport de 10 à 1. Même rapport entre les quande la raccine dans le rapport de 10 à 1. Même rapport entre les quantités d'humour virulente contenue dezs une pustule de chaque mal Enfin, relativement à la richesse des humeurs virulentes, M. Chanvese a fait de nombreuses expériences sur lour degré d'activité après des dilutions successives, et il estime que, d'une marière pinérale, le rap-port de cette activité, c'est-à-dire du nombre respectif des agents vi-rillents, est de la charelée à la vaccine comme 1,300 à 50, au comme 30 à 1

Il résulte de là que, tontes les autres conditions étant égales, les su jets clavelifères sont en mesure de céder sux milieux trois mille fois plus d'agents viralents que les sujets vaccinifères.

Le mode d'excrétion des seents virulents établit une nouvelle diffé-rence capitale entre la clarelée et la vaccine. Celle-ci ne se manifeste que per des lésions cutanées dans lesquelles réside exclusivement le principe virulent. Buns la clavelée, il se développe des pneumonies lobulaires on nodulées dont les produits sont virulents. Or ces produits sont entraînés par l'expiration on l'expectoration. C'est ainsi que

M. Chauveau a pu inoculer la clavelée avec le muous nasal des anim

« Ici se termine, dit en finissant M. Chanveau, l'étade expérimentale à laquelle l'ai soumis, au point de vue de la théorie de la contarion médiate, l'action des sujets contacifices sur les miliera. Pour expliques l'infection de ces derniers il n'est plus nécessaire d'invoquer nue de ces canses vagues, indéterminées, mystérieuses, qui constituent ce qu'on appelle l'influence épidémique, A leur place s'élève la notion simple et appende d'une cause qui est exclusivement une sfiaire de poidr et de mesure. Si un milien dans lequel vivent des sujets atteints de telle ma-ladie contagionse devient infections, o'est perce qu'il est chargé d'une

grande quantité d'arents virulents; et il en est ainsi pop-se perce que les sujets mundes en produisent hessocup, mais encore, el surtout pert-être, parce que le mode d'exceétion de ces agents est émbrement favorable à leur dispersion éans les milieux « Il me restera à étudier maintenant l'action de ces milieux sur les suieta saina qui y vivent, a

- - ACADÉMIR DE MÉDECENE.

SÉANCE DE 27 OCTOBRE. - PRÉSIDENCE DE M. RICORD. Le procés-verbal de la dernière séance est lu et adonté.

CONTENTO CONTANTE.

M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet un rappo de M. le docteur Maioheog (de Mont-de-Mansan), sur une épôsitime de dynamistic qui a réché à Ariantese, en juin, juillet et sont derniere (Comm. des épidémies.)

La correspondance non officielle comprend : 1º Des lettres de MM. Maurice Perrin et Voillemier, qui se précentent comme candidats pour la section de pethologie chirurgicale

2º Des lettres de MM. Beinet et Delioux de Savignac, qui se présen-tent comme candidate pour le section de thérapentique. 3º Des lettres de MM. Henri Guintan de Mussy (de Londres) et Ma-

cario (de Nice), qui sollicitent le titre de membre oteres 4" Une note our la revaccination, par M. le docteur E. Damourette (de Sermaine). (Comm. de vaccine.

5° Une étude du rizaphore (nouvel instrument pour la chirurgie dentaire), per M. Descamps, deptiste à Constantinople

6º Une note sur l'innocaité de l'atide phosphorique en injections hypoderniques contre l'hémoptysie, per M. Hoffmann, phermacien à Paris. (Comm. des remèdes secrets et nouvezux.)

7" Un oil cacheté déposé par M. Carise, de la part d'un auteur qui a désiré garder l'ancoyme M. Tanson; à l'occasion du procès-verbal, dit que dans la dernière

séance il n'a pas assisté à la fin du rapport de M. Gobley, qu'astrement il en aussit proposé le rencet au ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics. Ce rapport contient en effet des questions im-portantes d'hygiène publique dont il est utile de vulgeriser la commis-

Cecte proposition est appuyée, mise aux voix et adoptée. PRESENTATIONS

M. Lanux présente : 1º su nom de M. Giraldès, le IV* fascicule des

M. Recess présente, an nom de l'inventeur, M. Riéger, un divulseur es rétrécissements de l'urûtbre assez semblable à ceux dont l'Acadé-M. Cassassus dit être surpris, non de la bienveillance de l'honorable résident peur l'inventeur de cet instrument, mais de son indulgence à Pécard des violences exercées sur l'uréthre. Le même problème se

mis a déjà reço communication.

pose tous les trois ou quatre ans, torjours avec les mêmes espérances, mais aussi avec les mêmes déceptions. Or M. Chassaignac prôteste, au nom de la vroie chirurgie, contre toutes les panacées qu'on préconise peur goérir les rétréciesements. Toutes ces inventions, tous ces instruments se réduisent en définitive à très-peu de chose, et M. Ricord de-vrait plutôt lutter contre leur invapie que les admettre avec ient de bienveillance. Veilà par exemple un auteur qui dit avoir traité 550 ré-trécissements, tandis que les chirurgiens des bépitanx les plus répandus, les meilleurs praticiens en ant à peine vu le dixième. M. Chissairmac regarde toutes les violences instantanées pratiquées sur l'uréthre comme frès dangereures; violence et urethre, det il, sont deux mois qui barient de se trouver ensemble. L'honorable académicien croît desoir faire cette déclaration parce qu'il soulire de voir la chirurgie hvrée, relativoment aux rétrécissements, à toutes sortes d'expédients, des essais sans nombre, tandis qu'il est si simple de les traiter par la dilatation leute et progressive. Presque tous les chatacles qui aiégent dans l'urêthre sont temporaires ou à bref délai. Si l'on peut, ce qui est de besucoup le plus fréquent, intradaire une hougie du plus petit calibre, la dilatation persistera de manière à ce que le nisse introduire une sonde plus volumineuse, et sinsi de suite junqu'à en que la dilatation soit suffisante. Aussi ce n'est que dans les cas, aisen rares, où il est impussible d'introduire une sonde quelconque, et sà ij est nécessaire cepandant de vider la vessie, qu'on est autorisé à emsex onceasure conjugation to visue for traces, in the sex subtraction. M. Chiessa-phice for compress done pass que foragivo a des meyeras simplies avec requels as post trionigates of Poblasicies, no notation à chercher et à amonter d'autres meyerns, to jojent d'Alliuris tous la sudme forme et avec la sistem siné en opéns. L'honorable chirurges à excess d'avair,

oddates, et il est prit d'ailleurs à soutenir la discussion dans co sens il a question des rétrécissements est misée à fordre du jour. M. Roccas, Join de se plaindre des observations de M. Chassigmon, For remercie, su contraire, car il partique foutes ses idées et met-en pratique les minnes principes. Chargé de présente un instrument, il l'a bit avec palitesse pour l'intrudeur, mais la se so seloi d'éjouter qu'il n'a bit avec palitesse pour l'intrudeur, mais la ce so seloi d'éjouter qu'il n'a pos essayo con instrement, que, par consiquent, il ne sanrait le garan-ir. Il a même exprime la creinto que l'usage lui en inspirait; seulement il a cra devoir noter les 510 abservations de M. Holtz, M. Voillemisr a observé 50 faits semblables et M. Mallex a employé six fois le même a descrite del latte permitante et se. autoria comprese con instruments ne procédé. Du reste, il est bon de faire observer que ces instruments ne sont qu'une imitation de celui d'Heurteloup. On ce rappelle que ce chi-rurgien mettait un rideau entre lui et le patient pour crober à colui-ci ce qu'il faisait, et qu'en un coup de main il franchessait le rétréciezeoe qu'il hissait, et gui en un coup de mins il fratcohessis le référelesse-ment; r'est ce qu'en appelait le coup de marties. Une senor qu'en ap-ment; r'est ce qu'en appelait le coup de marties. Une senor de ma-trisié par Henrichten soivent as méthole; il serviet une benn callaite traité par Henrichten soivent as méthole; il serviet une missie ré-férelessement est revenu sous intense que la première fois, et depuis l'étail de la comme del la comme de la c

nouveru vezu à l'Académie, improvisé les quelques abservations pré-cédentes, et il est prêt d'ailleurs à soutenir la discussion dans ce sens

Gacole à tergo dans la vessie. . M. Lazar ne vent pas entrer dans la discussion puisque M. Chas-saigneo et M. Ricard, de même que sans deute tore les chirargiens de l'essemblée sons d'accord ; mais il profite de l'occasion pour rappeler une demande qu'il a déjà adressée relativement à la présentation des instruments de chirurgie. Si l'incident qui précide n'avait pas séé sou-levé per M. Chassigaco, il est probable qu'on se sú prévain, pour vanter ontre mesure la divulseur dont il vient d'être question, de la présentaonice metaire se curinsour una si vicas d'este quesson, et a tion qu'en a faite l'bonorable président. Aussi M. Larrey demande-t-il de nouveau que l'Académie soit très-sobre en fait de présentations d'instruments et qu'elle ne les accueille qu'avec une grande réser M. Steams exprime une opinion tout à fait conforme à celle de M. Charastignac, et demande a'il ne serait pas utile de nommer nue occumission chargée d'examiser et de juger tous ces instruments qui se succèdent avec une si grande repidité : la santé publique y est inté-

. M. Cogare demande la menination d'une consission permanente pour l'examen des instrements somme à l'apprehation de l'Académie. Un membre de l'assemblée fuit chestrer que le buresse ou le conseil out antorisé pour jager dans de semblishies questions.

M. Gossaux présente, su nom de M. Guerinesa (de Peitiers), la pho-tographia d'un instrument destiné à dilater ou à déchirer les critices bermaires dans les cas de herries irrédoctibles. M. Guerinesu a em-ployé une fois cet instrument avec suocée.

M. Brauca présente un nouveau aphy mographe imaginé par un és se internes, M. Longuet. (Nous en publis rons la description dans nom pa-M. 12 Paranter annonce que M. Stoltz (de Streebeurg), recebre correspondant de l'Académie, assiste à la séance.

M. Vascerna, candidat à la place vacante dans la section de parhy. gie chirurgicale, lit un travali intitulé : Aniveyume spontane de fintère poplitée chez un sujet diabétique; insuccès de la compression ne canique, quérison par la flexion forcés Le fait que M. Vernenil communique à l'Académie n'est ni extress. dinaire ni nouveau; mais à défaut d'originalité, il présente de l'interà corsa de la coincidence, peu connue jusqu'ici, d'un anevryens ave le dishète; il en affre un sutre, parce que la compression mécurique, ordinairement si efficace et si innocente, avait échoné et même unes,

qué des léctors locales assex sérieuses; enfin perce que la fluxien a de appeler à son side la compression directe et indirecte. M. Verneuil fait suivre la relation détaillée du fait de l'éneuet de propositions seivantes : i* La coïncidence de la glycosurie avec les anivryemes spontants n'e

pas emotre del signade; elle mérite capendant la pius afrieuse statette, car elle influe singulièrement sur le choix de la méthode octatire et soulère en natre des questions nouvelles sur l'étiologie des ses-vyysmes, sur la composition et les propriétés du song chez les dute. tiques.

2º Ello contre-indique d'une manère à peu près absolue la lizzion

2º Ello contre-indique d'une manère à peu près absolue la lizzion

et rend également la compression mécanique très-difficile en prédaga
et rend également la compression de relates de l'appereil.

3º Maigré son mélange avec le glycose, le sang parait conserver ses propriétés plassiques, ou en d'autres termes l'aptitude à déposer des le suc des couches fibrineuses au des caillots actifs.

de Le régime antidishétique, hien différent de celui qu'on presunt d'ordinaire pendant la cure mécanique des anévryanes, ne parit pa détroire cette aptitude. Il semble danc prudent de l'instituer quind l'état général le commande, et de le continuer même après la diqui-tion apparente ou réelle du glycose. b' En cas d'anévryame poplité, la flexion forcée de la jambe sur la misse est une méthode très-sérieuse et qu'il convient d'expérimente

de nouveeu. Elle est innocente, d'un emploi commode, pen orfreuse puisqu'elle n'exige ni appereils conteux ni sides nombreux; elle sa part de de part du patient un pen d'intelligence et de téasoité, és la part de chirargien une sur-reillance facile à exercer. 6° Dans quelques cas elle a donné sex chirargiens anglais des issesè bien rapides; mais alors même que les premiers essais seraient isfructucax, elle peut réussir à la longue, employée par séances courtes et

largement especées 7º Son efficacité dépend sans daute de certaines conditions encor peu étudices, telles que la position et les dimensions de la fisance pro-cusoire, les rapporte, les dimensions, la consistance du sec, etc. Bus-le cas prépete dels a fonctionné probablement comme la compresion 8º L'attitude vicleuse prolongée imposée à l'articulation du geneum

présenté sucun inconvécient sérioux. La roideur esticulaire à disper-progressivement et l'article à rapris toute l'ampleur de sea mouve 9º La cure, j'en conviens, a exigé un temps fort long; mais il faut reconsiste que, sans la flexion, elle eut été pau-être impossible, et sans controdit plus pécible et plus dangerense.

10° Sans doute l'attitude a du appoler à ses secours d'autres moyers accessoires, la compression directe et indirecte, mais elle a fuil les principaux frais de la guérison. La seule conclusion à tiere est que dina les cas épineux de la ciliaique, le praticies, join de s'an tenir de dina les cas épineux de la ciliaique, le praticies, join de s'an tenir de dina les cas épineux de la ciliaique, le praticies, join de s'an tenir de dina les cas épineux de la ciliaique, le praticies, join de s'an tenir de dina les cas épineux de la ciliaique, le praticies, join de s'an tenir de la ciliaique, le praticies, join de s'an tenir de la ciliaique, le praticies de la ciliaique de la cilia stinément à un seal moyen, doit réunir, combiner et concentrer tens les ressources que la science met entre ses mains. (Renvoi à la soction de pathologie chirurgicale, constituée en commission d'élection).

M. Vensces, au nom d'une commission dont il fait partie avec MM. Barthez et Larrey, lit un rapport sur un mémoire de M. le docter Gallaré intitulé : *la Gymnastique et les exercices corporels dans les*

M. le président résume les considérations qu'il développe à ce mist dans les propositions suivantes :

1º Limiter la prescription de la gymnastique aux petits et mnyeus col-2º Réduire à un petit nombre d'exercices faciles et en rapport avec l'êge et la constitution des enfants les programmes de cet enseigne-

3º Se montrer vis-à-vis des divisions supérieures des grandes villes respent sur l'accumplissement de ce deveir, si l'un vent en maintenir l'exécution;

as Imi préférer, dans la majorité des cas, le simple ratour à tous les l'ess Ainsi, par exemple, l'air missenzaique avant une tandance constante jenx de l'enfant et de l'état adults ; o Sabetituer aux exercices incomplets de la gymnatione Perceina 6º Enfin supprimer une classe on une étude plutôt qu'une récréation, cont il s'agira de donner place à une laçon de gymnastique.

ceazed il s'agiri. de coosser paper a puer stopa de grimassegon.

— Quant su maniemnit del fouil proposé de nopescem par M. Gallard

avon ana certissa complesiance, ajouis M. Vernous, je crisis que beancomp d'objections autrennes si a cuovelles ne s'opposent à sen introduction dans sos l'roces. Je ne rappellerari sei que is prode de fusal, qual que

esti zon modèle, le depch, ou mateur les dépois enticiples d'arres
esti zon modèle, le dépch, ou mateur les dépois enticiples d'arres
esti zon modèle, le dépch, ou mateur les dépois enticiples d'arreserre, et per-dessus tout les modifications successives survennes dens for construction et, par suite, dans leur monosorre. D'un autre côté, al la pesme était accepée, elle n'aurois jamus le caractère d'une institution répérale et ne constituerais évidemment qu'une exception très-l'unice generale at ne considerant evocument que une excepción tres-uniden. Son bénéloc, en effet, que je no méconasis pas d'une filamère absolue, ne porteguis que sur hien pou d'élivres, car on ne pourrait, à cause du paiss de l'arme et des difficultés de sa manazuvre, confier un facil réinmentaire qu'aux lyoéens de 17 et bien plus sonvent encore de 18 ans. gignifiant qu'aux vyescus de 11 es des puis content esseur de 10 dus, aimi que cels se pratique pour les énsants de troupe, bien sutrement dreusés d'avance à de semblables exercices. Et à cet âge de 18 aux presque tous les élèves ont quitté le lyoic. En résumé, comme dans cette que tous les cieres ou quite » i yore. La resume, comme dans cette question spéciale et très-restroiste l'hygiène se trouve peu intéressée, comme les guerres probablement ne dureront pas toujours, ne fairons ses nes enfants coldate synnt l'heure. »

M. le rapporteur termine en proposant d'adresser à M. Gellard une lettre de remerciements et de renvoyer sa note à la section d'hygiene. M. Laraxy ne veut ple sutleiper sur les conclusions de la commission le l'hyprène des lycées, dont il est président au ministère de l'instruc-tion publique, mais il r'en croit peu moins devoir relever que leues; aven des propositions émises dans le rapport qu'on vient d'entendre. Il ne ces propositions canises dans in repport qu'on vient d'entendre. Il ne ses, par exemple, il convision le referere in pyramatique pour les très-jonnes estants au duriment éée tierre pies aget. Les premières est ut dévéoppement jonomière, et ji ées prou-tère pas pandanger de actient à des exercices videns. D'un autre côée, il parret par ration-né victione de la gymantique de alleves pius legé, poter qu'il sous auxiles pantient les modes précédentes, tous let étements propres à ratifier les plus grants étants de des exercices. M. Larry livre çes deux-trière les plus grants étants de cet exercices. M. Larry livre çes deuxcents aux réflexions de M. Vernois

Reste la question relative au maniement du fusil. Ce-maniement est tile d'y exercer les jeunes gens. On peut prepire d'ailleurs des figule user légers pour que le mouvement soul constitue véritablement l'exercios. Cei grarcica, dam de telles conditions, est un complément de la gracestique; il serait même toute la gramatique pour les grands déves, ce qui cadre avec les idées de M. Vernes, Les mouvements miturels constituent une gramatique supérieure à celle des mouvements. svificiels constituent une gymnatique supersure a celle des moyens svificiels, dont besucoup aont dangereux. On pourrant quisi chercher à rammar les enfants à des lôdes meuns sérieuses que celles qu'ils present anjourd'hui et qui sont peu en rapport avec leur âge. M. Larrey fait le part des difficultés et des emberras, mais si n'insiste pes davantane: il craindrait de dépasser l'autorisation de la commission d'bygiène, et aussi de fatimer l'attention de l'Académie

M. VERNOUS est d'accord avec M. Lerrey. S'il a dit qu'il fallait réser-M. Yousse est Grecord avec M. Lerry, S'il dis q'il fallist réser-rer la symmétique pour les moyens el les petits collèges, c'est parez que la on peut ordonère, tladés que s'ies granda, ne youlens pas en filte, on en peut coure-passer les revioles, f. laccial bos, ansa sueun dives, dans quelques leçons d'hygière, de leur d'émontrer l'exillé de le granuazique et de cherther à leur e inspirer le poût. Quans un ma-sirement du field. M. Vernois n'en nie pas l'utilité, mais il répète que les avantages de cet acercec acrate torjours très-diminist depète que

Les conclusions du rapport de M. Vernois sont mises aux voix es afontion.

M. Poissager lit na travall intitulé : L'air miasmatique et ses migra-La théorie missmatique, dit M. Poznanski, encourt une grave objection dans cette circonstance que des pays qui se treavent sur le passage des égidémies restent fort souvent indemnes. Pour parer à cette bjection, notre confrère cherche à établir upe théorie expliquent le mide de migration de l'air missmauque, et basée sur la force motrice de la vapeur d'ean et sor le différence du peida spécifique de l'air des Birentes couches de l'atmosphère. D'après cette théorie, l'air misamatique parceurt des courbes qui temmeneent à l'endroit où il a pris naissance, qui ont leur faite au point où la vapeur refroidle se précipite, et qui finissent là où l'air re-

tombe sur la terre D'silleura, ce ne sont pas les conditions topographiques seules qui Serminent la direction des courbes en question ; le mouvement rotadire de la terre et aussi la direction des vents y concourent nécessai. rement; et c'est ce concerns d'influences constantes et accidentelles impose aux migrations de l'air missentieue un ordre constant, qui n'excint pas certains écaris, suites naturelles de certaines circonstan-

ement il n'y setourners per longtamps, et en vertu du peids spécifique, tendra à descendre yers les vallées

il tundra à descondré vers les vallées.

De même les épédenées à inécisio, que en so développent de préfé-tence dans les bas-fonds, peuvent aisonotics avoir best un des bau-tence dans les bas-fonds, peuvent aisonotics avoir best un des bau-tens considérables, pouvre que ces de reinères ne déviseants les limités que peut atténdré la raportisation des vallées. Toutofois les doptions des lieux élevés out noins prologrées que cellar des bas-fonds, à moins que par le concours de intronstancés praticulières le contingent mentions de la concours de intronstancés praticulières le contingent de l'air miasmatique n'y sost renouvelé. Quant à la concentration de de l'air missimatque n'y sous remouvete, Quiens a in concentration un l'air missimatique du coverent descendant, elle diminua à raison des especes atmosphériques percouras at du tempe qu'e duré la migration. especies attorispheriquies percouras et du ettipse qu'à duré la migration. Dute ce mode de propagation ac loin, à l'indice de la reportation et per courbre plus se moible leignes, les épidantes se propagat égale, une foir redecondu vers la surface de la sterre, se dritge du codé des bas-fonds, suitant en vertu de l'accidant de son pojes spécifique que pur l'aspiration gamerde pre la reportation de ces androits. Assel les pur l'aspiration gamerde pre la reportation de ces androits. Assel les contrées intermédiaires restées indemnes entre les deux extrémités des courbes percourues par l'air missmalique, sercot envehies enzoite par la migration de proche en proche de ce dernier. Il y a plus : ces dens modes de propagation se combinent nonstamment, et tandis que d'un côté l'air miasmatique est transporsé sur des hauteurs considérables par to vapour d'esa, d'un sutre côté, en suivant les lois de la gravitation, il.
se dirige constimment vers les bas-fonds et vers les endroits dest l'es-

mosphère prête moins de résistance Telle serent, suivant l'auteur, la dynamique des miasines, basée sur la force motrice de la vapeur d'eau et sur le poids spécifique relatif de l'air de différentes couches de l'atmoschère. Renv. à la commission des épôdémies.) La séance est layée à cinq henres.

REVUE BIBLIOGRAPHIOUR.

I: STERFTE ATLAS VAN NEBERLAND, ÁTLAS DE LA MORTALITÉ

EN HOLLINGE, 2 vol. 15-fol. IL. TOPOGRAPHIE MÉDICALE DE LA BELGIQUE : par le doctour Meyene.

4 vol. to-81. La Hollande est le paye des recherches patientes et des travany consciencieux; je n'en yeux pour preuve que les deux in-folics que la Société néerlandaise, pour l'avancement de la médecine, vient de publier sous le titre de Sterfie Atlas, etc., cenvre d'autant plus méri-

toire qu'elle est due à l'initiative propre de cette Soziété, et qu'elle a été exécutée en dehors de toute participation officielle. L'onvrage se compose de deux volumes, dont nu de cartes et l'autre de tableaux. Les tableaux font connaître la mortalité de chaque province, de chaque ville, de chaque commune du revanna gendant use période de vingt ans (1840-1860). On y trouve réunier tontes les données qui peuvent servir à expliquer les variations de la mortalité, par exemple la densité de la population, le degré d'aisance des babitants évalué à l'aide de l'impôt personnel, du nombre des électeurs, etc.; enfin les tablesux indiquent le nombre des nalosances et des décès par périodes d'âme très-capprochées pour la population civile. Grace au concours du service de santé militaire les antenes du Sterfte Atlas ont nu comprendre dans leur travail les chiffres de la mortalité de l'armée. Une chose nous a frappé dans ce tablean spécial, ce sont les écurts que présente la mortalité d'une place de garnison à l'autre, écarts parfois tellement considérables et qui se reproduisent pour certaines stations avec une telle constance, qu'its ne peuvent pas être l'effet du basard, et qu'ils tiennent certainement à l'action de causes locales. Ainsi, tandis que la proportion annuelle des décés de l'armée est de 12 p. 1,010 dans l'enportion announced by second of garnison inscrites an tablean, elic est movennement de 30 p. 1,000 à Middelburg, dans l'île de Walcheren, et on la voit s'élever dans certaines années à 90 et même 127 p. 1,000

Mais, dira le lecteur, à quoi peuvent servir de pareils résultats, et cette laborieuse statistique vaut-elle bien la peine qu'on s'est donnée pour la dresser? Il est facile de montrer que ces recherches présentent plus qu'un simple intérêt de curiquité, et l'île de Walcheren, que je viens de citer, va nous fournir que preuve historique bleu remur-quable de leur importance pratique. On sait qu'en 1809, l'Angieterre, én întis avec l'Empire, débarque un corps d'armée dans l'île de Walcheren, Le général français qui commandait dans les Pays-Bas ne se

dans cette ville.

trouvant pas en force, s'établit dans nue position défensive, laissant les Anglais se consumer par la fiévre, si bien que leur corps expédi-tionnaire, qui s'élevait à 25,000 hommes, fut réduiten quelques jours à 10,000 hommes valides, et condamné à l'inaction. M. Thiers rapporte dans l'Histoire de l'Empire (Walcheren, liv. XVIII) que ponr porter reméie à cet état de chescs, le général angluis du envoyer chaque four la flotte aux Dunes pour chercher une provision d'esu fraiche; ce ne înt là qu'un pallistif. Le rembarquement immédiat sauva seul l'arrole anglaise d'ane destruction compléte; du 30 juillet 1809 au 2 septembre, elle avait perdu 8,000 hommes de la fiévre. Il est à croire que si la topographie médicale de la Hollande eût été connue à cette epoque comme elle l'est sujourd'hui, grace au Sterfte Attas, les Anglais eussent choisi pour déharquer une station moins insalubre que Walcheren, et que l'expédition des bouches de l'Escaut pe se fût pas terminée par un désastre. Des travaux du geore de celui que vient de nublier la Société médicale d'Amsterdam présentent donc un intérét pratique du premier dedre, et l'on peut dire de ces cartes qu'elles sont

l'hyriène ce que les cartes marines sont à la navigation. Je n'ai parlé que des tablesux : l'Atlas qui en est le complément et omme l'illustration n'est pas moiss remarquable. Il se compose de onne cartes, dont une d'assemblage. Les cartes provinciales sont à l'échelle de 1/300,000; par une combinsison de lignes anssi simple qu'ingénieuse, élès dounent à vue le coefficient mortuaire qui affecte chienne des 1.063 communes de la Hollande, ninsi que la nature géologique du sol. Eu jetant les yeux sur la carte générale, on voit tout de suite que la mortalité est notablement plus élevée dans les provinces situfes an bord de la mer que dans les autres, et que cette différence tient précisément à la différence des terrains, essentiellement alluviaux et marécageux sur le littoral de la mer du Nord. Le travait de la Société néeriméaisetient plus que son modeste titre

d'Atha mortunire ne semble indiquer, car il initie le lecteur à la connaissance de la géologie et de la géographie médicales des Pave-Rus-C'est une publication qui a coûté plusieurs années de travait et exigé le concours d'an grand nombre de cellaborateurs, parmi lesquels nous sommes heureux de citer le docteur de Man (de Middelhurg), M. Zeeman (d'Amsterdam) et M. le professeur Boogsard (de Leyde). Nos confréres de la Société néerlandaise me pardonnerout de leur signaler une retite lacune dans leur travail : c'est l'absence de données météorotogiques, qu'il leur était orpendant bien facile de faire entrer dans leur carte à l'aide des excellentes observations ambliées denuis plusieurs années par M. Buijs-Ballot (de Leyde) ; c'est là un élément sans legnel on ne peut définir d'une manière complète la constitution médicale d'un pays-Le docteur Meynne, dont il nous reste à analyser le livre, n'a rien

négligé pour faire de son ouvrage une topographie médicale aussi compléte que le permet l'état de la médecine et des sciences acceses. Il a mis à contribution et discuté avec beaucoup d'intelligence les observations météorologiques publiées par M. Quételet sur le climat de la Belgique; il a également emprunté an savant traité de M. d'Omalius d'Halloy, sur la géologie de la Belgique, tout ce oui nouvait contribuer à jeter quelque jour sur le distribution géographique des maiadies et de la mortalité; il a aussi consulté les relevés statistiques de la mortalité publiés dans quelques villes du royaume; mets il s'est surtont aidé de ses observations personnelles et des résultats d'une pratique délà ancieune, M. Mevane est médeciu militaire, ou, nour employer l'argellation usitée en Belgique, médecin de garnison; comme tel, il a heancoup vu, observé et pratiqué sur des théatres tréa divers, en sorte qu'il était rerfaitement préparé pour écrire l'histoire médicale de son pays.

Mais M. Meyone ne se horne pas à l'exposition pure et simple des faits qu'il emprunte à autrui ou à son observation personnelle. Il disente les faits et les chiffres, au recherche la signification et la portée, et aborde, avec une indépendance d'esprit qui mérite d'être remarquée ches un médecin militaire, l'étuse des questions les plus pressantes de la médecine sociale, suxquelles le conduit naturellement la comparaison des chiffres resatifs de la moraldité et de la mortalité dans les différentes classes de la société. Nous voudrions pouvoir citer ici quelques passages de ce livre qui, par le style et l'esprit philosophique, rappelle les écrits de notre Villermé; mais si en Belrione on peut discuter librement dans un journal on dans un livre les questions de médecine sociale, en France nous ne saurions le faire sans danour. Rien du moins ne nous emptche de féliciter M. Meynne d'être entré dans cette voie, et d'avoir compris que c'est le rôle et le devoir du médacin de découvrir et de sonder les plaies; et c'est pourquel nons recommandons la lecture de son livre à tous ceux qu'intéressent les questions de climatologie, d'hygiéne et de médecine

dans leurs rapports avec l'économie sociale. Nous savons de brownart que l'Académie de médecine de Bruxelles a piacé ce livre au nombre des ouvrages spéciaux recommandés pour le grand per quinquennal; espérons que notre confrére trouvera dans conosmpense le dédommagement des peines et des sacrifices qu'il s'est imposés pour publier son volumineux travail. La lecture de ces deux ouvrages nons a inspiré quelques réflexions

par lesquelles nous terminerons ce compte rendu. Nous avons dit, es parlant du Sterfte Atlas, que les travaux de cegeure présentent angrant intérét pour l'hyrièce des armées : mais ce serait rétrécir la constitue que de la limiter à ce cas spécial : l'hygiène générale n'en retirerat pes un moindre profit. La ville de Rochefort présentait, il y a on siècle, une mortalité sonuelle de 1 décés sur 16 habitants. Cette martalità viritablement exceptionnelle fut signilée dans un opprandu temps que M. Lombard (de Genéve) a récemment exbumé, quyram dans Jequel l'auteur appelait l'attention des autorités sur les marziinfects qui entouraient la ville. Le desséchement de ces marais a frie descendre às mortalité à 1 décés sur 41 habitants; eu sorte que, crim à cette topographie locale et à une amélioration matérielle qu'elle a suscitée, on pent dire que sur ce point la durée de la vie bumaine a presone triplé. On commence aujourd'hui à comprendre partent la nécessité des topographies mégicales, comme point de détart des travanx d'assainissement à entreprendre en chaque nava. L'Anste. terre, la Suède, jusqu'à la Russie elle-méme, croyons-nous, recn'illent en ce moment les éléments de topographies médicales basées su

La France sera-t-elle la dernière à suivre ce monvement? Nous

la statistique mortuaire, la géologie et la météorologie.

tenons à constater du moins qu'il n'est peut-être pas de pays en Enrone où l'on trouve une collection de matérianx pareille à celle est existe chez nous. Il y a dans les archives de l'Académic de méderne un grand nombre de topographies locales, dont quelques-unes, par exemple celles de Montmorency, par le P. Cotte (de l'Orascire), et celle de l'arrondissement de Dinan, par le docteur Piedvache, soct des modéles du genre; ces archives contiennent encore une collection récente d'observations météorologiques, d'histoire d'épédémies et d'épizooties. Il y aurait à faire un inventaire général de tous es documents, à les cataloguer et à en extraire tout ce qui pourrait entrer dans le plan d'une topographie médicale de la France. Les riches archives du hureau de la Statistique générale de la France motvarines de nureau de la Statistique generale de la Plante varines éculement de documents relatifs sux érodémies et à la ma talità depuis le commencement du siècle. Pour la météorologie et la esologie, on trouversit de précieuses ressources dans le recueil des observations instituées par le ministre de l'instruction publique dans une centaine de stations en France, entin dans les études géologiques qui se poursuivent en ce moment, et pour la continuation desquelles on vient d'affecter une allocation d'un million. Pour mettre en œuvre ces matériaux , les travailleurs ne manqueraient pas ; d'abord l'Académie de méticine elle-même (f), que l'exécution d'un pareil travai intéresse tout particuliérement; ensuite les méticins des égidémies et les comités d'hygiène des départements : voilà pour la partie médi cale; pour les sciences collatérales on trouverait un concours efficace dans la Société de géologie, surtout dans la Société météorologique de France et dans son illustre président, M. Sainte-Glaire-Deville qui, hien qu'étranger à notre art, a déjà hien mérité de la médecion par la part considérable qu'il a prise à la rédaction de l'Annucire des come de France. Ainti, ni les matériaux ni le personnel ne foot défant : il n'est que de se mettre à l'œuvre, et il me semble qu'il y a là de quoi tenter l'ambition d'une Académie de médecine.

(1) Il n'est pas hors de propos de rappeler lei que Louis XVI, en is-stituant, par arrêt du 29 avril 1776, la Société royale de médocine dont l'Académie actuelle continue la tradition, ini donna pour mission de requeillir dans toutes les provinces les éléments d'une topographie ne recognit des la France; et pour encourager les travailleurs antain que pour tenir en halcine la Societé, il se faisait présenter chaque semeste per M. de Lassone, sou premier médecia, le cabise des mortusires des observations météorologiques. Ceci se passait quinne ans avant la Révolution.

Dr Vacmen.

Le Rédacteur en chef et Administrateur, Le Directeur scientifique, I. Guérin. De F or Rance

Paris. -- Imprimerie de Copper et C*, 16 res Baco .

WORS CORRESPONDANTS HE L'ANNÉE PASSÉE.

ACADÉMIE OF MÉRECISE : OF LA CTENASTIQUE ET DES EXERCICES COR PORKES DANS LES LYCERS; DE L'ACTION THERAPEUTIQUE DE L'ACE-TATE OF POTASSE BANS LES BEACRISES GASTRO-INTESTINALES BY BE L'ABSENIC DAYS LA PRIBESTE PELHONAIRE. - SOCIÉTÉ DE CHIRERCIE : MISCRESSION SOR L'ADENIE. - SOCIÉTÉ MEDICALE DES MÓPITAEN : RAP-PORT SER LES MALAOIES QUI ONT RÉCNE A PARIS PENDANT LES MOIS OR MIN. MILLEY, AGET BY SEPTEMBER: TABLEAU COMPARATIF BY LA MOSTALITÉ GANS LES HÓPITAGE PENDANT CES QUATRE MOIS ET LES

L'hygiéne des lycées préoccupe en ce moment l'attention publies namme si elle constituatt une question nouvelle : cela prouve com Hen elle est peu avancée. Le mot lycée ou collège réveille uniquement dans l'esprit de hien des gens l'idée d'éducation intellectuelle on senthle ne compter pour rien l'éducation physique. Anssi il est peu probable que nos jaurésts du concours général eussent gagné a courcence d'olivier aux anciens jeux olympagnes. Du reste, sans remonter insqu'sux Grecs ou aux Romaius, avec lesquels nous ne surrions supporter la comparaison, nous sommes, sous ce rapport, de besuccoup inférieurs aux Allemands, aux Suédois et même à nos seisinz d'outre-Manche. L'utilité de l'éducation physique n'est plus chet eux à l'état de théorie, mais de pratique, et il est hon de rappeler (ci. 38ms vouloir rattacher un fait aussi considérable à une seule cause, que la population de ces pays est en voie d'accroissement, tandis que la population française, si elle ne décroit pas d'une ma-

nière absolue, reste du moins stationnaire do doit donc savoir gré à M. Buruy de la sollicitude qu'il apporte à surveiller et à améliorer l'organisation hygiénique des lycées. Le rapport que vient de lui adresser M. Vernois, aprés avoir visité tous les lycées de l'empire, moins deux, est un modéle du genre : M. le repoirteur, en effet, n'a sacrifié qu'à la science et à la vérité. Ge re-Estiquable travail sera prochainement analysé avec tout le soin qu'il mérite. Nous nous hornerons sujourd'hui à dire queiques mots d'une question qui a été portée à la tribune de l'Académie : nous voulons

parler de la gyomastique et des autres exercices corporeis propres à feuoesse des lycées. By a véritablement lieu d'être surpris quand on songe que l'introduction de l'enseignement régulier de la gymnastique dans les Votes ne date que de quatorze ans. La conséquence toute naturelle d'une indifférence aussi protongée est que les instructions qui ont 66 données à cet égard ont été remrdées comme d'une importance

econdaire, et par suite que l'installation de la ovennastique laisse à désirer dans presque tous les lycées. Votes en effet des documents que nous puisons dans le rapport de M. Vernois. Sur les 77 lycées de l'empire, 28 ont des gymnastiques à l'air, dont 6 blen tennes et 92 mal tennes, rudimentaires.

5 lycées ont des gymnastiques à l'air et couvertes. 31 lycées ont des gymnastiques couvertes (quelques-unes seulement closes); dont 9 mal disposées

REVUE HEBDOMADAIRE

Parmi ces gymnastiques, ontre celles qui ne sont pas convertes, et où par conséquent les leçons sont subordonnées au beau ou an ma

vais temps, il en est qui sont trés-mal placées, d'autres trés-in santes, d'antres en lin très-humèdes.

Enfin 13 lyofes n'ont nes de sympostione

La durée des leçous est extrémement variable : elle est de vingt minutes dans deux lycées, d'une demi-henre dans le plus grand nombre, de trois quarts d'houre dans quelques-uns, d'une houre dans plusieurs autres, enfin de deux beures dans deux lycées. Les leçons de gymnastique sont données pendant les heures de

pierriation On voit, par ce qui précède, qu'on est autorisé à dire, avec M. Vernois, que, dans plus de la moitié des lygées, l'enseignement de la

gymnastique a toujours été dés son étênt et est encore aujourd'hui ou nol, on impossible, ou trés-incomplet,

Il ne suffit pas d'atilieurs d'avoir des gymnases parfaitement hieu installés et un programme tracé d'après les enseignements de l'hygiêne : os programme ne peut renfermer que des règles générales et l'on se trouve souvent eo présence de feunes constitutions qui réclament l'application de méthodes particulières. Tout en cherchant à organiser un système régulier d'enseignement de la gymnostique, il

fant donc soncer en même temms à former et à recruter un corps enseignant. C'est là ce qui nons semble faire défant, surtout en province. Les exercices symnastiques peuvent être divisés en trois classes,

suivant qu'ils exigent un état actif ou passif des forces musculaires ou qu'ils ont pour but de remédier à des dispositions organiques vicieuses. Les premiers seuls doivent trouver place dans l'esseignement des lycées; les seconds sont inutiles et dangereux; les troi sidmes réclament de celui qui les dirize des counzissances qu'ou ne peut pas exicer d'un professeur de gymnostique. Mals il n'en est pas moins utile, indispensable même, que os professeur posséde des notions suffisantes de physiologie et d'hygiéne. Parmi les nombreux exercices qui mettent en activité les forces musculaires, il est un choix à faire, Les meilleurs sont; en général, ceux qui ne font que dévelomer les mouvements naturels; mais dans la pratique il est encore nécessaire de savoir graduez ces exercices, de les approprier à l'âge, à la constitution, aux dispositions particulières des enfants. On ne s'improvise donc pas professeur de gymnastique, et, been que l'intervention des médechs des lycies, qui ne saurait jamais être trop recherchée, puisse être dans ces circonstances d'un grand secours, il n'y en a pas moins un immense avantage à n'employer que des hommes qui ont fait à ce sujet des études spéciales. Il sersit donc utile, ce qui du reste a déjà été proposé et fortement appuvé, de fonder une école normale d'où sortiraient les professeurs de gymnastique des lycées. Cette école devrait être organisée de ma-

nière à former d'excellents gymnasiarques, mais à ne pas devenir une pépinière de rehouteurs; nous signalons de suite l'écueil dont la crainte pourrait entraver une beureuse innovatina A côté de la gymnastique, dont les leçons, assimilées à toutes les autres, devraient être données pendant les heures consacrées à l'étude, se treuvent en grand nombre des jeux et des exercices cornorels dent l'infinence est non moins favorable au développement

FRUILLETON.

EN MOES A MINORQUE.

Općinam est sepsi majares, recte si presenterint Pens., Sep., Sendeng., 1075.

Minorque est une des stations les plus favorables de la Méditerranée our les blessés et les convalescents. On sait que l'hôpital militaire, qu pour les plassés et les convaluecents. On sais que l'hépital métaires, qui cés danimieblemes s'inité dans uni lois, an milleut de proté de habon, a de pendrat quelques années à la disposition de la l'enne. Il y serait se-orne, gant l'intervention plotes de l'Anglestre. Les l'Angle-Américaires Coéroliscest aussi ces hépital, qui ocerti en précesar refuge pour les mildeles de leur valueque de gener en cresière dans les mers et l'angle. Le dictaire l'état à leur discimiler, ou sent qu'il perigé cette errie, et qu'il ne peut périquines à l'Espapes de possibler une le degri enfre, et qu'il ne peut périquines à l'Espapes de possibler une le degri enfre, et qu'il ne peut périquines à l'Espapes de possibler une le degri de l'espape de l'espape de l'espapes de elle no semble pas apprecier les avantages naturels.

parlent heut dans son opuscule, et leur signification n'échappera poin à ceux qui ont lu et admiré l'ouvrage de Clephorn. Ce dernier nièser vait sous une administration éminemment intelligente, qui, per pell valt sons une administration éminemment intelligente, qui, par poli-tique encore plus que par humanité, répandait sur l'île conquiss les hienfaits de la civilisation Le commerce et l'agriculture étaient alors florissants : les habitants

vivaient heureux et dans l'aisance; ils ne se voyaient pas dans la dure nécessité d'émigrer par milliers, pour ne pas mourir de faim. L'impôt ne dévorait point le revenu du petit propriétaire ; les choses essentielles la vie n'étaient pas d'un prix excessif, et le travail était bien payé La smal publique dualt en raison du hien-dire, et la praspérité du pays ne contribusi pas peu s' introduire dans les populations les pestiques saintaires de l'hygime privée. Quantà l'hygime publique, l'administra-tion s'en therepent: les terrains marécapeux étaent assains, l'agriculture recevant des encouragements, et les forces vives du pays étaient ntilisées unus bien que ses productions naturelles. L'apiculture flori-sante nourrissait, enrichissait des centaines de familles. Les produits de la pêche constituaient un revenu considérable. L'île était assez riche pear entretenir, sans que la population en soufirit, septeouvents d'inni-mer et deux couvents de femmes, charge très-lourde qu'il failut pap-porter, sous la domination espagnole, jusqu'à l'extinction des ordres

La prospérité se maintint pendant la guerre de l'Indépendance, gràce Il n'importe; ni cette préoccupation ni la pession à laquelle il n'a pa so sosstraire n'affaiblissent la thèse du docteur américain. Les faits any expéditions aventureuses des bardis marins, qui, faisant un pen le physique des jennes enfants. L'administration des lycées abandonne trop ces ieux et ces exercices à l'initiative des élèves. Ce n'est pas one nous désirious voir intervenir son autorité dans l'emploi que ceux-ci font de leurs récréations : là où il y a contrainte il n'y a pas pliisir véritable, et l'on obtiendrait un résultat inverse de celui qu'en se propose. Mais nous croyons qu'il y aurait intérét à favoriser, sipan même à provoquer l'introduction d'ans foule de jeux de tant âge, qui nécessitent des appareils et des locaux spéciaux. Ainsi nous trouvons un jen de paume dans les lycées de Pau et de Montpellier, nn jeu d'arc à Douai et à Pau, un grand jeu ée boule à Napoléonendée : pourquoi les autres lycées ne suivraient-ils pas un si hon exemple? Et si, au lieu de laisser à la charge des éléves les locons d'escrime, de danse, de natation, etc., on les comprensit dans le prix de la pension, croit-on qu'il y aurait beancoup d'enfants qui voulussent se priver de prendre part gratuitement à ces différents exercices ? Il est certain que dés lors on ne verrait plus les élèves se montrer enxmêmes si indifférents à l'éducation physique qui doit les rendre robustes et vigouroux; l'élève de seconée ou de rhétorique, qui se crorait déshonoré de faire une partie de barres, deviendrait volontiers acteur dans le jeu de paume et serait heureux de sortir vainqueur d'un assaut. Ainsi s'accompliraient naturellement, et dans les meilleures conditions, les améliorations que l'on recherche, sans qu'on sit besoin de mettre un fusil de garde national au bras d'un jeune garçon de seize ans. Nous avons été beureux d'entendre M. Veruois combattre ce projet, et nous dirons avec lui : Ne faisons pas pos en-

facts soldats avant l'beure. Les vacauces qui existent actuellement dans différentes sections de l'Aradémie de médecine aménent à la tribune de nombreux candidats qui vienneut, par une lecture, se recommander à leurs juges, pour quelques-uns leur futurs collègnes. Dans des séances précédentes, nons avons entendu M. Dolbeau et M. Verneuil, candidats pour la section de pathologie externe; la dernière a été remplie par une communication et un rapport qui intéressent la section de thé-

reprutique. M. Marrotte a cherché à rébabiliter l'emploi de l'acétate de potasse; d'après lui, ce médicament annait une action sédative directe de Pirritation nutritive et sécrétoire dans les discrises gustro-intestinales. principalement dans cet état qu'on est conveux d'appeler état muqueux. Nous ne savons si notre confrère est, dans son for intérieur, ogyainou des propriétés sédatives de l'orétate de notasse : mais son

l'amitié avec l'impartialité du juge, a donné la sanction de sa propre expérience aux résultats obtenus par M. Noutard-Martin dans le traitement arsenical de la phtbisie pulmonaire. Cette question, depuis Dioscoride jusqu'à nos jours, a été l'objet de nombreuses recherches; la Gazette messcale y a consacré à différentes époques plusieurs articles, et nous avons encore sur le même suiet un ou deux travaux que nous ferons paraître prochaînement. Nous ne croyons donc pas devoir ajouter d'autres considérations à celles du rapport de M. Hé-

travail est empreint d'un esprit d'hésitation ou de doute qui aura de la poine à entraîner la conviction des lecteurs. M. Hérard, dans un rapport où il a pu concilier les sentiments de

rard, dont nous donnous plus loin une analyse assez étendue. - Le mois d'octobre a vu la plupart des Sociétés savantes repren-

dre leurs séances habituelles. Nous trouvons, dans les comptes redus de la Société de chirurgie, une discussion intéressante relevaau diagnostic d'une maladie encore incomplétement conne: non voulons parler de l'adénie. Cette discussion a en pour origine la ret. ation, par M. Panes, d'une moisde qui porte plusieurs tamers la face et au cou. Une de ces tumeurs, du volume d'un œuf de pocis est située au niveau de chaque joue; une autre, placée près de l'or. bite gauche, tend à pénétrer dans la fosse nassle. Les inneres de con, nombreuses, dures, existent symétriquement de chame res La nesu qui les recouvre est livide; il n'y a pas tendance an rame lissement. M. Panas, en présentant cette malade, hésite à porter pr discrostic. La multiplicité, la lenteur du développement, la syndes. de ces tumeurs le portent à croire que le système lymphatique est le

siège de la maladje; mais il n'ose se prononcer entre l'adémest nu généralisation de tumeurs fibro-plastiques Des opinions diverses ont été émises par les membres de la Sauce de chirurgie. Les uns voient dans la malade présentée par 11. Pares un cus positif d'adénie; d'autres croient plutôt à une généralisation de tumours malignes; il en est qui seraient disposés à voir là un car particulier, et à ranger les cas semblables dans une classe à part-

enfin, ce qui simplifierait la question, l'existence de l'adénie, en par que maladie spéciale, a été niés ; il est vrai que cette demiére pa nion, formulée par un seul chirurgien, n'a eu aucun écho Ge n'est pas à nous, qui n'avons pas vu la malade, de trancher rue question qui a parp embarrasser des chirurgiens si compétents, Si nous l'avons relevée, c'est uniquement pour montrer combien lu notions que nous possédons sur l'adénie sont incomplètes, et noue émettre le vœu qu'aucune observation carable de nous échirce sur ce point ne passe inapercue. Dans la discussion dont nous ravices. ce n'est pas sculement le diagnostic entre l'adénie et la généralistion de tumeurs malignes qui a été mis en jeu; mais quelques chirurgiens ont semblé confondre l'adénie et la leucémie, car ils se sont appuyés sur la présence d'une proportion exagérée de leucosytu dans le sang, pour justifier le diagnostic adénie porté par eux dan les cas qu'ils ont observés. Or la leucocviose n'est nullement un du symptomes caractéristiques de l'adéple. Il pe sera peut-ôtre par inutile à ce sejet, puisque la réalité même de l'adénie est mise ta

doute, de rappeler la définition qu'en a donnée Trousseau dans la

brillante leçon clinique qu'il fit sur cette maladie. « Force nous est donc d'admestre, dit le offébre clinicien, nue disthése spéciale nouvelle, incounue dans son essence et que nous appellerons diathèse lymphatique. Cette disthése serait caractériste por la tendance de certains sujets à présenter, par l'action d'ant cause déterminante, des engorgements gasglionnaires d'abord buslisés et qui se généraliseratent dans l'espace de dix-buit mois à deux ans. Cet engorgement ganglionuaire, zinsi que neus l'avent vo, serait constitué par une hypergénése des éléments cellulaires normaux des ganglions lymphatiques, hypergénèse qui, dans quelques cas, pourrait envabir les corpuscules gisodulaires de l'organe splénique. La maladie a pour conséquence l'anémie, la cachexie, et n'est point accompagnée de la leucocytose du liquide sanguin. Les observations d'hypertrophie ganglionnaire généralisée sans leucocytose sont venues infirmer les théories de MM. Virchow et

métier de corszires sur leurs vaisseaux armés en guerre, s'enrichissaient I des dépositées de l'ennemi.

Le triomphe de la Sointe-Alliance replongea l'Espagoe dans le chaos. On se souvient des exoès de despotisme de Ferduand VII. La mort de ce souvient fet le signal d'une guerre civile interminable, où des vengeances utroces et des cruautés ahominables neferent pes compensées par que lures actes d'héroïsme.

An rétablissement de la paix, le pays, épuisé, démoralisé, babitué au régime de l'état de guerre, trouvait à peine assez de ressources pour suffire à l'entretien d'une armée peu disoplinée, d'une multitude d'employés sélemés ou avides, et d'un clargé manitable. Ce dernier avait bénéficié de l'espuision des mojoss; il était plus nombreux et plus pois-sent que jamais. Le pauple n'exestait peint, à vasi dire : les contribuables sents companient et payaient de lourds impôts. Les généraux qui s'é-taient disputé la régance se disputérent ensuite la direction des affaires et les grandes charges.

L'Espane s'agitait, sous ce régime, en vains essais de révolution pronuctamientes), lorsque le docteur américain prenaît des notes à labon et méditait sa these médico-politique. Minorque n'evait gardé que le souvenir de son ancienne prospérité : livrée à des gouverneurs de passage, dépendante de Majorque, réduite à rien, elle ne suffissit plus à nouvrir ses habitants. Les grands funbourgs

de Mabon se dépeuplèrent : les maisons ahandonnées tombaient en reines; l'émigration prensit le chemin de l'Algérie, foyant non-seult-ment la misère et la famine, mais la conscription, particulièrement odicuse à oes populations agricoles, très peu sympathiques à un gou-vernament qui les pressurait et les décenait. Le commerce était mer, Pegriculture, en souffrance; le travailleur des chemps gegnat un al-laire misérable (1 fr. et quelques centimes par jour); le propriétaire ti-vait à peine du maigre révenu de ses terres, une fois l'impôt payé; son récolle manquée amenait la disette.

A cet colamités prévotes, il faut ajouter d'autres calamités priva creciles, telles que la maladie des pommes de terre, qui privais le pauvre de se

noceriture labituelle, et l'offdium dont les ravages firest tels caus et pays de vignobles, que pas un cepne resta sain: il fallut arracter les vignes pour semer du blé, de l'orge du de mais. La pela de pur founce foi rempincé par des fatines avantées, et le vin pur les liqueurs abse-

nques.

Avons-nous hesoin d'achever le tableau? Qui ne vois tout de srite
qu'un pays mai gouverné, mai administré, livré à lei-mêms, systémètiquement privé du commerce qui le randait prospère, écrasé d'impêts sans industrie, sans débouchés d'aucune sorie, dépeuple par l'émigra-tion, la conscription, la misère et la famme, devait offire les conditions les plus propices à l'éclosion des affections chroniques, héréditaires et La population changesit de tempérament, sa constitution s'affaiblis

monett sur la nature de la leucocythémie. Mais quelle est la relation ori existe dans cette dernière maladie entre l'état du sang et l'hypermehic de la rate ou des ganglious? D'un autre otté, à quels caractéres pent-on distinguerd'une affection cancérense généralisée, avant débuté par le système gang'ionnaire, ces cas d'adénie ou de leucocythémie eri, sinsi qu'on l'a observé plusieurs fois, s'accompagnent dans divers organes de tumeurs dites lymphatiques? Ce sont la des noints. parmi bien d'autres, qui n'ont pas encore reçu de solution. De nonrelles recherches sont donc nécessaires, et nous ferons remaremen mici, plus encore peut-étre qu'ailleurs, on a besoin du concours simultané de l'anatomie, de l'histologie, de la physiologie et de la

dinique. - A la Société médicale des hôpitanx. M. Besnier a lu la compte rendu des maladies qui ont régné à Paris pendant les mois de fain. indiet, août et septembre. Notre confrére a très-bien résumé la physkoomie générale de la constitution médicale pendant ess matre

mois dans les ligmes suivantes : · La constitution médicale pendant ces quatre despiers mois, ét-il. est restée régulière et normale, sons perturbations graves. A sam régréeurs circonstances particulières, telles que la prolongation des naladies de l'hiver jusqu'au milieu de l'été, quelques discrises gastro-intestinales cholériformes, ou quelques paroxyames énidémicanes comme celui qui existe en ce moment pour les fiévres typholdes. Il n'y a eu rien d'insolite ni d'imprévu. La mortalité minérale des hisreturn, cependant, a été plus cousidérable que rendant l'année dernière à la même époque. Cela n'a nésamples rien de spécial à ces derniers mois, car pour chaque mois de cette année, on note une anymentation constante dans le chiffre des décès par rapport à ceux de l'année précédente. »

A quoi tient cette augmentation dans la mortalisé générale de cette année? Est-elle en rapport avec un accrofasement correspondant de la population parisienne, nu faut-il en chercher la raison ailleurs? Il y a deux ans nous avous traversé une épidémie cholérique, et l'un sait qu'à la suite de semblables épidémies qui pèsent surfout sur les personnes dérà affaiblies par des maladies antérieures ou des diathéses, le nombre des malades et par suite celui des décès diminnent. pour reprendre plus tard leur chiffre habituel; peut on voir dans of fait l'explication de la différence signalée par M. Besnier? C'est la certainement un point intéressant à éclaireir. Bans le tableau comparatif que notre savant confrère a emeranté à l'Administration des lópitaux, les maladies qui ont accru principalement le bilan morbaire des quatre derniers mois, comparativement aux mois corresrendants de l'année passée, sont la phthisie nulmonaire et les affec-

tious gastro-intestinales. M. Besnier a juint au document qui précède un tableza comparatif indiquant les caractères principaux de l'état atmusphérique observé à Paris pendant les mêmes muis de juin, juilles, août et septembre, et dressé d'après le bulletin international de l'Observatoire impérial de Paris. C'est là une excellente chose. On me saurait d'afilieurs qu'applandir à la manière savante et consciencieuse dont M. Besnier s'acquitte de ses fonctions de rapporteur de la commission des maladies régnantes. Son dernier compte rendu ne nous donne pas un

simple apercu d'une constitution médicale mensuelle; mais ce qu'i est plus utile, et que nous avions déjà demandé, il nous fait conseitre une constitution saisonnière, et nous permet même d'en étudier les conditions en mus initiant ann variations de l'état atmosphérique, et en nous fournissant les éléments de comparaison avec l'année précédente. Malgré ce progrés, que nous almons à constater, il v a encore une amélioration à réaliser; elle dépend moins, il est vrai, de M. Besnier

que de l'administration de l'Assistance publique ou de l'initiative de la Société médicale des bôpitages. Les comptes rendus des maladies régnantes, tels qu'il est possible de les faire d'après les ducuments fournis an rapporteur, ne penvent indiquer l'état sanitaire que pour l'ensemble de la ville de Paris, car la population des hopitanx se recrute intiffiremment dans tous les quartiers. Or il serait extrêmement intéressant d'avoir aussi mensuellement ou trimestriellement l'état sanitaire de chaque arrondissement en particulier. Certaines épidémies, en effet, penvent être circonscrites et passer inspercues si les moiades du quartier qui en est le théâtre sont disséminés dans

différents bépitany. D'autres épidémies, plus sénérales, ont débuté dans un quartier un il importe d'aller rechercher les conditions qui leur ont donné naissance, afin d'un éviter le retour. Il n'est pas néces saire d'insister davantage pour montrer combien l'hygiéne publique gamperalt à l'adoption de la mesure que nous proposons. Or pour que cette mesure pût être mise eu virueur, il suffirait de demander réguliérement aux médecins des bureaux de bienfaisance les mêmes renseignements qu'on réclame des médecins des bônitaux. M. Besojer et ses successeurs auraient ainsi tous les éléments nécessaires pour rendre leurs rapports mensuels et trimestriels le plus intéressants et le plus utiles possible.

D' F. DE RANNE.

DIAGNOSTIC MÉDICAL.

DU MEAGNOSTIC DE LA MÉNINGITE AVEC L'OPETHALNOSCOPE; par M. E. Boucaux, professeur agrégé à la Faculté de médecine, médecin de l'hôpital des Enfants-Malades, etc.

(Selle, - Veir les pr. L. L. S. S. 11, 25, 23 et 44.)

DES LÉSIONS INTRA-OCULAIRES PRODUITES PAR LA MÉNINGIPE.

Si l'on réunit aux vingt-six observations de méningite qu'on vient de lire celles, an nombre de soixante, qui ont été publiées dans mon Traité d'ophthalmoscopie dans les maladies du système nerveux, dans le but de vuir quelle est la fréquence relative des lésims intra-oct laires de la ménincite, un verra que ess lésions se répartissent de la facon suivante :

seit. Ces insulaires vigoureux et agiles dont la force physique étonneit les Anglais, ces lutteurs éprouvés, ces hoxeurs radoutables, n'avaient plus m nerfs ni muscles. Les uns étaient minés par les fievres endémiques, ques bosse hygiène et le drainage des terrains has auxaient hit disperaire sous une administration soupeause et intelligente ; les suires soccombaient six vices héréditaires que se transmettant par le sang dans les familles indigentes. La syphilis, entretenue par les maqui en sont comme les pourvoyeurs, et auxai par la prostitution charlestine, discinnité par une fansse pudeur, méconque ou mai traitée par l'ignorance, fassait de grands ravages. Mai nourrie, mai vêtre, mai segle, mai chardée, la pogulation des campagnes et le poét peuple des villes succomhancet à la phinisie, à l'hydrogeste, aux affections can-

La mortalité des enfants était effrayante. Es mouraient d'insultion ou des suites de cette alimentation prématurée qui prépare tant de maux ots dittes de cette aimentation prematures qui prepare sant de meux sux générations en herbe. Le carreau, la scrofile, le rachitisme, lasuré-mutité, les vices de conformation, trahirent hienade l'oubli des principes

les plus étémentaires de l'hygiene publique et privée. La dyssenterie, le crotp, les angines malignes, les opéranimes purulentes, la coquelache (que les insulaires appetient moto tos, la toux mauvaise, à cause de ses region), rest conquer the experiment of requiring contribute, of exercition, of regions of regions of regions of regions of the experiment of the experiment

quefois d'éponseurs, ou forcées d'attendre pendant dir, ouinza vinet ans et plus un mariage interminable (c'est une des contumes du par eas es pun du mablique interminante (e es une se cercumies du paris, e il piun déussable, selon nous, de n'unir les anouvers, qu'aptre des présentaires sura fin, lorsqu'ils out en le temps de se dépolter l'un de parier, manquant le puis severant de saltement qui soutenence le corps e parier, la financial de puis severant de saltement qui soutenence le corps et déaccides qui bêrne le monté, les jeunes files sont pour la plupart de l'édeccides qui bêrne le monté, les jeunes files sont pour la plupart mal réglées, chiseotiques, anémiques, leucorrhéiques, et par-dessu mai regress, come orques, accurrents, scuorrinarques, se per quas-tout hystériques. Toutes les potions antispasmodiques qu'on leur pre digue ne sont que des palitablis qui ne vont pes jusqu'à la racine du ma Il faudrait commencer par guérir la dyapensie, la gastralgie, la gas trite que nous nommerons asibénique (contre laquelle on est obligé de recourir sux applications de sangues su creuire de l'estomac), à refaire le sans, à lui faire noundre son cours résulier et tempérer par la ur système nerveux en désordre; à bien slimenter ces pauvres êtres p system nervent of the control of the system of the parties of the control of the fravante les affections nerveuses et les maladies mentales. De la dévotion

cóté que de l'autre.

Congestion papillaire	57	. 9	- 6
Officiale papillaire. Dilatation des veines. Flexoosités des veines.	26	18 .	. 5
Dilatation des veines	49	13	- 6
Playposités des veines	31	5	- 2
Hémor/baries de la rétine	10	8	- 5
Thromboses veineuses	21	8	- 2
Anévrysine faux des voines :::.::::.	1		
Exsudations rétiniennes bisnches .:	3	4	
Déformation de la papille	. 2.	×	
Dicoloration de la choroïde.		. 36 (
Atrophie de la papille	- 1	.2.	
Pas de Hisions	. 2	1	
Tubercules de la choroïde		3	
Atrophie choroidichie	3	1	

Comme des la roit, il y a dide trés-grande variété parmi les lécions dont la rétine, la choivide et le neré optique se sont trouvés être le siège dans le course de la méssingite; mais tandes ces lécions ne sont pas également importantes ni très-dignificative. Plusieur à d'entre elles purveits acisser che le meine malde. Je viè les parser en crove successivement.

"A basserié pe le Sarmis, — Sur les 36 cas de méningite dons lesqueis

j'il examiné le fond de l'oil la l'ophilalmoscope, il y en a cu 3 qui l'accaminé le fond de l'oil a l'ophilalmoscope, il y en a cu 3 qui l'accaminé l'entre l'elion algoritable de la papille on die la retice. Dans les deut primière, l'exame n'o poi dei reptéé très-rouvest, mals le troité-fine à dis securis à l'exames par différentée reptée, quagrain moisse de la mort, et j'en la par les Mouvriré de précide quagrain moisse de la mort, et j'en la par les Mouvriré de précident les visisses de la retitée. Il est donc certain que la moisses peut se phoduiré sains entrai-

Il est donc certain que la mémingite peut se produiré sais entratmer dans l'éen de léctons particulières appréciables à l'ophthalmoscope. Cels s'explique par le défaut de cullois dans les riuis ou dans les veines méningées et par l'absence d'épanthement ventriculaire.

2º Concestion Papillaire. - La congestion sanguine générale on partielle de la panille est avec l'ordine de cet prissue la lésion la plus framente de la ménincite. Elle s'est moutrée 66 fois sur 86 observations d'orbithalmoscopie dans la méningite. Seulement c'est un phénoméne d'une appréciation difficile et qui exige de la part des observateurs une notion tris-exacte de la couleur du fond de l'oril à Pétat normal. Il y a dans la coloration de la papille tant de differences qui peuvent n'avoir rien de morbide qu'il fant prendre sarde de se tromper dans son appréciation. On commencent la coloration et l'hyperémie pathologiques? Cela est difficile à dire, et c'est pour cette raison sans doute que plusieurs médecius n'occordant pas à cette lésion toute l'importance qu'elle mérite; négligent d'en tenir compte dans l'onbibalmoscopie cérébrale et ne trouvent rien d'anormal dans un œil que d'autres considérent comme écant malade, Pour faire éviter cette erreur, le dirai qu'il ne faut tenir compte des conge tions nanillaires que lorsque étant cénérales ou partielles elles masquent tout ou partie de la papille, de manière à en voiler les bords dans nue plus ou moins graude étendue. Dans ce cas, quand on voit que la papille est rouge, diffuse à la circonférence et couverte de capillaires rayonnés qu'on ne voit pas d'habitude, on peut être sûr

manque do más si neil que dans l'autre.

F donte product...— Il ca est de l'Eudedne de la popille cerus de la campatica de cet objesse. Per ta una felosia accresa d'attent de la campatica de cet objesse. Per ta una felosia accresa d'attent de la campatica de cet objesse. Per ta una felosia accresa d'attent de la campatica della camp

testable si la Maion varie dans chaque cell et paraît plus marquie dui

qu'il y a connextion philogenasique, et l'ajouterai un communement de néwrite optique. Le fait est tout à fait certain si la lésion est ris-

**Pinartron par vinza; (10 dis sur éls misless); ratzoueritas virazio (20 dis sur éls misless); ratzoueritas (20 dis sur éls misless); vinzava (20 dis sur éls misless); reclaiment bouvent les misses les terrentements dans le relational de réculiator bouvent les unes ses terrentements dans les mislesses (20 dis sur les constitutes de réclaires de produce de la companie de la companie de la relation de réclaires (20 dis sur les companies de la companie de la relation d

T Office TINTERES, 'Innovaced Estructures — Qu'il y air phiemaist des viantes réminences as patentes un serie de la rémaisse de la circulation vivialement en acquisiten consécutive il le mécanique à la circulation vivialement en acquisiten consécutive il le mécanique est certain que les variens de la révine office de la taces amquines éridustes ou des califois que découvre l'autopale. Sous l'influence de l'affection méniupée; le sang reineux de l'ast

rentre difficilement dans les sinus des crises, et ajeccement dans les sinus des riches, et apos a position sons le ferre de l'ophiris mancope des le l'emplirate dans les que de l'ophiris dans les que de l'application de la sing solvite simmobile formant su niveau de la character de la sing solvite simmobile formant su niveau de la republication de la character de la populie fait de la commanda de l'application de décurters, de la populie fait de la commanda del la commanda de la commanda de la commanda del la commanda del

pu encore électéer.
Toutsfois, si cette apparence n'est pas l'effet d'une stace vénéties.
It n'en est pas de même de bette autre apparence où l'on voit date le veine rétinien ne la colonne sagnuine interrompue étas l'intériour du

rel et aans intelligence dans les cas graves; qui ne savent rien ou presque ren des soits qu'il hut un nouvanent, à la nouvule accouché, et qui nettent que l'eur anouverpours à purter en gésale céremone à qu'elles appellent un nouvan chottien, et qu'il faudra porter dans quelque jour su cinneière.

ques jours au cinneirer.

On as surant competent sus sifections girrures de l'unferus, qui sont la utili de cui soccordent partie procoudirer. Les antidents, evit podelles utili de cui soccordent partie procoudirer. Les antidents per à peu près, per considerate present procession de la partie de l'accordent exprésent en principale parties et dissente le présente un dans un titori de leur barreau, comme ils y laiseont trop souvent aussi le stéritoscope.

Unexperience can been due places du Piles, it us prientes eus settes en formats, à loss à logo, dess soutes los ettaines, et samalé externes, à loss à logo, dess soutes los ettaines, et samalé externe de reverir place trans cher les gertainés, qui fout trappe de bails et la coloce. Ce n'elle propiet est s'absonaté la bailsonée de propiet de l'eura sendres, qui de l'eura de l'eura de la bailsonée de l'eura de l'eu

calculoux n'y éprocrent point les bienfaits de la lithotritie, et la tulle n'y a peu-étre jamais été pratiquée dépuis le ces multienreux que tous avous rapporté dans le premier article. Ce sont des choristans suffalints qui arrachent les d'ente et les molaires. Les chirargiens dédagt et la petite chiruppie et réandoment aux herbitsy les besons deuvres de la petite chiruppie et réandoment aux herbitsy les besons deuvres de

sein art.

contration of natural particle demanded can infrare day pains a law concerning of pain 1 for fine, recognized to the pains 1 for fine the pain of a position of the pains 1 for fine the pains the particle of the pains 1 for fine t

ara, litáratement valar pour avoir em que la éditeature y la tactale déliverarie de a française de la sof inactiquible qui le édencarie y la tactale déliverarie de a française de la sof inactiquible qui le édencais. Per basaccion de peine à le convaîncre de la funtarie de ce traitement avande, et je ne pas obtent d'en untre malode, gravment autent d'una létéen organique de l'estomac, qu'il remoneté à gyaler chaque jour par citement de la faction de la funtarie de la convention de la faction de la funtarie de la funtarie de la faction de la fa

ratesan. Cette apparence, dont l'ai dessiné pintieurs types dans mon gias, répond à des thromèses treismens constitées à l'univosité, nonpropriete mitients fois l'unitéence qui de Ordésez, qui à beles rouins projette mitients fois l'unitéence qui peut de Présence de la beles rouins (Pett une lésion qui peut exister sitteme apprieure histologieur, que pir l'un voia la receptiballe et deux l'ibbers au mérigate, que pir l'un voia la receptiballe et deux l'ibbers qui peut peut de partie lorsequi viagit d'un enfant syant quelques symptomes de sui actience, se since nouveille une réclair l'universaire ou une la diamoustsience, se since nouveille une réclair l'unerplane ou les diamoust-

ningite, ce signe acquiert une réelle importance pour le diagnostic. . A. HEWORRHAGIES DE LA RÉTINE ET ANÉVEYSNES PAUX PRIMITIPS DES renus - Les bémorrhègies du fond de l'œil ne sont pas très-comganes dens le cours de la méningite. Elles n'ont été notées que dix fois et avec un cas d'anévrysme veineux faux primitif; cela fait onse hémorrhagies sur quatre-vingt-six malades. Cette lésion se nessente sous forme de taches ronces miliaires arrondies, on de tanes prégulières placées sur la rétine ou le long des veines. (Voyez fie. 2 et 3.) Quand les hémorrhagies sont linéaires, situées le long d'un valescan veineux ou à un angle de bifurcation, il est probable, comme Fa vu Ch. Robin sur une péce que je lui ai montrée en 1982, qu'il c'arit a'un antivenme faux primitif, dans lequel le song veineux, disciquant la tonique externe du vaisseau, se trouve renfermé an-dessous d'elle dans le seus de sa langueur. C'est là une bésion rare qui n'a successismais été signalée et dont on retrouvera sans doute plus d'un exemple quand on se mettra à faire l'histalogie de l'æil dans les malidies cérébro-spinales.



Miciago: teleccalica — I Rificulies almos philopilicis. — P Pepile valis par l'intervion. — Al Artim centrale de la plija. — VD VD Valus rificulies de Misia. — VP Valus popilities. — I Thombess philopoliticisms. — Il Simonbajis de la pri-

Une fois produites, ces hémorrhagies s'ésendent quelquefois ou resteut statisemaires ; mais si la maladie se prolonge et gasse à l'ésat

resent states marrer; mans at m matatas se protonge et pease a l'esar suadent à leurs dupes qu'un naimal range leurs entrailles, et qu'il faut d'estiquer à prendre des relates insur'à ce cu'il soit entierement ex-

polish.

Ed-Li descriment que deme un pays en l'apportence al la cerdefibilé aux protes et les, se médicants source prefet se des l'étre les des destributes de la cerdefibilé des l'accessors de la cerdefibilé des destributes de l'accessors de la cerdeficie de la cerdefibilité des des l'accessors de la cerdeficie del cerdeficie de la cerdeficie de la cerdeficie de la cerdeficie del cerdeficie de la cerdeficie del cerdeficie de la cerdeficie de l

New can wrote sold.

See an area of the sound days or court expect pour justifier in these days of the sound days or court expect pour justifier in these days of the sound days of the sound of the sou

obronique comme ches une fille dunt je publicral l'observation sous is titre d'encephalite ctronique unes émiptégie alterne, paradysée de la sixième et d'un ramecus de la cinquième. l'ebomribagie pest se résorber, disparatire, et l'on a le tomps d'en voir d'autres se manifester.

Fig. 5.7



Quelques médecies pessent que ces hémorrhagies pouvent na laisser résorbes que leur maifre colorante et donner leu à des gralations bisochètres de la rétine. C'est possible, mais co s'est pas démonté, et les pranulations Manchètres retiugance; guyent es manifeste d'emblée sans bémorrhagie préalable.

Les hémorrhagies de la rétine c'observent bien ailleurs que dans

is méningiés , mais qu'importe à leur ségalification réclie forspires les vois apparaires éce un cafinat que offre des symptomes de plagmaie des méninges l'Ex-conordance et la sissultantée de ces deuxphénomères sur côme une importance sésalotique considérable, et dans ce se sités indiquent une gête de circultion intratradament dans ce se sités indiquent une gête de circultion intratradament place de la company. Les considérables de la considérable, et libre éclair les parol. Sous ce support, les élementages de da l'étime occupent une piece importante dabs l'histoire des maladées du cerveux. [1/65, 1/62, 1/64].

T Exemptions de la rétire; generations turierculeure criaities et plaques elements. — Ou observances convegi les expendidos blanchieres rétainemes dans le cours de la médiogite algué ou chronique. En voci une xemple daux un eas de méningite airrenique (fig. 3).

le instant conduires an bombeur et à la fundère par les cours giodeux es dévenés qui, à labbre es ailliures, not tous leurs efforts pour guérie leur pays de ce mel moral que Marial au libre débrit dons le passage qui pays de ce mel moral que Marial au libre débrit dons le passage qui fant le malheur des societés grandes et petites : « Vitum parva majauspen cevitations comment, parcentains reclui et survitant » (CA Cours. Tabil.), curiadines commence, parcentains reclui et survitant » (CA Cours. Tabil.),

omitations commune, agnoralitan recit et rovintant » (t. 40m. 1seut, in Agricol. D. la notifie et la marvellitmo (t).

Pour compléter cette requisse, nous penterms bribvement de la médecine pagulaire et de la genrancie à Minorque.

La névolteria se puede houcoup de terrais l'asaffections nerveuse de la mandales convenepriese, la renabilité ne de sa direction de qui nome de la mandales convenepriese, la renabilité ne de sa direction de qui nome administration de la comma de la fine qui d'effecte de manifere et d'échié rer dema compationes, nous clarient, à Cindadel, Poo Isan Carrens. Mahon, Do. Hallis Soler, sectellad aperil qui construir et hésiris l'instruccion de pouyle et à la régistration du sparance citize. Qual l'autre de la construir de la régistration de la resultation de la res

quelques chemins vicineux et des routes très-ben entreteures. Celle de Mahon à Saint-Louis, village d'origine française, et remarquable entre tous par su proposté ultenhollumissee, est une des plus fielles de l'Empore. Elles soci signalées sept fois dur les quatre-ting-sir, observations que più receities et le suis le premier qui les as fait oncedire, cui aut les exceditions qui accompagnent le néphrite silumineux, cultes que produit la ménigite dagus ou chronique u'ont encore été tudiées sur le cadavre par aucun autre observatour que moi. (Yoy. fig. 4.)

644

We.A.



Miningite tubercalena. — AA Artine contrale da la nitrae. — TVVV Veines de la réline.
 P. Pegilla correcte par l'infiltrates cisques et entourie d'une sons de pignent n'ayant rives de reica de la phiqueste des ménuque. — TV Alcophie pointille de la choroide sons l'apparence d'un auble biana tole da.

Les granulations et les plusques blanches de la référe chervées de la felle chervées, sett prava que rest la créches en literature de la felle de l

Les granulations rétiniennes blanches constituent une altération profende de la autrition de cette membrane à la suite de la conges-

tion of the Mouremains don't live of its lefty park into the June of the Order Name (1) and the Army of the Order Name (1) and the Army of the Order Name (1) and the Army of the Order Name (1) and the Order (1)

. .



Miningite chrosique, — P Papille converte par l'inditration grise gramiente. — FV Values de la sitias paraissant inforrompaes lonqu'elles plusques dans l'inditiration. — I Thomalous philibo-ritainans. — 600 Granulations granulo-grainsques de la ritius,

sence aurait une signification considérable et pourrait faire prévair une étable de même auture dans les méninges, ével lu moirs son opinion. Oppendant li ne finat pas se later de occulrer dans cessos, etcette assertion demande à être controllée par de nonveites rechardes. En 'Université de la considération de la controllée par de nonveites rechardes. En université de la considération de la considération de la considération de la charde de l

pour cause unique, le mouvis cui on l'inflances maligne de quelques societ en eperche. Le pengle ne croit qu'il moité in porvoir de ces mistrables vieilles fommes que leur merches mise désigné à la baine et à la crainte, purce qu'elles passitent pour être les condicatés de dibble.

On commence le regarder comme des ballocinés les visionnieres que l'on croyait autrobis en rapport avec les revenents et les esprits. Les enflitts de de un carse fréquentes. les écoleys its avent lier, et les anditus de de un carse fréquentes. les écoleys its avent lier, et les dibbles.

content and set a verifier ne les content plus appreciation et credit aire, et les content aires de la veillée ne les cendent plus appreciation et credités content aires de la verifier de la content de la content

désapiré des hommes, n'a crante reasoures que resperance, un su as puissance du la fuji, il est si puente peloque qui respire son saist d'un miracie. Quand les insulaires de Minerque se rendest en polermença la chapila de la Vierge Norre, que descervis attracés un occarmença la chapila de la Vierge Norre, que descervis attracés un occarmença la chapila de la Vierge Norre, que descervis attracés un occarmença la chapila de la Vierge Norre, que descervis attracés un ouman de la Vierge de la Vierge de la Vierge de la Chapila de un placée des attracés de la cierce de, miracut la readition, la vierge soire habitats, avant qu'un taurens soit fait découvrir sa réstrite. Qu'eliques bloss de rocher, noutretté danus une role la chapile de

forment une excuration, représentent la grotte minist, et c'est de cette conveition que 700 emporte nu terre humin qui page pour genir la libera intermitantes réclules, cas mônes fievres qui font le désepoir des médicies, et que le quincipant avel ne peut générir, cer fraction di quinquint n'est efficies qu'antant que les faivres cont seminis à un régime tonique et fortifiant, et placés dans des conditions qu'ille n'éberarvest guéra, soit mières, soit gincerance.
Combien à privan-ences ceu av de ces mauvres malodes sa teint des

opiniquita n'est efficiese qu'attant que les fièrerax non soumis à varrégime tonques es fortissats, et piece dans des condicions qu'in s'hèrégime tonques es fortissats, et piece dans des condicions qu'in s'hèchenciques, dévorber par la fière, apara lus en tet denne, péréntant les pèus grands désorders faccionnels, mouveaux, en un mot, et clouis les pèus grands désorders faccionnels, mouveaux, en un mot, et clouis les peux grands desorders faccionnels, mouveaux, en un mot, et clouis Le parrexe, qui n' et d'autre revenu que siguraté de travail, ne n'ainé, quand il u un lis, qu'en moment de défailir; la l'adaptat en horrex di la e part Compre toujoure ni lus l'assistance à domniels ni un l'és

as n'es price (dispers sudjurés às son sectembre a uniterne m'est consecutive d'un hom méclein.

Le crec, de son côté, à pas toujons les lumières qu'il faudrait just confresser, par son acsampé, de acrèteur de régime ou les finates grosières de seu parcissace coutre les dis fondamentaires de l'hypélèse. Of l'antiesses qu'es et les pas montéres que celle du méclein, le carriè d'alleres de la verifie les confres que celle du méclein, le carrière de l'alleres de la destinate de l'hypélèse. Of l'antiesses qu'es de la parties que celle du méclein, le carrière de l'activité de la destinate de la confresion de la confresion de l'activité de l

par no régime de vie on ne pent plus rationnel, et les habitants du bé dut brancoup gages à suivre l'exempte de ce prêtre échiré.

Ah! si les médecins du corpe et les médecins de l'âme voulsient s ment practitation telescrations. Bit in avail pas did découvrets personal la vie au mouve de l'ophibilismonce, et « n'au criptire la mont, en ouvreal Toil et en nouvreal trétine, qu'on a pa découvrir au granissions allisions d'eur, joues, vedice, joue à s'a l'antière partie de sammée à un nicroscope, on a ve qu'elle citai formée de soupresselle granaleur de vémen veriable, nouvre de principe de la monte proposable granaleur de vémen veriable, nouvre de principe des proposables practicates de vémen veriable, nouvre de principe de partie de la protection de principe. De principe de la contraction de promissions partielles de la citate de la principe de la contraction de production de prediction qu'en de la principe de la contraction de la c

** Viscouri, etcor se i. a strue. — Cher une fille dont on a la followration un peu plus haus (da. 1), et qui présentait deux un localitation de la followration de la plus haus (da. 1), et qui présentait deux un localitation de la followration de la followrati

We design classification——One cortains exclusive forming in the forming ratio on cherologies, piles on the foreign is piles on the fruit rate piles on the fruit rate piles on the fruit rate piles of the first piles of the similar piles of the first piles of the piles of the first piles of the firs

if Araconic un La Papitle. — L'atrophie du norf optique est rare dans la méningite aigne, et s'observe surtout dans la méningite chronique, dans les apriennes encerballtes et dans les tumours du

"Quand Tatophié pugillaire volueree dans in antingtie nigue, as past den sie griefen existatis antievement à l'invasion au past den sie griefen existatis antievement à l'invasion de consistence de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant per des accidents aigns. In l'il acceptant de l'acceptant per des accidents aigns. In l'il acceptant de l'acceptant de l'accept

ne grandation tubercatienes. Elle in wavait pas did découvrite paspiet, no surrait 10th ét un conjectus in réline, qu'on à pa découvrirpiet, no currait 10th ét un conjectus in réline, qu'on à pa découvrirpiet, no currait 10th ét un conjectus in réline, qu'on à pa découvrirpiet, nomme de la maissaire de maniferation de l'acceptant de l'accept



"Méningita tabermènus. — A.A. Arière controls de la réfate. — VVV visius formesses
 Halland de la solita. — P Papille convruie par un reage d'Appenius, .— HV Riessenha
 Cres relate instalaces la les de la vate. — H This respeites qui dunt la visicule el
 de la réfate gauvie surdances de la grande figure.

Au microscope, on consiste que les tubes verveux sont mivoss, granuleux ou infiltrés de graises, séparés par une peus graude quantité de tissu conjocatif.

La fin prochaloement.

notice good from the More, the not greated gains to still the central admiration detailed as of a deposit of the Jaccas principated in distinct a still the property of the property of the Jaccas principated for a still the property of the

per des sons intelligions.

La flore lodigiere est riche an ecopicas pharmacentiques. Le vermilage per excellence, velasirement appelé monese de Corse, est d'une effecteit marvellonce, notimment chesi que l'on récles sur la côte de l'excellence, à cas trore ausse le meilleur peissen. Les copulisses sont très-recherches, at din en eq qui pourraise êt en ultilisé pour allimater les cavalescents, comme ou ulties certaines espéces de poteson pour faire du boujilos ans mulades. Toutes les ressences qui peuvent servir à la guérison des mindies et à la ressuration des forces équiées abnofent dans l'îte jûntes médicaites, un égéreux, risans excelétate, freits expuis, pen de médicaites, un égéreux, risans excelétate, freits expuis, pour care partie de la commentaire de l'étre de la commentaire de l'étre aux plurates en la force de partie. Le consideration de l'étre de la commentaire de l'étre de l'étre de l'étre de la commentaire de l'étre de de qu'inse qu'insert le magnées en pagine. Le consennation de suite de qu'inne se de la magnées en pagine. Le consennation de suite de qu'inne se la magnées ette de qu'inne se l'étre de qu'inne se l'étre de l'étre de

ent la magnésia naphièse. La consémunation du suifisir de quindes est domnes, je bossi plansmicanes s'Arienses un sufferçue et na cufferires formes, je bossi plansmicanes s'Arienses un sufferçue dan cufferires françaises pour décier ce précieres médicassons fran toute as puesde, pos avec l'examos des facilites et des forme d'avengre c'est popurande remplace à Minorque le céres simple, le beurre de cacio est la premade de concombre; el cont excellente courte le gargeries, les emplates, la resultation de la carcellance courte le gargeries, les emplates, luties en particuliés.

Las dontares thomatismates, très-répendeux parmi les insuliares, sont adoccies per des outiess d'utilis de crimenille, d'un de-vie campière, de bisume d'Opodaldech. Il se fait aussi une grande consomnation de jusé e régiesse de finers de marque et de guimmen, dont l'inferion, métée avec du list, est le reméde cerdinaire des réunes. Dans les indispendies les des compositions légères, ou prodigue aussi le laid d'amandes de la list de poude de la partie de la list de poude de la fair d'amande rel la list de poud de la fair d'ornager pour l'aremisser.

peu de fréquence.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE L'HÉPATO-ABÉNOME (ABÉNOME HÉPATIQUE).

646

mémoire lu à la Société de hiologie, par le docteur E. Lance-

Organe des plus compliqués, le foie est sujet à des manifestations morbides diverses qui se localisent de préférence sur l'un ou l'autre de ses tissus constituants. En effet, à côté des lésions des voles hiliaires, dont le groupe est parfaitement distinct, se rencontrent les altérations non moins tranchées du tissu connectif ou trame organique du foie et les altérations primitives des cellules bépatiques. Charupe de ces altérations, soumise à des cansos spéciales, p résente de plus une évolution et des formes particulières. Ainsi, à ce dernier point de vue, une différence notable sépare les lésions de la trame des modifications des cellules du foie : tandis que les premières sont le plus souvent de nature hyperplastique, les dernières, au cor traire, sont presque toujonrs dégénératives. Dans quelques ess pourtint, les cellules hépatiques deviencent le point de départ d'un procossus proliferatif, et ce sont précisément des cas de ce genre qui

font l'objet de ce travail Les faits que le vais rapporter ont été antrefois communiqués à la Sociésé de hiologie avez pièces anatomiques à l'appei; rapprochés de quelques ebservations récemment publiées, ils contribueront, je l'essere, à éclairer un noint nouveau de l'étude anatomo-patholo-

c'est à poire si l'on y aperçoit quelques vaisseaux héants. En effet, un partie des veines sus-hépatiques, la plupart des branches de la reus porte, le trone de coste veine, la veine spénique et l'extrémité supigique du foie. l'histoire des adénomes bénetiques. ADDRESTATION OF VOLUME OF POIR, ASCITE IT ICTURE; COSTRUCTION BU TRONG rioure de la veine mésentérique supérioure contiennent une matière ME LA TRISE POSTE, DE LA PLUPART DE SES BRANCHES ET DES VENTE EL-PATIOTES PAR USE MASSE INVESTMENT COLORIE RESPERMANT DES CELLULES RÉPATROCES; TUNEDAS NOOSLAIRES MULTIPLES DANS LE LORE DEOIT DU PÔSE.

Oss. I. - Fontel. (Antoine), âpé de 54 ans, domestique, entre à l'hé-pital de la Charité le (" septembre 1838 ferrito de M. Bayer); il a perdu son père, à l'âge de 8f sus, d'une hombs; so mère est très-pro-bablement morie d'un cameer de l'atérus-à l'âge de 60 ans; dour de ses frères sont morts à 10 et 13 ans. C'est un bonne petit, maigre, atteint dès sa plus tendre enfance d'une affection rebétique de la colonne vertébrale, laquelle a été suivie d'une gibbosité dorsale proéminente à gauche, avec courbures de compensation se-dessus et su-destous. Ce malade accuse, comme maiadie antérieure, une fièvre qui sous. Ce manne accuse, comme manne anteneure, une novre qui uncit duré huit à neuf jours, en 1840, et que l'on zurait caractérisée du nom de fièvre cérébrale. Il n'a jamais en ai bémorrheidea, ni érop-tions crianées, ni douleurs riumptismoles, et c'est seulement six semaines avant son entrée à l'hépital qu'il s'est aperça que son ventre

2 septembre. Accite, erdeme des jambes et de la parci abdominale; langue abburrale, diarribée datant de quelques jours; le fois volumineux, déborde légèrement le rebord costal. Circulation et respiration nor-males; tamour hosselée, durc et sans authérence à la pour dans la région parotidicane, (Bain.)

Le 4 mai, teinte jaune, iciférique des conjunctives en pourtour des your et des alles du nex. Cette coloration, le 5, gagne toute la face; le 6 elle atteint le tronc et descend jusqu'à l'ombilie. Ce même jour des floveres papuliformes isunâtres et prungineuses, per groupes de 5 à 6,

Year est intact. dommençait à grossir.

unes des régions du corps. Jamais, en effet, je n'avais rien observé d semblable. Un antre feit son moins important vint plus tard frage mon exprit, c'est l'obstruction de la plurart des veines du foie par un substance colorée jaunaire, n'avant ancune ressemblance avec la ma tière cancéreuse ordinaire ou encéphaloïde. A cet effet je prist un excellent ami C. Dafour, mai beuren sement trop tot enlevé à la science de vouloir bien examiner en contenu veineux, et voici la note qu'il m fit remettre par son frère, le docteur Anat. Bufour, alors externs à service : « Dans les portions transformées en matière blanche il

Le miel, dont les propriétés sont très-actives, entre dans un trèsgrand number the compositions at d'électuaires, parmalesquels neus el-terons comme le plus populaire celui que l'en fait avec parties égales de mui separdin et de farance de feres griffées. Cet électuaire, d'un gou-leis-agrécole, est souveut employé dans les irritations des brobches et

Bien one les anciers us et contumes tiennent bon dans un pays pen înăquenzi par les étrangere, la plupart des pharmaciens de l'île ont suivi le courant du progrès, et ils cet presque tous recoursé à l'af-frenx honnet de coton traditionnel, qui était la pièce principale de l'aniforme des apolhicaires. Les formules brinces cedent peu à peu devant les formules en langue vulgaire ; et, ce qu'il fant noter comme un pand progrès, le système décimal tend à remplacer l'ancienne evalua-ion de poids des médicaments par l'eyes, vaces, d'aschmes, scrapeles

La pharmacopée française a, ou peu s'en faut, détrôné les vicillée Diarmacopies anglaise et espagnole, et les Jeunes médoclas, qui reno-cont très-volentiers à formuler en fain, trunvan avac plaisir des for-mules toutes fiètes dans les formulaires et annuaires de phorpascie rancais. La ruine du manyais latin uni a rémé tant de siècles dans les écoles, a du moins su l'avantage de ramener les médecine au langage de la clarié et de la simplicité, le seul que les phermaciens del rent en-

janne, rougeatre ou grisaire assex ferme et consistante, qui les obstruct complétement dans un grand nombre de points. Majeré l'oblinération o ces veines, la sécrétion bilisire n'est pas tarie, puisqu'il estite de canaux bépatiques dilatés et remplis d'un liquide épais verditre qui es certainement de la hile. Les partis du canal cholédoque sont épassie certamente de la mic. Les partes ou cana i doi cooque son epasses et son estibre notablement rétréci; il en est de même du canal oystique, qui est en outre obstrué par un calcul. Les parois de la visiculabitant sons l'arismess de nodules formes, blanchatres; son conteru est un fi

quide épais, visqueux, à peine coloré. La rate est hypertrophice; les reins sont normaux. Le poumon troi est moins développé que le poumon gauche par suite de la dévisit thorsesque. Le tissu du cour est non, les prifices en sunt mins ; le cu

t disséminées sur les cuisses ; des trainées [sunâtres paraissent sulvre le trajet des vaissesur lymphatiques. Les bras et les

paraison souve le trijet des ransours (hupatateures Lei mas et le lambies sont en outer le siègle de Lindes paraitres comme de ques ayant les dimensions d'uns pièce de l'franc, (Pergnitt.) Le 7, le partité supérieure des bres est jume; le 8, les arma-hes les jambes en plusieurs cadroits et le purité inférieure du turce co-

servint cotore leur teinie normale. Le 13 septembre, l'ethre desp ties supérieures prend heanoup plus d'intensité; la région sus-out

licale est envahie, mais la teinte de la peau est encore peu propperdel'ordème et l'ascite progressent; les urines sont fortement colories de

puis plusients jours; les matières fécules gristères. Le pouls a priess

par la requence.

Le 15, l'ictère est général; le 17, toute la surface cutanée ofre en teinte jeune clair. Le 19, distension pazouse de l'estemne et de l'inte tin; abdomen très-volumineux, respiration pinible sans anxieté monté.

Mort le lendemain vers onze heures du matin, à la suite d'une corre

Acroraus, L'aspect extérieur du cadavre n'est pes changé. L'onvertes

de la cavité abdominale donne issue à un litre environ d'un liquide et.

reux jaunktre coloré par la bile ; épaississement et induration des frame

Le fois sugmenté de volume présente une surface inégale teinée de brun et de jaune. Sa consistance est farme. Le lobe gauthe est mon

altéré que le lobe droit; celui-ci est le slége de plusieurs petitesu

meurs arrondies jaunktres, du volume d'un pois ou d'une caries fui

tumeurs ne sont pes rétractées à leur centre et ne présentent cu'un le cer decré de ramollissement : elles sont circonscrites ror le tiens fibres spaisai. La surface de section de l'orrane est partout lisse et pleine es

Un fait avait fixé mon attention pendant la vie de ce malais, sa voir : la localisation de l'ictère pendant physiques lours à quelqu

- Le lundi 30 novembre prochem; à buit houres du matin, il sur nuvert, à l'Hôtel-Dien de Merzeille, un concours public gour don places d'élèves internes. Le landi 14 décembre suivant, à trois houres du soir, un antre co

cours sera ouvert dans le même bénetal, pour deux places d'élères ex-

Pour toutes les conditions des conceurs, s'adresser au secrétariat de hospices civils, à Marseill — M. le professour Gavarret communitere ses leçoes de pirplicologique le lundi; 16 novembre, à cinq haures du soir. Les promises persons seront consecrées à une étude générale des précomment pti lecons seront consecrées à une étude générale des précomment pti.

ones de la nie — MM. les docteurs I. et A. Sichel commencerent un gouvesu com clinique, théorique es praique des malades des verts a teur dispos-taire, rus Servandoni, n. 12, le joudi 19 novembre, à une figure de l' prés-midi, et le ocalizarrout les sancetts, lundie, marcha et protes de

yants à la même heure. Horriz, ses Esvares autanes. M. le dactour Henri Reges, professor
agrégit de la Faculté, commencera le cours clinique des malades d
agrégit de la Faculté, commencera le cours clinique des malades de calints (semestre d'tivet) le marcredi 11 novembre, et le continue les montredis puivants. Conférences et exercises cliniques les lucci et vendredis à buit houres et deuie, Leçons à l'Amphithétire le sur

Trans. Some I. Som co. . . France, be

section of ignification, calls their substitutes continues, completely, incrept, composed pair an little method dense of quality gain rates of cuttles beginning of their states, that colling at our position, is continued as of the first their continues, of their continues of the continues of the continues of their continues, and their continues of t

précesé qu'un égaississement du tisou flavour, normal. à Cette relation, émissant d'un observation dont l'autorité scientifique et le savoir microscopique sont èlème conons, ne peut l'aison de soniorie doute sor in antire de l'alfération reconntrée à l'aison pie. Il set chiri que cette alfération était surtout produite par une hypergiolise des cettottes propres du fole.

MINES; NORT HANDO, DITHERSSORE DES CELLELES PROPRES DE POR PORMANY LE SENS DE CET ORGANE DE PETITES TEMETRES AMBOUNTES; COLLILLES SENSIALLES DANS L'ONE DES GLANDES LIMITALTRIQUES SETCHES À LA PARTIE PRÉMIEURE SE

PROTESTEE BE STERAUM.

On II. — Casta I..., And de 29 ana, composition of interiencies, cellular, centre à Ribel-Hole le 18 de 70 secrative 1809; cost un james homes peu robuste en d'enzez fréte apparance. Bies portans james peup en robuste en d'enzez fréte apparance. Bies portans james le page de 15 ons, ji le a contracte que mêmontratiga e 18 mes, muit si al-firme n'avortainais eu an insur de gette, ni taches iur le preus, ni repet par laise holiquer l'existence n'hue septile. Il si habite l'appollant en de principal de l'appollant en de l'appollant

ment emphysimateux or pigmentes, ower normal, rate voluminouse; estemac intact.

Le prise a van par antinone, han pril y al me over printe a periodi pe

ASONT TO GENERAL, MORT SANS PORMER, TOURCH'S DESCRIPTIONS TARS AT FORCE, OF THE THROUGH AND THE TEXTURE SES ARRIVABLES OF THE THOUGH AND THE THING THE THROUGH AT FROMINGS OF CHALLES AFFAIR ON THE THOUGH AND THE THOUGH AND THE THROUGH AND THROUGH

On. III. – Duev., sig de vie de auf dericherje, des l'eviteire nurs à l'éviteire de la Briel de la Briel de à la Briel de à la Briel de sina Athanes, C. Se homme, d'une force et d'une face de l'edien des les foises. Albanes, C. Se homme, de l'ancie de c'e l'edien des les mimés. D'elliurs courre voluntieur, les repartement pleural à droite. Piu sinar dieux, discre des authenties de l'edien des les dieux de la finar dieux, discre de la comme del la comme de la comme del la comme de l

Arrous. Emeditios des membres supérieurs, adème considérable des membres inférieurs et de la parol abdeniales, issue d'an lécide abundus, s'erens légitement tanché a jaune à l'autreprire de l'habones. Os semb label luquiés s'écoile de la plaire d'orien. Le poumon correspondent, revenue air frie-même par muie de la compression, n'est se respondent, revenue air frie-même par muie de la compression, n'est se respondent parties de la common parche est sais, l'appertrophe ventrounine pander et à la plui éte orrânes. Le cercie os ét latest, la rate, le rates et la comme du comme de la comme

Le fos est légèrement augmenté de volume ; as surface est irrésultier et minetonnie; la capatie fhérence epussus. A l'extrémité poile du petit lobe une perston du perenchyms so trouve rattachée par esté capable au resid e l'organe. Ce lobe présente d'allères une apparencé cirrhotique; à la compe il offre des inégalités constituées par des grains silliants ot jumaitres.

That I (person of the load office), criticionen plus columbness coulgrantly, and climbards of combergerations of the climbard of the load
products of the combergeration of the climbard of the load
prompts cost careful. Combudous seed to personal content of the load
personal content of the combergeration of the personal content of the combergeration of the personal content in a first indicated on the personal content of the personal

allongé, blanc jaunûtre, qui remplit environ les deux Gers de son ca libre et envoie quel pues prolongements dans les divisions subsérmentes. Toutes les branches des veines sus-hémitoines sont abstraées de telle sorte que la circulation n'y parait pas possible. Les contrétions qu'er y rencontre se réunissent, comme les branches de ce vaissons, en plusieurs tronca, 'et se prolongent jusque dans la veine cave, où elles se terminent per cinq a six masses volunibrenes, lisses, arroneses, pely-piformes, superposées et adhérentes à la sarce. L'aspect de ces concre-tions est variable, d'une teinte jaune versière dans la seine cave, elles sont area forms pour porvoir être transfets par le scalpel; ples mailies dans le blocart die veines sur-bépatiques, ciles out une tentre sont areas terms pour pouvour eure transces par le acaspu; pue molite dans la plupart des veines sur-bépatiques, ciles ont une terms iamètre en blanchêtre, et sur plusieurs points une apparence exécute. L'aspect lisse et la forme arrandie de cellas da ces concrétions qui sont contennes dans la veine cave pourraieut foire penser qu'el les cet brignois sance dans le foie, et qu'elles n'ont pénétré dans ce vaissem qu'en repoussant devant elles la membrane interne; mais l'examen microscopoque, poussituation de la montante de la montante de collecta a una struc-de la mitor politicole qui les recouvre, montre que collecta a una struc-ture tre-cofférente de colle de la mimbrane interne, d'abilions delle dernièrent suna et puril recodurett de son optibilitém. Si a l'obt no bes coderéttems different poù des concrédions fibinnesses, il n'en est pièrité de la contre de la concredions fibinnesses, il n'en est pièrité de la concredions different poù des concredions fibinnesses, il n'en est pièrité meme an inicroscopi. Elles sont constituées, un cifoi, cer des celules polysopples avant to forme us les dimensions des pellules du fair, seur tement un nes plus irrégulières. Un certain nombre d'entre elles possident plusieurs noysux et un centenu finement granuleux avec pig-

ment verdètre ou granulations grasseuses. A côté de cas collules existent des cellules allengées funtormes (corpuscules conjunctifs), es sir obtaients boints into vertable trans fibraide. Les timents doi un-

fibrent la Tole sont composies d'alsacents cellulaires semblables; imits coux di présentent en plusieurs tendreits une disposition spéciale, à sorpes de laquelle di, Robin a bien vouls me remettra la boble use

The desident of the control of the c

rejensement d'espace en suplos, va même de l'interreption complète de ce tube. — Ce fait, ajoute M. Robin, semble propre à nous renigio La suite su prochain pagnico.

par Farnen (de Calcutta).

ment connue. »

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOHRNAHY ANGLAIS. MEDICAL TIMES AND GAZETTE. CORE RADICALE DE LA MERNIE INCUINALE CHES UN ENPANT;

Oss. - Un enfant de 3 ans 1/2 est atteint d'une hernie scrotale guiche probablement congénitale; la temeur a à peu près le volume d'une orange. L'opération est faite le 30 avril 1867. On prend un petit tampon en bois à une extrémité duruel se trouvent firés deux fis de soie, armée checun d'une aiguille. Au moyen de ce tampon, le scrotum est invaginé dans le canal laguisal, pais de fond du cul-de-sao ainsi formé, les deux aiguilles aont enfoncées experiment à une petite dis-tance l'une de l'autre à travers la parci abdominale et près de l'anneau inguinid interne : sur la peau les aignilles sortent à travers la même iqure et on lie fortement les fils sur un petit morceau de hois. De cette con le tampon est maintenu dans le canal inquinal et son extrémité presse contre l'anneau Interne. Au moment de la perforation de la parse sdaminale, il s'échappa une certaine quantité d'un liquide clair, ce qui semble indiquer que le péritoine a été traversé.

Le 20 mai, la guérison est complète : la burnie ne sort pas, maleré les cris et les jeux de l'enfant. DES MISSORES PROMUTES PAR LES NOUVELLES BALLES; par ALEXANDER BRUCE.

M. Sarazin a déix fait ávec le fasil Chossenot des ernériences dont les résultats sont reproduits dans la GAZETTE MEDICALE (1868, nº 18). M. Bruce croit que l'on a exagéré la valeur du fusil français, et d'aprés lui la gravité plus grande des blessares qu'il fait tient suriont à l'emploi d'une balle spéciale, dont on se sert également pour le fusil Soider. Avec les armes qui se chargent par la cultasse, la décharge est plus rapide, et on peut employer des projectiles plus dangereux qu'avec les autres fusils. Il faut donc distinguer dans les

l'on suit concourent tous les deux à en surmenter l'intensité. Les anciens auteurs ont établi comme une règie que l'ouverture de serie est pins grande que celle d'entrée. Si estre opinion est vrale pour les anciennes balles rondes, il n'en est plus de même pour les balles coniques. Dans les dernières guerres on a remarqué qu'il y avait peu de différence entre les ouvertures, et même qu'il n'était pas sure de trouver l'ouverture d'entrée plus grande que l'antre. Quand la balle s'arretait dans le corps, les parties molles qu'elle

avait traversées étalent dans un état de déchirure extraordinaire et la forme des projectiles était très-altérée La puissance pénétrante d'une balle de plomb dépend de diverses circonstances, de la quantité de mouvement, de la moliesse relative de son métal et de la résistance qu'offre le corns franné. Si nne balle projetée avec une grande rapidité rencontre aprés une courte distance (90 métres par exemple) un corps présentant une grande résistance, comme un tertre de terre on de sable, on voit qu'elle pénêtre à une petite profondeur et qu'elle est considérablement déformée; le trou qu'elle a produit est large et irrégulier. Dans ce cas

la quantité de mouvement de la balle s'était déjà épuisée sur sa propre substance, avant l'arrivée au corps frapé. Si le même objet reçoit une balle animée d'une rapidité moindre. on constatera que le projectile peut pénétrer à nue profondeur trésconsidérable et presque sans être déformée; dans o cas, l'ouverture d'entrée est petite. Ces faits expliquent plusieurs des singularités

présentées par les plaies par armes à feu En ménéral, les balies coniques que l'on employait autrefois dans les armées d'Enrope et d'Amérique, avalent, quand elles étaient projetées avec une force modérée, une puissance de pénétration considérable et le plus souvent les ouvertures d'entrée et de sortie étaient nettes, lorsque la balle avait éprouvé une grande résistance. Ce fait a été bien constaté par les chaiseurs indiens, qui ont presque aban-donné les balles coniques dont les plaies profondes et nettes, quoique souvent mortelles dans la suite, n'amenaient pas des décordres suffi-sants pour retarder à l'instant même la marche de l'animal ou pour l'empêcher de se retirer. Aussi a-t-on essayé de revenir aux balles

Depuis quelques années on a fabrique des balles explosibles qui

pour les chasses à l'éléphont et au tigre. On introduit au centre de la balle une petite capsule de métal, remplie d'une prodre dite. nante composée de chlorate de potasse et de sulfite d'antimoine Les effets de ce projectile sont terribles. Si la balle pénétre dons une cavité du corps, au moment où elle fait explosion les fragments de métal déchirent les viscères; les désordres sont encore aurmente par le dégagement subit d'une grande quantité de gas. Se la balle pé. par le dégagement sourte oue grande quantitée et arrachés de leurs nétre dans un membre, les muscles sont déchirés et arrachés de leurs insertions; les os présentent des fractures comminutives; la nean, no contraire, ce qui est asses singulier, est rarement déchirée. Int set le terrible projectile que, dit-on, N. de Dreyse a fait adopter récemment

dans l'armée prussionne, après l'avoir modifié pour le fasil à siguille. Une combinaison très-simple permet à la balle de profesire deeffets aussi destructeurs, sans adopter un système aussi cruel, et c'est sur ce principe que sont fabriquées les balles Chassepot, Boxer et autres. Il suffit de creuser dans la balle cylindro-conique une cavité cylindrique qui s'étend du sommet jusqu'à environ les deux

tiers de la longueur du projectile; l'oribre de la cavité est boucht par une cheville de cire on de buis Quand une semblable balle frappe un corps qui présente une résistance considérabe, l'ébrantement se communique à la colonne dis-

intérieure, qui presse immédiatement de dedaus en debors sur les parois de la cavité; les déformations que la balle subit alors sont des plus étonnantes. Si l'on tire dans un tas de suble fin, et qu'on examine ensuite le projectile, on voit que la base du cône a 66 entiérement défoncée par la violence de l'ébranlement, et que la belle présente des dimensions latérales beaucoup plus grandes. Les biessuras produites par ces projectiles doivent nécessairement être effrayantes; les tissus situés près de l'ouverture de sortie sont surtout exposés à étre déchirés. Les effets produits sur les animaux sont entiéropest différents de ceux qu'un obtient avec les balles contones simples; c'est sur ce point que M. Sarazin a dermérement appelé l'attention Les effets produits sur les oresnes internes sont presque aussi formidables one cenx out sont dus aux balles explosibles, outouties ne scient pas compliqués du dégagement d'un volume énorme de

effets produits, l'influence du fusil et celle de la balle, qui comme Cependant, à moins que la balle ne frappe directement par son sommet, où se trouve l'orifice de la chambre cylindrique, il est probable que les effets ne seront pas, en général, anssi graves que nous venons de le dire; c'est ce qui fait que les balles Chassepot, Boxes et autres sont inférieures aux halles expiosibles. Les espérances de succès dans le traitement de semblables blessures ne paraissent pas

devoir être bien grandes-Les essais faits avec le Chassepot au camp de Lyon sur des cherant morts, ont montré on'il y avait une grande différence entre les onfices d'entrée et de sortie. A tous ces essais on peut ajouter les observations reencillies par le docteur Gason après la bataille de Mentanz

cu novembre 1867. (THE LANCET, 26 septembre 1868.) Les blessures produites sur des animaux morts ne sont pas semblables à celles que l'on produit sur les animaux vivants; c'est & qu'a remarqué le docteur Gason (de Rome) aprés Mentana. Les projectiles employés par les combattants étalent principale

ment la balle ronde ou Minié et la balle Chassepot. Le fusil Chassepot produit une plus grande proportion de blessnres dans la partie supérieure du corps que le fusil ordinaire, ce que le docteur 62500 attribue à sa légéreté et à ce qu'il se charge par la culasse. L'orifict d'entrée de la baile Chassepot était trés-petit, l'orifice de sortie n'é-tait pas beaucoup plus grand que celui d'entrée. Il y avait moiss d'épanchements sanguins sous la peau que dans les blessures pro duites par les balles rondes ou Minié. Les os longs étaient plus fréquemment fendus. Les effets immédiats du Chassepot ont été plus graves, plus mortels; mais les blessures produites par cette arme ont présenté des suites moins graves que celles qui se montraient après les blessures faites par la balle ronde. Les bémorrhagies externes étalent plus grandes à la suite des plaies produites par le Chassapot qu'a-

près celles qui étaient dues à d'autres projectiles.

MICAISE-

La suite an necebala pramico

TRAVAUX ACADEMIQUES. ACADÉMIE DE MÉDECINE.

COLUCE DE 3 NOVEMBRE. - PRÉSIDENCE DE M. BLACHE

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté.

La correspondance non officielle comprend :

f' Des études sur l'état sanitaire de la maison centrale d'Anberive (Anbe), par M. le docteur Pontoire. (Comm. : MM, Bailfarger et Ber-

2º Une note sur la famine arabe et sur une épidémie de typhus qui a rémé à Tiemen (1867-1868), par M. le docteur Castex, médecin-major,

3* Un mémoire pratique sur l'usage du perchlorure de fer, principa-lement dans les différentes formes d'angine, per M. le doctour Scholler (de Straubourg). (Comm. : MM. Bergeron et Burthex.) 4º Un mémoire sur les névroses vaso-motrices centrales paralytiques, par M. le docteur Drouct (de Montrouge). (Comm. : MM. Fairet et Gu-

M. in Parametroffre en hommans à l'Académie, su nom de M. Larrey.

un album renfermant des portraits de plusieurs médecins illustres de-ruis Hippocrate lusqu'à Pinel, et intitulé Gaferie médicale, car Vi-

M. Resper présente, au nom de l'auteur, M. Bolley (de Zurich) et du traductour, M. le docteur A. Gentier, na volume ayant pour titre : Maunel prottene d'essais et de recherches chimiau

M. Falsar présente, de la part de M. le professeur Lasègue, un ou-vrage intitulé : Traité des angines. M. Cusszav se Mussy présente un ophthalmostat inventé par M. Ga-hriel Millet, élève en medeune, et construit par M. Guéride.

RAUE MINERALES.

M. CHEVALLUES, su nom de la commission des esux minérales, lit une série de rancorte sur des demandes en autorisation d'exploiter de nouvelles sources pour l'usage médical. Les conclusions de ces rapports sont adoptées sans discussion.

M. Marnorry, candidat dans la section de thérapeutique. lit un mémaire Sur Complet de Contrate neutre de patasse dans les discrises cartro-intestinales

Voici les conclusions de ce travail : L'acitato de potasse, fréquemment employé dans les deux siècles deraiers, se mérite pas l'oubli à peu près complet dans lequel en le laisse aujourd'hui. Sans avoir des propriétés aussi actives que d'autres médicaments, il rend des services, et spécialement dans les discrises

gastro-intestina Il paralt avoir une action sédative directe de l'irritation nutritive et secretoire qui constitue le fond de ces maladies. Son action ne naratt on effet, la conséquence d'aucun phénomène appréciable; elle se ma-

nifesto par la seule diminution de tous les symptòmes morbides. Elle est indépendante de l'état pyrétique ou apérytique, sign on chronique, de la marche rémittente ou continue. Toutes les formes et tontes les variétés des discrises gastro-intestinales ne sont pas aussi beureusement influencées par lui. Il parais con-

venir à l'irritation sécrétoire simple, sans complication, consue sous le toun d'état muqueux, de fièvre muqueuse, que cette forme soit primi-tive, ariste pendinat toute le durée de la maisde, ou reparaisse déber-rassée des divers états pathologiques qui ont pu le compilquer ou l'ob-L'acétate de potasse ne pent donc remplir les autres indications qui sorgissent dans le cours des discrises gastro-intestinales.

Il a une action spéciale sur le symptôme vomissement, qu'il so rencontre dans les fièvres, dans les dyspepuies, dans l'état de vacuisé ou dans la grossesse. Mais une étude attentive démontre que cette action ne s'exerce, en définitive, que sur le vomissement lié à l'état muqueux.

L'acétate de petasse se rencontre dons les pharmacies sous deux états; calul de sel acide et colui de sel neutre on très-légèrement acids. Ce dernier seul convient à l'usage médical. Ce sel étant très-déliquescent, la meilleure manière de le prescrire est de formuler une solution titrée dans l'esu distillée que l'on ajoute

ensuite à un véhicule déterminé. Son goût fade et désagréable doit le faire prescrire en 3, 4 ou 5 doses espacées dans la journée plutôt que d'une mamère continue.

La dose pécessiée par les discrises gastro-intestinales à forme mu-La dose nécessitée par les discrises gastro-motennes à grammes queuse ne m'a pas paru devoir dépasser de 2 à 6, tarement 8 grammes

en vingt-quatre heures.

(Rose, à la section de thérementione et d'histoire naturelle médicale M. Hrasso, an nom d'une commission dont il fait partie avec MM. Louis et Chauffard, lit un rapport sur un mémoire de M. le docteur Montard-Marin, intilulé : De la nelser de l'arsenie dons le trailement de la

phthisis pulmou L'efficacité de l'arsenie, fait remarquer M. le rapportent, a été entre voe des la plus haute antiquité et formellement reconnue par plusieurs médecins de l'épouse contemporaine. Mais la démonstration rico

de l'action thérapeutique ne ressort pas teujorrs des traveux publiés, soit que les observations sur lesquelles s'appaient les antears se rapportent à d'autres affections que la phthisie, soit que les faits cliniques qui servent à établir la valeur du médicament manquent des détails et

M. Herard ajoute qu'il n'y a pas à adresser un semblable reproche au sémoire de M. Moutard-Martin. L'anteur, clinicien expérimenté et rompe à tontes les difficultés du disgnostic, a grand soin de fournir, à propos de chacune de ses observations, des indications positives qui permettent de reconnaître non-seulement la nature de la maladie, mais

encore le degré auquel elle est parvenue et la forme particulière qu'elle revét. En outre, il est resté fidéle aux principes de la saine expérimentation, et il a perfaitement compris que, pour apprécier la valeur de l'argenie, non moiss que pour entrainer la conviction des lecteurs, il était nécessaire de simplifier le problème thérapentique en exclusit de la médication tout apire agent curatif M. le rapporter examine ensuite les résultats anxquels l'euteur s écé conduit dans deux séries de recherches à l'hônital Beauton et dans

la pratique civile. Les faits recueillis par M. Moutard-Martin lui paranscent véritablement démonstratifs. Presque tous les malades éprouvent, au hout de quelques jours de traitement, une amélioration marquée dans l'état général, et après trois semaines ou un mois l'em-homoint commence à renaraitre. L'état local suhit moins de cliencements: cependant parities il se modifie écolement d'une manère sen-

M. Hérard cite, à l'appui de ses assertions, quelques observations emprunière au mémoire de M. Moutaré-Martin. L'action heureuse de l'arsenie se révèle surtout dans une extécorie de phthizies sans fièvre vive, sans tropbles digestifs graves. Lorsque le

maisdes même supportent mai le médicament, qui doit être supprimé Dans les cas les moies défavorables, les forces ne reviennent que très destement et très-incomplétement, et, sprès quelques semines ou coelouse mon, maloré la continuation du traitement, on voit reparatire

de petits acces de nevre, l'amnigrissement, la perte de l'appetit; href les malades finissent par succomber dans le marsame commo ils l'auraient fait un peu plus tôt sans la médication arsenicale M. Moutard-Martin cité cependant dans son mémoire deux faits qui font exception h or sombre tableau

Les résultats obtenus par l'autenr ont été heaucoup plus favorables sur les malades de la pratique civile placés dans des conditions hygiénames medleures one cany des horizony.

napas meliteres que ceux des noputers. Les mêmes effets out été constatés également, suivant M. le rappor-teur, à diverses époques, par des médecins de différents pays, Treus-seau, MM. Préceu, Sandrus, Massart, Milles, Wahn, Chhen, issard, etc. M. Hérzeft ha-même a reconnu, ser des malades de son service d'hôgital ou de sa pratique civile, une réelle efficacité de la médication arca-

M. le rapporteur expose ensuite le mode d'action de l'erseule. L'un des premiers phénomènes appréciables est le retour de l'apprétit, que ce phisomène résulte d'une action excitante du médicament sur la mucuespac de l'estomac et des intestins dont les sécrétions et les monvements se trouversient notablement scorus, on bien d'une action plus pénérale tomque et névrostbénique, dont la fonction digestive serait la première à bénéfice

L'aruseic modère aussi l'exsudation des tissus et s'oppose efficacemens à la dématrition, sinsi qu'il résulte des recherches expérimentalis de Brestochneider. Schmidt et Sturzwag, ainsi que de celles toutes récentes d'un interne distingué des béptieux de Paris, M. Lelliét. Ce dermar charrataur a constaté que l'administration de l'arbeite à doss

journalière de 10 milligrammes d'acide arsénieux produisait l'al ment de la température et une diminution très-notable de l'urée. M le remonteur se demande si l'armenio exerce une action directe sur le poumon ; il est porté à le croire en réfléchissant que la maqueus respiratoire est une des voies qui servent à l'élimination du médica-

ment, qu'il jouit d'une efficacité reconnue dans certaines affections des organes pulmonaires (bronchite chronique et assume); qu'en différentes contrèes de la Styrie, de la basse Apuriche, du Tyrel, ainsi que le rapporte Tachodi, les paysans font un usage frequent de catte substance pour faciliter la respiration dans les fortes accensions de montagnes,

pour se rendre plus volatile, selon leur expression.

jour dayantage.

M. More indique on terminard à quilles douse et qu'alle marches la giulles marches la giulle marche la giulle participat de la giulle participat de la giulle de la giulle

feurs d'estomec.

Outre les plinies et les granules, on peut employer encore, soit une selution arsenicale, à doses fractionnées, progressivement croissante, seit des eaux minérales qui renferpeent le principe ersenical (la Bour-

bonts, le Mont-Dore, etc.).

'Occilier que soient la préparation et la forme employées, il est utile
de suspendre de temps en temps la médication.

L'impertant mémoire de M. Montred-Harni, quete M. le rapporteur,
contribuers pour une large part à établé: la partité innecuné de ce
médicament quand il est ouventablement administré, en neume temps

que sea incontestable efficacité.

La commission propose : 'd'adresser une lettre de remerciments à l'autore: 2 d'en your sea mémoire au comité de publication.

Manage reports one date is discussion on a pulsar-consecuted in securities is delair qu'un fit des casis. Bierapoutiques auri les animax raccapels co inocate des toberçuies. On pourrait chercher à annyare ou aprier abes one ganinaux la maide a extitelellement produite. Unon paire podémichen regrette que de seculiables expéciences utaeux pas contractes de la configuration de la config

Les oscolusions du rapport de M. Hérard sont mises aux voix et adoptées.

'L'Accidémie se forme en comité secret à quaire heures et demie, pour entendre la licture du rapport de M. Jacquemier sur le prix Ca-

BIBLIOGRAPHIE.

MÉLARCES DE PATRILOGIE, DE THERAPRUTIQUE, DE CLIMATOLOGIE, DE MÉLECINE BANITAIRE, DE BULLOGRAPHIE, etc.; par le docuir Lecien Papillaud (Henri Almes). — Saintes, 1857, Typographie Adumdy-

Sous co titre, le decteur Pagilland a cu l'houreuse idée de reunir, en an volume, une térie de travaux qu'il a publisé dans divers journanx de médocter. Le becteur loi surar gré d'avroir receptille ces femilles éperses et de les avoir récentels sous le formés la flus convenible poir mieux appecher l'ensemble de l'ourre. Le litre de notre confrére pout étre d'ivisé est trois parties : la

première ronferme une suite d'étades tur les maladies du cour et sur la pédication arientoule; la seconde, une monographie sur le climat de Madere et la phthisie; la troinième, divers sujets relatifs à la médecine portugaise.

For Thindeaton des mattéres, la premiée est mas contreil la plus important de touts. Elle tils chard consolitée de écurson de plus important de toute. Elle tils chard consolitée de écurson de cédepte de l'A. Albertit, sor les matéries de ceurs ; la livre de L. Limit, qui l'avecté des l'archive de gaptes acressus; l'action de l'archive de partie de l'archive de l'archive de matéries. Elle seppontit constant par l'Empêré et fauties de faurent en matéries. Elle seppontit constant à pointique de Mr. Papilland et What par l'archive de préparations a resultation. Elle, die contient ciuj méchanisment de la constant de l'archive de l'archive de l'archive de l'archive de l'archive pointéeux. De traitement de l'archive pointée de l'archive pointéeux. De traitement de la faver qu'années de l'archive pointéeux. De traitement de la faver qu'années de l'archive pointéeux. De traitement de la faver qu'années de l'archive pointéeux de l'archive de l'archive qu'années de l'archive pointée de l'archive de l'a

deniques. Ditre con étendou, cetto première partie mêrite une attention tont spetiale, parcé qu'elle résume les cloués de prédiction de tont petiale, parcè qu'elle résume les cloués de prédiction de Notes conférere les més enfédéres qu'elle qu'el

ocur qu'il a syaématiré ses béées d'une manière véritablement neuve et utile. La médication qu'il préfére, comme la plus fines et la petropère, et la médication servines. Son médication partie de la médication servines. Son médication partie de la proposition de la médication de dépè, et sait, is cicaie et la bérapeutique, et aurque il attribue que petitué plus proque tobéranos quies serfaire.

Il y a plus our science, Stone disait : « A mesure qu'en vrancle l'au plus de l'au sécle, Stone disait : « A mesure qu'en vrancdans l'étude des maisdies du cœur, la médecine parait sérifit. » Enbeurressement les braux trayux modernes sur la publique de ciarque ont peu modifié estre désolante opinion, et su jourd'ini Tale d'incarabilité domine encore la thérapoutique des maidés estredificarabilité domine encore la thérapoutique des maidés estre-

quen de cours.

1. Explicação pariesté contre un tel juspement. Il a charrile, au facilité, au f

La detaylone partie est consisteré à pue étude sur le Clieux de Madère. L'instera a résidé dans colte les, il a donc pui détaille sur place toutes les questions afferentes à a politific et apportes les conteins na part de recherches personalles. Il prochaire l'excellere, variable dans doute, mais certaine, du climat de Médère une divense prietodes de la mainfel. Tous ceux qui ont inferte à commatte cuis impressate atuites bivernale conquetteront avec fruit la monografic de la Paulliud.

La trobisione partie commence par le Rapport du conseil de sant de Port spal qui fa fêtre feance de Lisbanes en 1897. Ce remnaçuille travail sera, avec le livre de M. Alvarença sur le même sujet (1), and document précieux pour servir à l'Distoère compdète de la monte de 1897.
Viscoent escore des gritches de bibliographie sur divers mémoires

des podes una a l'avene que de l'arbon (de l'ultome). Nos s'igualemes les femerques de previet en de sectoral de se déplacement de curve et sur une variété nouvelle, la trachezonide su le placement de curve et sur une variété nouvelle, la trachezonide su le previet par de l'avent de l'avent de l'avent le previet de l'avent par l'avent le previet par l'avent par l'avent par l'avent par l'avent par l'avent de l'avent par l'avent de l'avent par l

gue se travaux de ses deux représentants les plus distingués, sée contribute ainst à la diffusion de la science, au cosmopolitum de l'idée.
Tois sout, en queòques mois, cés, Midanges. Nous y retroevons les qualités hibitocèles de l'auteur : expérieuce, auvoir, originalisé, lettré des sujest et la multiplicité des détails, un ser-

a clarté. Par la clarté des sujeta et la moltiplicité des détails, un iserbiable travail se préstat difficiencen à l'assayles, Nous avans di nous borner à un dimple et rapide coup d'esti : pause-t-il daire ouiprendre tout l'inferés qu'inspieres la lecture attenties du livre de notre savant et laborieux confrére!

(i) Anatomie pathologique et symptomatologie de la fittre jaut qui a régné à Lésbonne en 1857, Traduction française de M. le dosteu Garnier, D' Cs. Isnara (de Marseille.)

Le Directeur scientifique, Le Réducteur en chef et Administrateur,

I. Quéen, D' F, ou Ranne,

Paris. - Empriuntris de Catatr et Cr. 66 rue Ram ,

REVUE HEBDOMADAIRE.

MANIÈMIE DES SCIENCES : TRÉCRIE DE LA CONTACION MÉDIATE OF WIASMATIQUE; - NOTE POUR SERVIR A L'HISTOIRE DES COCATROCES CHEZ LES MANNIFÈRES. - ACADÊMIE DE MÉRECINE : PROPRIETÉS THERAPEUTIQUES BU VERATEUR VIRINE; - RAPPORT ANNUEL SER LES ÉMPENIES. - UNIVERSITÉ LIBRE DE RECKELLES : DO BÔLE DE COMPRESATION DANS L'ÉTUDE DES SCIPTURES

M. Chauvean, poursuivant ses recherches relativement aux affice. goas virplentes, vient d'adresser une série de communications à l'Académie des sciences sur la contagion médiate de ces affections. None aurons prochainement, à propos de la pathorénie des maladies symotiques, à revenir sur ce point; mais nous ne croyons pas devoin hisser passer, sans quelques observations, les dernières notes du physiologiste lyonnais.

On sait depuis bien longtemps que l'élément actif d'un virus ne réside pas dans la partie purement liquide de la matière virulente. Celle-ci, en effet, quand elle est desséchée sans être altérée, conserve le plus souvent ses propriétés actives, et c'est même sur cette notion ma reposent la conservation du vaccin entre deux plagues ou sur des mercesux de linge, et. dans quelques cas. l'emploi de centres vacci. gales tombées unturellement, après dix-buit ou vinet ionra, de bon-

tons restés intacts. On sait également depuis longtemps que la transmission médiate de certaines maladies virulentes est due à des principes organiques que les individus malades exhalent dans le milieu où ils vivent, et qui, pénétrant ensuite par les différentes voies d'absorption dans

La théorie de M. Chauveau u'offre donc en elle-même rieu de nouvezn; le côté cristant de ses recherches consiste à avoir tâché de diterminer la nature des principes qui constituent l'agent virulent L'opinion la plus répendue était, en effet, que ces principes sont solobles; nr le physiologiste de Lyon a montré que ce sont des éléments

Partant de là, il était intéressant de rechercher si cette notion de l'agent virulent s'accommodait à ce que l'observation clinique nous apprend sur la transmission des maladies contacieuses on infectienses til a été anssi l'objet des récentes communications de M. Chanyeau. D'aprés lui la vaccine, dont l'homeor virefente, nen shondagte. est en même temps três-pauvre en corpuscules actifa, serait impropre à charger l'atmosphére de ces corpuscules, et restarait s'implement transmissible per contagion immédiate. La clavelée, au contraire, se transmettrait par infection, parce qu'elle produit des lésions cutanées multiples, des lésions pulmonaires non moins nombreuses, que toutes les parties atteintes renferment en grande quantité une matière extremement riche en corpuscules virulents, et que par conséquent le sajet claveloux peut céder à l'atmosphère qui l'entoure un grand nombre de ces corpuscules. L'infection des milieux pe serait danc plus, d'après les propres expressions de M. Chauveau, qu'une affaire de poids et de mesure.

FRUILLETON.

OD CHOLÉRA DANS L'ENDE DEPUIS LE SEIZIÈME JUSQU'A LA FIN DE DEX-RESTRING SIÈCLE; DOF L D. THOLOGAN, Second missoire, (Tele les nº 28, 25, 26, 26 at 44.)

Souts, ce même médecin judicieux et capable, qui rédiges le rapport sur le choléra de la présidence de Madras, nous informe qu'en 1387 Buffins observa, à Véllore (1), un choléra-merbes d'une telle viclence que la plagert des milades écsimit emportés en doune houres. La même que a proport des majades étaient emportes en douze nouves. La meme maladie sévit à Arcot, éloignée seulement de seire milles de la première ville. Dans cette station Davis entendit dire aux chirurgiens de régiments que tous ceux qui forent attaqués moururent infailliblemen

(1) Veitore, ville forțe du district d'Arout, présidence de Madra; o'estumolocalită progra, hien sérée, pour que d'escellente eau. Quoique les chaleur y soit trais-grande, cette station est concidérée comme l'une des plus salubres du Carnatie. Ascune station ne la surpasse en salubrité, t Annesley; des régiments arrivés de mauyaises garnisons, y sont promptement revenus à la santé.

Supposons maintenant un individu sain placé au milieu d'une atmosphère infectée : comment et par quelle voie les corpuscule virulents pénétrerent-ils dans son organisme pour lui communique. la maladie? Suivant M. Chauveau, les corpuscules, seimés du mon vement brownien, pénétreraient à travers les surfaces intactes de la même manière que les leucocytes, à l'aide de leurs monvements amiboldes, traversent les membranes animales. D'un autre côté, les surfaces polmonaires et digestives seraient les voies principales par lesquelles cette pénétration surait lieu. Aurés s'être intraduits dans l'organisme de l'individu sain, les corpuscules virulents se multiplieraient et en gendreraient sinsi la maladie dont ils sont eux-mémes

La quantité d'agents virulents répendus dans le milieu observé et le nombre des individus vivant dans ce milieu rendratent un compte suffisant de l'intensité des épidémies on des épizonties.

Ainsi que nous l'avons d'it plus baut, la disenssion de ces différents

points trouvers as place sillenrs. Nons nous horneruns ici à présenter de frés-courtes remarques. La théorie de M. Chauveau ne comprend pas les cas où une mala-

die transmissible par contagion ou infection se développe spontané-ment. Hous n'ignorons pas que le physiologiste de Lyon a tendance à nier le développement spontané des maladies virulentes; mais cette opinion n'a encore recu ni une démonstration positive, ni même l'adbésion du plus grand nombre La surface pulmonaire serait, d'après lui, la voie la plus propice à

la pénétration des corpuscules virulents. C'est là un résultat tout à fait opposé à celni suguel sout arrivés MM. Coze et Felts dans leura remarquables expériences enr la présence des infuscires et l'état du sang dans les maladies infectieuses; l'épithélium pulmouaire leur a foreinisme des individus sains, communiquent à ceux-ci la maladie paru opposer une barrière à la pénétration des corpuscules ou des infuscires. La surface directive serait encore, suivant M. Chauvean, une vote

d'absorption des plus actives; MM. Cope et Feltz l'opt trouvée aussi plus apte à se laisser pénétrer que la surface pulmonaire; mais il ne faut pas aublier que, d'après un grand nombre d'observateurs, M. Lemaire entre autres, les sucs digestifs auraient la propriété de détruire les corpuscules infectieux, œufs de microzoxires ou spores de microphytes, qui y pénétreraient avec les aliments

Il v a la, comme on le voit, d'asset nombreuses contradictions qui dénotent l'incertituée de la science relativement à ces différents soints, et sur lesquelles il importait d'appeler l'attention de M. Chauyean et des antres expérimentateurs, Nous signterons, avec M. Bonley, one la théorie de M. Chauveau acquerrait une bien plus grande autorité si, en analysant l'air des milleux infectés, il y moutrait les corpuscules qui, d'aprés lui, sont les agents de l'infection.

- Il est des vérités qui ont de la pelne à se faire jour, surtout amend alles amanent d'un savant qui n'est ravêts d'anonn cornettes official Non-neplement elles renountment de l'opposition, mais encore elles peuvent rester méconnnes ou ignorées, et alors survieut un been jour un anteur qui, en les formulant de nouveau, croit avoir fait une découverte. Cetté réflexion nous est inspirée par une note de M. A. Dahrueil, que M. Robin a présentée à l'Académie des sciences.

Thomson donns le même récit que Davis, et tous saux remarquères dans lours autopales que la vessie était tellement contractée, qu'elle n'était pas jous grusse qu'une noisette. Clette épidémie d'Arcot et de Vellore était test à bai semblable à colle qui aveit sévi dans le même désrict, à Policiognée en 1733, en 1721 à Gordan, sur le désablement. des troupes du Bengale, et à d'autres époques dans différentes autres

localists. Les symptomes caractéristiques étarent le spasme de la région précordiale et une subite prostration des forces. En 1790, vers le milieu d'avril, na choléra grave, de forme sp se montra pur un détachement de troupes sous les ordres du cochapte, se montre per un descentement de trouges sous ets certes un to-logel Cockwell. Ce détechement, qui allait de Bengale à Séringapatam, fas attaque par la maladie dans les Circars du nord, cette même régies en med ans assurant part le corps d'armée de Pegres avait en si circelle-

ment à souffrir (1)

Le chirurgies d'état-major Hay signals une autre épidémie qui ent len, en 1792, dons le pays de Travoscore (2). (t) Les eine Circars du nord. Dénomination fort ancienne, qui cor-

(*) Les cinq Circurs du mord. Dénomination fort Bioténin, que corre-poid à l'am des divisitions du territoire du la province de Modres, Co-puys, cédel à la France en 1712, rest pour noire foientaints pendessi les commentaires de la commentaire de cholera qui cut l'étain le Bandelceun à la fin du del-ravilition solicie. Nous avons code déjà chans le Bandelceun à la fin du dei-ravilition solicie. Nous avons code déjà de la commentaire de la

Dés 1855, daos un travail communiqué également à l'Académie des sciences, M. J. Guérin, partant du fait que les tendons, divisés sous la pesu et à l'abri du contact de l'air, donnent jieu à la formation d'une substance intermédiaire qui acquiert graduellement tous les caractéres du tissu tendineux lui-même, avait géofralisé cette donnée et Payait appliquée à la division de tons les tissus de l'économie. Il avait montré que cestissus, tissus ligamenteux, aponévrotique, masculaire, nerveux, vesculaire, osseux, peavent tous, sans exception, dans des conditions déterminées, donner naissance, quaod ils sont divisés, à une portion intermédiaire anatomiquement et physiologiquement samblable au tissu dont elle émane. Il est bon d'alouter que ce n'était pas la nue simple vue de l'esprit, mais le résultat d'expériences po-

Depuis lors nous avons entendu M. J. Guérin soutenir la même opinion, a la tribune de l'Académie de médecios, contre de nombrenx opposants, parmi lesquels il est juste de citer M. Robin, le présentateur de la note de M. Buhrueil. M. Guérin, disast-on, n'avait pas examiné au microscope les pièces anatomiques qu'il avait observées, et à l'œil nu il lui avait été facile de ne pas distinguer l'intersection fibreuse qui toujours sépare les masses musculaires, et celles-ci, après avoir été divisées, s'étalent réunies. Mais voici que le microscope, au lieu d'infirmer, n'a fait que confirmer les résultats annoncés par M. J. Guérin. En effet, le journal de M. Virchow (ARCHIV FÜR PATROLOGISCHEN ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE UND FÜR KLEMSCHE MEniciv, année (866) a publié, sur la régénération des fibres musculaires, un article de M. W. Waldeyer, dont la GAZETTE MENICALE & rendu compte en 1867, mais dont nons crovoes onnortun de rencoduire ici ia courte analyse

« Les recherches de M. Waldever ont norté sur des grenouilles. des cabinis et des lapins. Il enlevait un fragment de muscle et étudisit les cicatrices. Quarante-huit à soixante-douge beures après la lésion, la perte de substance était comblée par un caillot mou, rougratre et par de jeunes cellules connectives; les fibres coupées montratent les lésions de l'inflammation. Dans la troisième semaine, la perte de substance est remptie par un tisan indifférent, analogne au tissu de granulations, et formé per une substance intercellulaire bomogéne, molle, contement des cellules funiformes, ou plutôt des musses de protoplasma fusiforme, avec un ou plusieurs noyaux ; ces musses sont rangées en longues files, et sonvent leurs extrémités se continuent les unes avec les autres. Les cellules se distinguent des cellules connectives ambientes par leur grosseur, la longueur de leurs prolongements, leurs dispositions régulières, leur uniformité et leurs réactions chimiques; on ne les tronve jamais que quatorze jours sprés la lésion. Huit jours plus tard les cellules sont plus grosses, les soudures de leurs extrémités plus nombreuses; dans les plus volumineuses paraît une striation en travers; puis ces cellules s'allongent et se soudent les unes aux autres sur leurs extrémités, de façon à donner naissance à des fibres allongées, comme variqueuses, strifes en travers.

Les expériences de M. Dubrueil confirment le même fait; mris se voit par ce qui précède qu'il était peu autorisé à dire que tons les suteurs out refusé jusqu'à présent an tissu musculaire la propries de se régénérer histologiquement, et que c'éssit la un point à éjacider : ce point est résolu depuis longtemps, et la lot de l'hongremorphie des cicatrices a été formulée treixe ans au moins avant les experiences qui ont fait le sujet de la note en question. - A l'Académie de médecine, M. Oulmont a lu un travail sur les propriétés thérapeutiques du seratrum viride dont 11 avait fait ou-

saftre, dans un précédent mémoire, l'action physiologique sur l'homas sain et les animaux. Il est peu probable que ce médicament entre en France dans la pratique journalière. Son emploi thérapeutique, sina qu'il résulte des recherches de N. Oulmont, parait être assez circo-scrit, car l'auteur n'a eu à s'en louer que dans le traitement de le pneumonie. Or les cas de pneumonie franche chez des sujets d'ans bonne constitution, comme ceux chez lesquels M. Oulmont a m ploré le verairace véride, sont aussi beureusement modifiés per de contre-stimulants plus connus, et, blen mieux, guérissent parfais, ment par la simple expectation. Le besoin d'un nouveau médicanes ne se fait donc pas sentir à ce sujet. Nous n'en rendons pas moins jus tice au travail intéressant de M. Onlmont; ses recherches en press queront sans doute d'autres qui feront paut-être découvrir, dans le veratram siride, des propriétés thérapeutiques plus précieuses. Parmi les rapports officiels qui sont séresses à la fin de chaque année, par l'Académie de médecine, au ministre de l'agriculture et de

commerce, le plus important, sans contredit, est celui des éniférios

Or il est véritablement à regretter, surtout quand ce rapport est fair avec la conscience qu'y a mise M. Briquet, qu'il ne soit pas éconi avec plus d'attention et ne devienne pas l'objet d'une discussion so renfondie an sein de Pacadémie. L'étude des énidémies de leurs causes, de leur origine, de leur marche, de leur mode de propaga tion, constitue l'une des bases fondamentales de l'hygiéue publique et nous ajouterons que l'une des plus belles prérogatives de l'àcadémie de médecine est certainement d'avoir à éclairer l'administra tion sur les circonstances qui penyent metecer la santé cénérale el sur les moyens de la gurantir, de la sauvegarder. Aussi C'est à l'Aca démie de stimuler le zéle des médecins des épidémies, des conseils départementaux d'bygiéne, et il est certain que la mise à l'ordre de jour des rapports les mieux faits et les plus importants contribe ralt, autant one les médailles que l'on distribue, à obtenir ce résultat On aurait en outre l'avantage de donner une plus grande publicité à des documents qui en améneralent de nouveaux, ce qui permité trait de les contrôler, de les compléter les uns par les antrés, et d'arriver ainsi à des conclusions générales moins basardées. Nous avons requeilli queiques notes en enteodant la lecture du

rapport de M. Briquet; on verra en les parcourant, au compte rends de l'Académie, combien les seules épidémies de variole ont sonicit de questions importantes et dignes d'être discutées. Sans M. Depaul, qui grace peut-être à un maleutendu, a présenté quelques objections à son collègue, ces questions fussent passèts complétement imper-

Puisone nous en sommes sur les épidémies, nous appelons l'attense compose, comme on a pu le voir, d'une série d'explosions graves rapprochées les unes des autres dans un grand nombre de localité rapprochées ou distantes. Mais il faudrait se garder de conclure qu

« Ces observations, rapprochées de celles de plusieurs auteurs allemanés, et de M. Virchow entre autres, démontrent d'une façon Nous voici arrivés presque à la fin du dix-buitième siècle. Pendant cette période de 1774 à 1792, on remerquera que l'on ne parie du choléra que comme d'une maladie épidémique. Devant ces manifestations générales, les ess isolés sporadiques ou endémiques ne sont même pas notés. Ce qui frappe exclusivement l'attention, c'est le mai terrible qui attaque en même temps un grand nombre de personnes. L'histoire de ces dis-buit années épédimiques, tost incomplète donc qu'elle est, confient bite des enseignements; et d'abord, remarquon que c'est l'époque où les guerres et les conquêtes des Européens dans l'Inde de-Vipoque où les gourres et les conquetes des Europhens stats l'inde de-veunnet plus linguevates, en moment de lours armées, leurs synthesis vourset plus linguevates, en moment de lours armées, leurs vourgeurs contennenest à pérfeire libenenes dans l'indurieur de leurs vourgeurs contennenest à pérfeire libenenes dans l'indurieur de ce grand dévelogement du choidre sait que laur la une depopule au neu-nantieure, tes térnoignages de Psisley, Sonners, furrie, Curtie, Orrie-dece, Itay, Difficia, Davie, sous surrent mangel et al trainet du partieur de duce remplieré par d'autres, parce que les Europhèns au phéclisation de définitions et automent laus l'induceque. Il fait donn meter avec des définitions et unionent laus l'induceque. tout le soin qu'elle mérite cette grande manifestation épidémique qui Pépidémie qui se montra dans ce pays en 1780, Nous verrons plus tard que o'est dans la même localité, en 1817, que le choira pares dans l'ar-mée de marquis Hastings. C'est dons à des intervalles de vingt années à pau près que la maladie se déclare trois fois à notre commissance

ans ce pays, sous forme d'épèdémie.

c'est la première grande manifestation épidémique du choôfra dris. l'Inde. L'histoire et l'analogie protestant contre que semblable interpré-tation, et je serais pleinement satisfait de mon travail, n'aurait-il d'autre utilité que d'aver nettement établi ou point de doctrino : que le cholera s'observait de toute antiquité dans l'Inde avec les mêmes caractères et avec les mêmes modes de développement qu'aujourd'hui. C'est la, a mon avis, l'une des vérités féreloppement qu'aujourd'hui. C'est la, a les lecteurs ne devront pas s'étonner si je prends tant de soin à l'éta-blir sur les données les plus positives. Avant de finir ce chapitre ca se termine l'histoire du choléra dans l'Inde pendant le dix-buttième siocle, passons en revec les symptimes de cette maizde tels qu'ils sont décrits per les observateurs que nom

venous de citer : La description que nous a laissée le naturaliste Sonnerat forme à elle scule un tableau assez exact de cette affection : « Les malades ont jus

seuse un autorius écont extres un coute mocaton; e Les millades un jus-qu'en trente evicatalions et aliqu de six bearres, es qui les reducts un e tol étas de fisiblesse qu'ils ne peuvent ni partier ai se mouvain. Des desques impas paignet bien le début sabet de la malade et la grossi-tion effizyante qui soccimpagne ces permiers symptomes. Sonners à-grade ensuite l'Abbesce de lo posts, le reflocidissement des mains et des grade ensuite l'Abbesce de lo posts, le reflocidissement des mains et des oreilles, la rétraction des traits du visage, l'excavation des orbites, la uins une memorire que II. Lerrye a précenté a mommé di Fingung. capit meliment la relation d'une déplésaile de typins i crechiu observée duns un régiment de la gratiène de Pau. De sembiblies espderigne sont avec de Traine. Le moit de typins impandiqueme, crisé que Fingune, trisdui asser bien la écodie parenté de cette mais de par fingune, trisdui asser bien la écodie parenté de cette mais des parties, quais les destin pas ouchier que contra que nécessir puis dés de parties, quais les destin pas ouchier que cott que nécessir que par antiègle de forme dans le premier cas, tandés qu'elle compredi que l'aprillé de nature dans le second. Cett de tres l'option großsesse

— Sons emprunerous i añ de cette reue a un avand discourpoumer éper l'Interptien dans is siènce de récouvrirer des cours de l'Université libre de Bruxelles. L'enteur avait pris pour texte de cette de toterant dans l'étade des ceinces. I lecontid des cessidésidons qu'il expose qu'e behervation est légitime et afocasier, aux qu'elle sée limitées, et que proconégunie elle se saurait etre qu'elle sée limitées, et que proconégunie elle se saurait etre qu'elle sée limitées, et que proconégunie elle se saurait etre qu'elle sée limitées, et que prochessier, le destreigne et la prochessier, et la serie de la gérération de la prise de la gérération de la girle des la girle et la gérération de la girle et la girle est participation de la girle et la girle est participation de la gir

Nous n'avons ici ni le temps ni l'espace nécessaires pour analyses et discuter les idées développées par M. Tibergbien ; nous dirons simniement avec lui que l'intolérance et l'exclusivisme doivent aussi bien être proscrits en science qu'en politique ou en religion. Cela posé, on ne sanrait qu'applandir au traité d'alliance dont le professeur de Bruxelles pose les conditions entre la métaphysique et les sciences expérimentales. « Pour s'unir, dit-it, il ne faut pas que ces deux ordres de sciences renoucent à lenr propre méthode, que les sciences de reisonnement adoptent la marche des sciences de fait ou réciproquement; il suffit qu'on reconnaisse que l'intuition des phénoménes et la déduction des principes sont également légitimes chacinedans sa aphère. L'intuition des faits est l'exercice de la sensihilité, la déduction des principes est l'exercice de la raison; ne proscrivons ni la sensibilité ni la raison, cur, d'un côté comme de l'autre, nous mangnerions awx conditions de la nature humaine. Les eciences de raisonnement et les sciences de fait sont indépendantes les nues des autres, mais doivent se compléter mutuellement. On n'a pas besoin de théorie pour constater les faits; on n'a pas besoin de faits pour développer les conséquences d'une théorie; mais on doit confronter les faits avec la théorie, afin de redresser, en cas de conflit,

les faits illusoires ou les principes hypothétiques. »

D' F. DE RANNE.

PHYSIOLOGIE PATHOLOGICUE.

Note sur les altérations des húneurs par les matières dites extractives; lue à la Société de Biologie per M. Cralvet.

L'histologie pathologique ne comhiera ses lacanes que par le concours de la chimie. On ajoute une extrême importance à l'étude mi-

off internal. It was present coal to carteciore générour de agul et duprese han cyall "et el molature d'actionne, a d'obtenne. Il detterne il terre altible an fermioni par un des propostore stillates de la maleide, a director à veni dans contrato d'actionne, le contrato, en 1711, c'est-à-entre de la companie de la companie de la maleide, a director à veni dans contrato de plante, les contratos et de la contrato de coloque l'actionne, a la gament des contratos et de prince (attente de la coloque d'actionne, a la gament des contratos et de prince (attente de la coloque de la

Photogrames used reprocessing the processing of the processing o

nutiens des produits mothides qui cons le caractère absolu de l'incumbible. On donne à la constitution de chaque variants de forme de caractère par le caractère de conservation de l'autant de découvertes. Rind de misex, ce constitutione pivopiere sond en ornquétes utiles, on ne aurant le conjection d'autant de contente; mais fi sous semble qu'il ne serait pas moins la popular de l'orgine et giouveraient le compaction de himmens par la conjection de l'autant de l'autant

Debarration clinique de chapte por se mas démarte-clus par que la sejonitar a utilitar la mass deficiency à la période de la red dépéréement à l'analyse dunique permats on anomat de leur dépéréement à l'analyse dunique permats on anomat de des l'anne experiencial que centre difference departed au central destinate destap are se traispert dans métames d'yeu de la central destinate destap are se traispert d'une recentre qui vois accomment de l'analyse de la traispert d'une recentre qui vois acconsiderant l'analyse de fonction de destinate des sentencies de l'analyse destinate des sentencies de l'analyse destinate de la considerant de l'analyse de l'

Les détracteurs de l'Enmorisme moderne accusent les bématologisses de n'apporter par leurs recherches chimiques aronn delléraissement à la question des infections virulentes et miasmites suffit de répondre à ces accusateurs qu'ils ont une fausse netion des virus et des infectieux.

virus et des infectieux. Les infectieux sont impondérables, comme le froid; ils ne modifient pas directement la composition des humeurs; ils commencent par agir sur les actes meléculaires de la nutrition, les uns par actions

réflexes, d'est-à-dire par l'intermédiaire du système nerveux, les autres par leur contact immédiat. Cette première action se fait à lass hruit, d'une manière latente; c'est la sériode d'incubation.

Más ora actes moléculaires aménets peu à peu data le torrest circulatoire des déchets qui s'y accumulent, et, comme nous l'établirons expérimentalement, les premières troubles fonctionnels, c'est-deficie les prodremes se monitenteut dés que le rang n'à plus une composition compatible avec ses fonctions normales de millen, à la fois qua tritif et extinteur. Ces troubles tendent à produire des criese qui déparent le semp par la mise en activité des divers émonétoires.

Quand la crues produit rapidotenni et completenant la dipurston, la sante se rétablit après un accè certique fièrer intermittante, quand la crise est imputsante à produire cette déparation, Pétal morbide continues pendant un temps qui varier avec chaque maindae (dévres continues), et al a crise reute toupours insufficante, la viusbie des organes s'affaiblit et coses mprès une luite plus ou moins but des organes s'affaiblit et coses mprès une luite plus ou moins

longue (rago).

Il est des infectieux qui persistent indéfiniment dans l'écosomile et produisent des séries régulières de troubles nutrisifs (infectieux puloséens, syphilitques); il en est d'autres qui ne produisent qu'ans seule série de perturbations violentes, et perfent temperatricont on

verue. Nous y voyens feyere is a livetide des craiges ou plantiques de changement des cherchent du registem contact, une president e crimane, changement des cherchent des registements, une president e crimane, dutte (1) have extremitée, a la mique, dieses the, est blanchette, mais dutte (1) have extremitée, a la mique, dieses the, est blanchette, mistre respectable de la mistre d

ment secrete que le poèse histore, es symptone di grave di recleire discernent de l'èri apprie de la se condinantate (n) discernent de l'èri apprie de la se condinantate (n) discernent de l'èri apprie de la secondantate (n) discernent de l'èri apprie de la configuration de la flette de l'E. H. Hugher, il prife de la l'iridité du visoge, si l' vent sans doute mentionner par la tocte al alcristica de la confere de la pense que les most deres ont appelée quemors. On sisti que co phinomen n'est pas également preconnect depart sous les cas, qu'il predu de appete differents

 Corres signale, en 1843, les engles noirs et recourbés.
 Veir le premier mémoire sur le cholère: De l'antiquité du chotéra dans l'Inde, le traduction de l'inscription de Vinxianaggar.

éfinitivement la propriété d'influencer les solides ou les liquides de 1 Porganisme (flévre typhoide, flévres éroptives). On ne pent donc apprécier les infectieux que par leurs effets sur les organes, mais on peut les apprécier surement par l'intermédiaire de l'organisme qui est le réactif fidéle de toutes les impressions mor-

Que l'on se garde bien de croire que toutes les impressions morédgènes (froid, infectionx, etc.) produisent les mêmes altérations bumorales? Chaque impression produit ses déchets variables avec les tissus, chaque espéce de déchets provoque ses troubles fonctionnels, et chaque trouble des fonctions met en activité ses émonctoires pour dépurer les bameurs. C'est parce qu'on ne tient pas compte de toutes ces circonstances que la doctrine de l'humorisme moderne, quoique basée sur des faits scientifiquement établis, trouve tant de résistance. Cependant des aualyses nombreuses donnent l'assurance que les recherches cliniques suraient un grand avantage à s'engager ré-

solument dans cette voie Les bématologistes ont soigneusement étudié la librine, l'afbumine, les bématies ; ce que je pourrais ajouter en ce moment à leurs sublications aurait peu d'intérét. le dois dire cependant que l'étude de ces trois principes laisse encore à désirer sous beaucoup de rapports. l'aural l'occasion de parier ailleurs de leurs altérations : de l'albumine, à propos de mes recherches sur le choléra; de la fibrine, dans un travail sur l'hypérinose, et des bématies, dans des recherches sur la réfringence des bumeurs normales et notbologiques au moyen du spectromètre. - Dans la présente note, il ne sera question que des altérations des bumeurs (urine et sang) par les matières dites extractives.

Les chimistes out donné le nom générique de matières extractives à un groupe de substances cristalloïdes et colloides qu'ils dosaient d'abord en masse dans les analyses des bumeurs de l'organisme. Loraqu'on eut comeris que, pour hien apprécier les phénomènes physiologiques et morbides qui s'opérent dans les tissus, il était nécessaire de mieux conneitre la composition atomique des déchets, on tenta

avec succès l'isolement de checun de ces produits (f). Dans cette note, les matières extractives désigneront, soit dans Parine, soit dans le sang, l'ensemble des principes soisèles dans l'aicoof abrofu, à l'exception de l'urée. Les matières extractives des urines ont peu fixé l'attention des observateurs. Tous sans exception, depuis Becquerel et Rodie, Bird,

Parkers, Hassell, jusqu'à Beale, Neubauer et Vogel, Robin, etc., pensent avec raison que ces metiéres, très-variables dans les divers états morbides, n'ont pas eucore de signification précise en natho-Il n'en est pas de même des matières extractives du sang; Schottiu, Scherer et Hoppe ayant constaté un excés de ces matières dans

(1) Veir pour les détails : la Chimie anatomique, par Ch. Bobin et Verdeil, Paris, 1855; — les Leçous sur la chimie animaie, par W. Od-ling, Lendres, 1856; — les Leçous sur les humeurs, par Ch. Robin,

salon la coloration antérieure de la pean, que celle-ci tienne à l'influence de la race on de kále. On dira pent-tire que, malgré nos recherches, nous ne sommes pas mocre arrivés à trouver la mention de deux symptômes indispensables pour caractériser le choléra, le vrai choléra, le choléra indien : « La suppression de la sécrétion uricuire et les évacuations risiformes caractéristiques. » En cela se manifeste une des tendances les plus marquées de notre siècle; on veut être complet et précis sur toutes choses. La suppression arinaire n'e pas été notée peut-étre dans le cholérs de l'Inde dans les siècles anteriours au dix-neuvième, llais il sersit her element qu'avec le concours de tant d'autres symptômes celui-ci vintà manquer. Il y a des faits qui sont le conséquence les uns des autres. Quand en quelques houres il se produit plus de trente éva-Custions très-shondantes, n'est-il pes presque évident qu'il ne peut y aveir de sécrétion urissire? Et quand les mileses meurent dans la possière heure ou dans les premières heures qui suivent l'invenien feudroyance du mal, a-t-ou le temps et l'eccasion de g'enquêrir de la sécrétion trissère? Du reste, afin d'ûter matière is toute confessation, je rappellerai les antopaies pratiquées à Aroot en 1787 par Davis et Thompson, dans lesquelles on trouva la vessie contractée et pas pius groe qu'une noisette. Les anatomistes sevent bien que ces vessies indiquent

basnos de toute sécretion urinaire.

doivent être suspendues comme celles du rein, comme toutes or qui tierment à l'hématose. De ce que la plupart des observaters de sitole passé n'ont pas observé la couleur des évacuations, il ne faut pa penser qu'elles n'étaient pes blanchitres. Est-il micessire d'ajette que quand tous les symptomes de la maladie sont précents il re les pas conclure, de l'ainéence d'un seul d'entré ouz, que ce n'était pes le vrai choifen, surtout quand il est à peine possible que ce symptome. Je dirai plus, quand des observateurs éminents tels que Bonti qui ne sont pas cependant réputés cétèbres pour leur exactiude comés oliniciens partent, sous l'influence des idées (béoriques domissales

e de matières billeuses chaudes (1) qui irritent l'estomac et les iest (i) Cartis, qui observait dans l'Inde cent cinquente ans après B tius (dans son Traité sur les maladiez de l'Inde), et I, Johnson, I Restent, il est ven, les évenueites caractéristiques rixiformes. Mais quand Sonnerat parle de trente évatuations très-copieuses an.ting on reneroché encore de notre temps (dans son remarqueble Essai sur

urémiques à la déparation imparfaite du sang par les tries Cette dernière théorie aura toujours sur les précédentes l'aran tage de reposer sur un fait incontestable. L'excès des matières extractives dans le sang, dont parle Schottin, est un fait contant, par reniement dans l'albaminurie, mais dans toutes les maladies mi retentissent sur l'organisme entier; tandis que l'accumulation de l'urée dans cette buneur, chez les urémiques, est tout au plus nes exception fort rare, puisque, dans une diznine d'analyses, fui ce-stamment trouvé l'urée diminuée dans le sang et dans les arines. Les trois observations de Purkers, de Schottin et de Moeler, citées me M. Jaccond (clinique de la Charité) dans lesquelles l'enréphioraties urémique coîncidait avec un excés d'urée dans les uriues (27, 24,35; 40,2 grammes en vingt-quatre beures) ne penvent être intermede one per une complication on une augmentation proportionzelle des motifies extractives, ce qui n'est pas indiqué,

le sang des albuminuriques, ont opposé à la théorie de Wilson les.

oés d'urée dans le sang) et à celle de Frerichs (ammontanis) me

théorie nouvelle par laquelle ils ont rattaché les accidents cérébras

Relativement à cette question, on neut affirmer, rècle cénérale i' que, pendant l'attaque dite urémique, l'urée diminue parallèment dans le sang et dans l'urine ; 2º qu'ayrés l'attaque l'urée anmente parallément dans le sang et dans l'arine, sans jamais descentre jusqu'aux limites inferieures de l'état physiologique; dans l'albunirorie, en un mot, les combustions organiques sont à tel point ralenties qu'il se fait toujours moins d'urée qu'à l'état normal, en debors, cen

s'entend, de toute complication. Un nombre considérable d'analyses m'ont permis de découvrir un rapport à peu près constant entre le chiffre de l'urée reteume des le sang, et celui de ce même produit éliminé par les reins. Ce rapport est exprimé en centiémes, c'est-à-dire qu'il y a en mayen autant de centigrammes d'urée dans 1,000 grammes de sang que d grammes de ce même déchet dans 1,000 grammes d'urine. Cette re lation existe à l'état morbide comme à l'état sain. Dans ce domier

état, en effet, j'ai trouvé pour moyenne 0,18. d'urée pour 1,600 grammes de sang et 18 grammes d'urée pour la même que orine. Chez les albuminuriques, dans l'intervalle des attaques, l'urée xa rie de 9 à 12 grammes p. 1,000 dans l'urine, et de 0,09 à 0,12 p. 1,000

dans le sang

Pendant l'attaque éclamptique, ces quantités sont modifiées sons changer de rapport. Alusi, lorsque l'ou sonde le malade pendant l'accès, en constate que l'urée des urines diminue à mesure que l'ex s'éloigne du commencement de la crise, et que le chiffre varie de l à 7 grammes p. 1,000; si l'on fait en même temps une petite saignée de 20 grammes sur l'une des veines superficielles de l'avant-bras, on pent s'assurer facilement que l'urée est en petite quantité dans le

sang, à tel point que pour doser l'urée dans ces cas, il fant opéen sur (i) grammes environ de saug, tradis qu'à l'état normal, 20 grammes de ce liquide permettent d'extraire de 9 à 12 milligrammes de nitrate d'urée, quantité aisément pondérable. On constate par or moyen que l'urée du sang varie de 0,01 à 0,07 pendant l'attaque éclamptique. Les chiffres ne sont pas toujours exprimés avec cette exactitude proportionnelle; mais dans ce résumé, je reste dans la six beures, il ne dit pas non plus qu'elles étalent bilizires; cela sen

d'ailleurs presque impossible. Nous connaissens de nos jours assa

hien la physiologie pathologique du oboléra pour savoir que si se peu d'heures il y a un grand nombre d'évaceations tris-cepismet une perte subite des forces, et que si en natme temps les ongres d'i

visage deviennent bleus, la face crispée, les yeux excavés, les cutre mités froides, le souffle de la respiration glacial, les fonctions du fo

Ces recherches prouvent une fois de plus que c'est pendant les acidents réputés urémiques que le sang est le moins chargé d'urée. tte coincidence parait facile à interpréter. Lorsque l'innervation des tissus est profondément troublée pendant l'attaque, la désassimition peut être modifiée au paint qu'il ue se produise que peu ou pas prée dans l'organisme. Mais l'élimination par les reins de l'urée délà formée, ou de la petite quantité qui se forme, n'étant pas sup-

cité des faits eu traduisant les résultats généraux par des chiffres (

primée, il eu résulte que, pendant l'accès, le sang se débarrasse proressivement de ce produit, et l'on comprend sa diminution paralement dans les deux humenes. L'assertion one l'abgissement du chiffre de l'urée dans les prines était dû à la rétention de ce produit dans le sang était une supposition toute gratuite. Il se passe ici l'inrersede ce que l'on observe dans le choléra. Dans la première période de cette maladie, l'urée se forme en assez grande abondance dans les tissus (1), mais les reius n'excrétant plus d'urine. l'urée s'accumnte dans le sang, et dans quelques analyses, j'ai trouvé que son chiffre

pouvait atteindre & grammes par 1,000. Il est bou de remarquer que cette accumulation énorme d'urée dans le sang des chalériques est une expérience usturelle qui prouve qu'un excès d'urée dans le sang ne détermine pas l'éclampsie. Des expériences personnelles, faites avec le plus grand soiu, m'au-

torisent à partager l'opinion de ceux qui nieut la réalité de la transformation dans le sang de l'urée en carbonate d'ammoniagne. Lorsque je me suis mis complétement à l'abri des causes d'erreurs, je u'ai jamais constaté la présence de ce composé ni dans l'air extéré ni dans le sang. MM. A. Ollivier et G. Bergeron, dans une note de leur traduction de S. Beale, affirment n'avoir pas été plus beureux.

Le carbonate d'ammouinque n'a été trouvé dans les uriues fratches pue dans certaines affections organiques du foie (Graves, A. Becquerei). Le même fait, que je sache, n'a pas été démontré dans l'albumiuuris proprement dits. M. Jaccoud qui, dans ses leçons, admet les théories de Frerichs et de Schottin, qu'il a le premier hieu fait conualtre en France, déclare u'être pas parveuu à constater lui-même la présence du carbonate d'ammoniaque dans l'air expiré en se servant du papier d'hématoxyline. A cet égard il me semble que les faits sont assez précis actuellemeut pour que l'on puisse affirmer que ces théories de l'urémie proprement dite (Wilson) et l'ammoniéme (Frerichs) ne reposaient que sur des hypothéses rationnelles on sur des

exceptious inexplicables qui ue s'offrimient que rarement aux observateurs. Fai cru devoir formuler ici les conclusions de mes recherches sur

(1) Depris la lectura de co travall, M. la geofangera Primavera (de Applet) a repris la question de la fornation de l'unice par le rein (phi-mie divisque. Raplet, 1863). Co sevent empérimentation contain la préformation de l'uries dans les tieses, dije attopuée per Opplet, et donné a l'appui de son opinion dos preuves sériouses qui ont à brasil des convictions. Ce qu'il y a de particulier dans la diocussion de M. Primer conviction. Ce qu'il y a de particulier dans la diocussion de M. Primer. marera, c'est qu'il invoque précisément mes analyses à l'appui de ses démonstrations. Il est donc nécessaire de reprendre ces études sur le terrain où vient de les placer le savant médecin italien.

• ties, et qui sont rendues continnellement et en grande quantité par « la broche et par l'arun, » le ne crois pas une, mémo dans des cis, de-citation de la continue del la continue de la continu son scrimonie, on ne remarqueit pas que les évacuations ne présen taient pas, souvent ou quelqueftés au moins, de trace de ce liquide. Toute évacuation dans le choiera était alors une évacuation beliaire, touse execution dans le choléra ésit a lors une évacution bilaire, gellel oge ést a coolair. Les maides not-ils pas du reste qualque-ées, mêma sprés les vontissements incolores, le gelt de l'ausseume de la commentation d

Que si les observateurs du dix-septième et du dix-haistème siècle n'ont pas noté les évacuations décolorées du choléra, cet habile môde-cin, Garcia d'Orta, qui, lui, n'avait pas de système à mettre en avant, et qui était aussi bon clinicien que savant botaniste, dit que « les éva-

f bifactice des climats tropicaux), disent que le choléra fatal, grave et spasmobique est très-frèquent sur la obte de Malebar, et ils l'attribuent à la présence d'une hile acre dans les premières voies.

ces théories, parce qu'elles comptent encore beaucoup d'adhérents, qui out négligé de contrôler les analyses, maleré les justes critiques dont elles mut été l'abort Flint lui-même (Leçous sur les humeurs, par Ch. Robin) s'exprime ainsi : « De même que l'accomplation de l'urée dans le sang tue avec

les symptômes que l'on désigne sous le nom d'arémie, de même t'accomplation de la chalestérioe dans ce liquide constitue la choléstérémie que l'on abserve, par exemple dans l'ictére grave, »

Des analyses nombreuses me permettent de résumer siusi mes recherches à l'égard de l'urémie classique : 4º l'arée ne s'accumule pas dans le sang des albomiouriques, ni dans l'intervalle, ni pendant l'attaque éclamptique; 2º l'acromulation de l'urée dans le sans est un phénomène très-rare, ne s'observant hien que ches les cholériques, tant que dure la suppression des urines; 3º aucque analyse positive n'a démontré jusqu'ici la décomposition de l'urée en carbouate d'ammoniagne dans le sang même.

Nous allons voir, au contraire, que loin d'être un principe unisible dont l'économie aurait bate de se débarrasser comme d'un poison, l'urée est un diurétique naturel (f) favorisant l'élimination par les émonctoires, d'autres déchets moins inoffensifs qui, mélangés au sang dans certaines proportions, sont capables de produire des trophies fonctionnels variés et notamment les accidents désignés à tort sous le nom d'urémic.

Antant les assertions de Wilson et de Frerichs sur l'urémie sont en opposition avec les résultats fournis par mes expérieuces, autant l'achoire de ce dernier anteur et la cholestérémie de Pliut sont conformes à ce que j'ai constamment observé.

le reprocherai à cas doux théories d'être trop restreiutes et d'attribuer our acides biligires et à la cholestérine des accidents que peut déterminer l'accomulation dans le sang d'un grand nombre

d'antres produits destinés à être éliminés, non pas seulement par les reins, mais par tous les émonctoires de l'organisme La périphrase d'insuffisance rénale (laccond) ne donne pas à l'urémie sa signification compléte, car la dépuration suffisante du sang me pent pas n'effectuer par les reins seuls, comme le démontre la néces-

cité des crises par d'autres émonctoires, tels que le flux intestinal dans certaines fiévres continues, le stade de sucurs dans les fièvres intermittentes, les éruptions exanthématiques et énanthématiques dans les fiévres éruptives. Il existe pour ces deruières fiévres surtout des particularités intéressantes. Ainsi, pour la variole modifiée ou non modifiée, ou peut

affirmer que l'éruption exambématique est la véritable crise qui élimine les déchets produits par le virus variolique; aussi il n'existe pas de variole frustre. La variole qui n'est pas jugge par l'exauthème est maligne et se termine par la mort. Dés que l'éruption s'est faite, au contraire, la fiévre s'apaise, les orcidents généraux s'amendent narce que le sang est épuré en grande partie per l'exauthême, jus-

(1) M. Gallois a vu dans ses expériences que l'orée administrée p l'externer ressort intacte par les urines comme le nitrate de potas mais que si l'on exagère la dose au delà de certaines limites, variab avec le poids de l'animal, ce peut produire des effets turiques,

« contions sont composées d'esu qui n'est ni acide ni amère. » Ce sont donc bien là les évacuations incolores du choléra qu'on observait dans Flade vars le milies du serzième siècle, et cela non pas dans une épi-Finde vers se maide du gettome severe, et cen au pai daté une démie particulière, mais dans les cas cotinaires de l'excédeme de Gas, Quand on aime l'executiude, il faut la porter partout et thès se pécatrer de cotte vérifié ; qu'il y a est de tout temple de cotte vérifié ; qu'il y a est de tout temple de cotte vérifié ; qu'il y a est donne le piese d'interprétur les écrits des anchen pour trouver ces écantées dont l'histoire des maideies à un interprétur les certifiés à un interprétur les des maideies de l'extreme des maideies de l'extreme des maideies de l'extreme des maideies de l'extreme de l'extre dispensable besoin.

D' TROLOGAN.

La Sa prochalantenet. - Le nombre des femmes exerçant la médecine augmente d'année en année à New-York; il y a en ce moment dans cette ville trois cents

doctoresses reçues par les diverses Universités américaines. La pro-mère qui obtint co titre fut miss Blackwell, en 1840. Beancoup d'entre elles se font par an 10 à 15,000 dollars (Zerromany rûn Menseus, Canвиных схо Свисальницья). - Extension de la syphisis. - De 1863 à 1866, 6,140 prostituées ont été traitées à Berlin pour la syphilis. La plupart de ces femmes

n'avaient pas attent leur vingtième année. Les deux tiers provensient du Brandebourg.

qu'un moment où la résorption du contenn des pastales vicie secon- | nutritives de la viande crue et de la viande cuite, la chimie et la rivedairement le sang et provoque la fiévre dite de supparation. Il n'en est pas de même de la scarlatine et de la rougeole: l'énanthéme et Puropolése peuvent les juger; sussi les accidents généraux sont moins influencés par l'exanthème, parce que la dépuration se fait surtout par d'autres émonctoires (scarlatine et rougeole sans érup tions entanées). Ces différences cliniques auront leur explication dans le résumé de nos analyses.

Des phénoménes, absolument comparables à l'encéphalopathie urémique, peuvent s'observer en debors de l'insuffisance rénale, car l'insuffisance de l'uropoiése ne saurait être invoquée quand les reins

sont parfaltement sains et fonctionnent normalement. Fai observé, il y a quelques jours, dans le service de M. le professeur Sée (lahoratoire de Beaujon), une femme qui présentait tous les symptômes de l'encéphalogathie urémique, moins l'alhuminurie. Cette femme avait un caucer de l'utérus. Ses urines, analysées avec soin, donnérent en movenne les résultats que voici :

On pent affirmer, dans ce cas comme dans bien d'antres, que i'ai observés et que l'on observe journellement, sans y prendre garde, tontes les fois que l'albuminurie fait défaut, que les reins remplis-

salent exactement leurs fonctions. Ces organes ne peuvent éliminer que l'urée préformée dans le sang; la dimiontion de ce produit, dans le cas présent, indique tout au plus l'insuffisance des oxydations organiques. L'augmentation considérable des matiéres extractives relativement au chiffre de l'urée

nous semble confirmer ce même fait. l'ai déja dit que, dans l'état normal, le chiffre des matiéres extractives des urines est à peine inférieur à celui de l'urée (:: 17 : 18). Dans l'observation que je viens de citer, ces matières sont représentées par un chiffre plus que double. Bien que l'analyse du sang n'ait pas été faite chez cette malade, d'après des relations fonroles ror d'autres analyses, relations qui sont pour moi, en queique sorte, des lois de diffusion, je puis rationnellement admettre que le chiffre des matières extractives retenues dans le song n'est pas inférieur à celui des matiéres excrétées par les urines quand il dépasse celui de

Parec. En effet, un excés d'urée favorise l'élimination de ces déchets que je vals étudier collectivement ; mais lorsque l'urée est en moins

grande quantité que ces matiéres, j'ai trouvé, règle générale, le même chiffre de ces dernières dans le sane et dans les prines. La suite au prechain versies.

MÉDECINE PRATIQUE.

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES SUR LES APPLICATIONS DE L'HYGIÈNE ALI-MENTAIRE A LA THERAPEUTIQUE, A PROPOS DE L'EMPLOI DE LA VIANNE CRUE EN MEUECINE; par le docteur G. Luppe (de Lyon).

Allerentum calm etima spirtum est. HOTOCRATE.

I. - PRÉLIMINAIRES BIOLOGIQUES.

Quoique l'alimentation par la viande crue soit connue de temps immémorial, cependant ce n'est qu'exceptionnellement et de loin en loin que Pon a en Poccasion de signaler des individus avant l'habitude de se nourrir avec cet aliment. Considérés comme atteints de caccorragie ou comme doués d'instincts sauvages, on ne s'est jamais donné la prime d'étudier de près ces margeurs fantasques, et tout ce que l'on a pu vaguement constater, c'est que leur digestion s'accomplit trés-facilement et que leurs fonctions s'exercent dans toute leur plénitude. Gerendant comme notre existence est entourée de trop d'acreuts favorables ou défavorables à l'intégrité fonctionnelle, il n'est pas permis de tirer d'une seule particularité un reuseignement quelconque qui dénose exclusivement en faveur de l'une ou de l'antre des luterventions qui concourent à l'entretien de la vie et à sa manifestation plus ou moins accentuée. C'est pour cela pent-être que les médecins ne se sont jamais sérieusement prépocupés de cette question, à laquelle on n'a jamais attaché une importance quelconque. il fant dire cependant que, lors même que nos prédécesseurs au-

ralent reflechi à la différence qui doit exister entre les propriétés

siologie étaient encore, il y a un demi-siécle, dans l'enfance, et par consequent ne pouvaient leur être d'aucun recours. Tout an pins ils auraient pu constater empiriquement et vaguement queltus effets, sans se rendre compte de la cause ou des causes accidentate. qui les produisent; de ce côté-ia nous ne pouvions hériter de riede nos devanciers, et, en realité, ils ne nons ont rien Myné

L'étude des principes constitutifs des substances alimentaires et des menstrues chimiques est toute réceate, comme sont récentes la chimie organique et la physiologie qui lui ont donné son essor. Il n'y

a pas-longtemps que nous possédons des connaissances aussi emplêtes que possible sur les éléments anatomiques que renfermere tedivers organes des animaux dont nous nous nourrissons, sinti que sur les corps spéciaux que l'on rencontre dans les différentes coastances alimentaires tirées du règne végésal. Nous pouvons dire sujourd'hui que nous savons ce que nous mangeons, tandis que nos ancétres savaient seulement qu'on pouvait en manger. Parallélement aux progrés de la chimie organique, pour ce qui est

des substances alfhilles, il s'en est réalisé un très-remarquable en physiologie dis que cette même chimic organique s'est occupie d'analyser les liquides qui concourent à la concoction des aliments. Ainsi d'un côté l'on est parvenu à connaître de comblen de priocines nous pouvons nous nourrir; et de l'autre de combien de manières ces mêmes principes se transforment pour revêtir les caractères de fibre vivante. Toutes les notions relatives à l'assimilation, commençant par phose qui transforme la matière alibile en substance organisme, nons

celles qui se rattachent à l'aliment pour finir à la dernière métamor. ont été dévodées par la science moderne, qui est presque parvenne à marquer toutes les lignes qui sénarent une transformation de l'autre. Nous sommes heureux de constater, en passant, que grâce sux résultats obsenus par la chimie arganique, la science de la vie (1) a pa quitter les hauteurs métaphysiques et descendre dans des régists plus proches de la réalité. Il est à peu prés démontré anjourd'hui.

ou tout au moins on est autorisé à croire que les différents mécanismes fonctionnels impliquent la présence d'un principe dynamique s'accomplissant cependant par l'intervention simultanée d'influences chimico-structurales. On pourra dorénavant disserter tant que l'on vondra sur la nature et la provenance du soi-disant principe qui nons fait vivre; mais le savant positif, qui ne cherche qu'à se rendre compte du mécanisme des fonctions physiques de l'économie, devra procider dans ses recherches à la lucur des sciences accessoires à la médecine, je veux dire de l'anatomie pour ce qui est de la partie mécanique, de la physique pour es qui est des forces, de la chinis pour ce qui est du remuement moléculaire inséparable de l'existence

et d'où probablement jaillit la fiamme vitale (2 Dans l'assimilation il s'accomplit toute autre chase qu'un travail réparateur de l'organisme, qui est la loi à Jappelle obéissent les êtres vivants, sous peine de cesser de vivre. Le fait de la persistance de la vie sous la dépendance de la non-discontinuité du remuement maléculaire est de nature à inspirer des doutes sur la portée de la théorie acceptée dans les écoles, et d'aprés laquelle l'organisme ne s'assezit que pour avoir l'occasion de réparer ses pertes. Pendant cette usure et cette réparation doivent se produire d'antres ménoménes que les

physiologistes n'ont pas encore entrevus et qui pent-être, savamment interprétés, pourraient nous donner la clef de la provenance de cette caractéristique vitais que, faute de mieux, on s'est habitué à envisager comme un attribut d'une force particulière La science n'est pas encore asses mûre pour que l'on puisse s'otcuper de ce geare de recherches, et la philosophie ne pourrait que

(1) Si quel ques lecteurs, par trop esclaves des séparations scolastique trouvaient que c'est mai prendre son temps que de parier de histogre à propos de l'amploi de la viande crue sa médecine, je me permetarais de leur dire que lorsqu'on a devant soi un problème qui présente sutant d'aspects qu'il y a de ramifications dans la science médicale, è serait s'exposer à ne pas le résondre d'une manière complete que de le resserrer dans des limites arbitraires, sous prétexte d'orthodoxie pédapogique. En m'y present de toute mariere, cutre que je n'arris-abouti qu's rédiger un prospectus d'empirique, l'aureis manqué de dé-firence envers mes lecteurs en les jugeant mai dispus à l'égard des questions de philosophie médicale.

(2) L'antique fiction, dit M. Cl. Bernard dans son Problème de la phy-(2) L'intique messa, un m. or primara unus sun Provincia de messassississis, de la vie comparée à une flamme qui brille et s'étaint trest plus une mésaphore : elle est derenne une réalité scientifique. Ce sous le en effet les mêmes conditions chimiques qui alimentant le feu dans le en effet les mêmes conditions chimiques qui alimentant le feu dans le

nature inorganique, et la vie dans la nature organique,

om la philosophie seule pourrait nous indiquer, si toutefois cette orience pouvait atteindre à quelques preuves expérimentales. Mais milheureusement c'est de la nature de la philosophie de un pas en smir: elle ne peut donc nous en donner. En revanche, elle peut poiser dans les sciences inférieures des renseignements susceptibles de la faire réfléchir au point de douter de la valeur de ses élneubrations et de la solidité de ses dogmes. Si les savants spiritualistes , moins engoués du surnaturel et un pen plus au courant des progrès des sciences actuelles, cessent de tenir leurs yeux fixés au ciel pour les heisser jusqu'à pénétrer dans l'intimité de ce fait chimore, qui est la base de la vie, ils pourront reconnaître l'opportunité de modifier leurs crovances. A moins de croire que la nature et le Créateur ont permis aux presaismes d'engendrer des superfluies, il fandra tenir compte de tous ces fluides qui se décament de la matière alimentaire au fur et à mesure qu'elle s'élabore, de toutes es modalités éthérées, pourrions-nous dire, qui izillissent des échanges chimiques, et qui, par le fait même qu'elles se produisent, ne sanraient se produire que pour accomplir une fonction. La physiologie classique ne leur accorde aucune fonction ni aucun usage. Si les philosophes se décident à les employer, la métaphysique de la physiologie aura fait son temps, et il sera acquis, une fois de plus, que si rien n'est dans la science qui n'ait été dans l'esprit, ca n'est que dans l'examen attentif des faits sensibles que l'esprit doit miser les données sur lesquelles il peut s'exercer pour parvenir cosuite sux plus bautes conceptions de l'intelligence (1). Contrairement à la méthode spiritualiste, disons que s'il n'est pus encore possible de faire remonter bien haut les aciences accessoires, elles not exené espendant asses de terrain pour exiger qu'on les étudie, et qu'on ne tire ancune conséquence sans les consulter. Ce sera plus sur de commencer par en bas et de s'appnyer à l'expérience sensible avant de se lancer dans des spéculations qui, à des époques moins éclairées que la nôtre, pouvaient à la rigneur tenir lieu et place de notions positives, mais qui aujourd'bui ne sauraient être envisagées que

Le sprittuitiere biologique l'uté excess, suds faibliment, contre les ericeses accessives, perband da servait la chaque fide que celleci marquant un pas dans la vois de l'expérimentaises. Les terrices connuels jusqu's, copin intérprétés d'un mantire errorde ou totalement incomptés nous en fiont espérer d'unoure plus definents, production de la compté de la colora de la contre de la colora de la colora publication de la colora publica en la colora de la colora de la colora de la colora portirar en constituitos, quatricat a respués en forteres par des publicas la colora de la colora de la colora de la colora publica en la colora de la colora de la colora de la colora de la colora portirar en constituitos), quatricat a respuése en forteres par des

comme un témoignage d'une instruction incomplète, on comme le

travail d'une imagination indisciplinée.

proprieta materiales. Man de servicio del materiales, e a l'abbodo riveru. Ella des servicio del final de servicio del final de servicio del del servicio del del servicio del del servicio del del servicio del serv

(1) Un journal cet use tribuse ch toute opinion acticatifique pout révieur libreaut aves le responsabilité de calé un l'étant. Les considérations développère per M. Luxpi, rapprochées de la clisation qui termine la revue habélomadier, s' mipuliquest donc auteune contradicion dans las idées professées par la Gazzara atronas. (Note du rédiction dans la contradicion dans las idées professées par la Gazzara atronas. (Note du rédiction et contradicion dans les idées professées par la Gazzara atronas. (Note du rédiction et contradicion de la contradicion de la

qui reconnaîtrati sa raison de se produire dans l'agrocement moléculaire, ou mésure dans la renomure accidentile des atomes. Arant de se pronounce en faveur de l'ame de ces deux apinions, al cerati convendible de se demander quelle est celle qui présente, je ne dirri par plus de certitude, mais piux de probabilité, dans le cas on l'une serati plus probable que l'antre. Cetto notion présibile nons

fait défaut, car si d'un côté les spiritualistes ne savent pas ce que sont leurs interventions causales, et ne peuvent en ancune manière nons dire comment il se fait que ces interventions ne se font jour que parallélement à la constitution des agrégats matériels, et sous l'anterence d'actes chimico-structuraux, mécaniques ou physiques, les matérialistes ne sauraient davantage nous éclairer sur la possibilité, de la part d'une combinatson mécanique quelconque, d'agin indésendamment d'une cause qui l'y pousse. C'est toujours cette n tion de la cause qui nous manque, et que nous ne pourrons probablement pas saisir de sitôt. Pour y suppléer, ne conviendrait-il pas de rechercher si, parmi les éléments naturels, il n'y en aprait pas un qui puisse nous fixer sur l'actualité de cette cause, sur sa nature, sur ses risports avec la matière, sur le nombre des modes qu'elle peut affecter? C'est à la science positive à répondre, et c'est le rôle de la philosophie d'attendre. Tot ou tard, il est à présumer, le spiritualisme renon cera à ses entités de pure raison en faveur d'un agent susceptible de se façonner en caractéristique vitale, et le matérialisme reconnaître dans le même arent la cause capable de maintenir en balcine les engins organiques, sans avoir besoin de reconrir à des propriétés matérielles latentes qui éclorafent par le fait de combinaisons structu rales. Dans le spiritualisme il y a a superfinité, dans le matérialisme il y a indigence (i). Le correctif de ces deux imperfections réside dans les conséquences que l'on peut tirer de l'étude compléte de tout ce qui se produit dans l'organisme, où se dégagent assez d'agents actifs pour pourvoir à la non-discontinuité des actes vitaux, et imprimer à ceux-el la caractéristique qui leur est propre (2). La paite au prochain numbre

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ANGLAIS.
MEDICAL TIMES AND GAZETTE.

INFLUENCE ON FROM EXTRÊME FOR LES FONCTIONS NERVERISES; par BENIAMIN RICHARDSON.

M. Richardson a fait de nombreuses expériences dont voici les résultats principanx : 1. Le tissu nervenx des animanx vivants supporte un abaissement

de température aliant jusqu'à 16 Fabr. (~ 9° cent.).

2. En faissant agrie l'évéa en le tisse nétreux on observe qu'il porte d'abord son artien sur le système visculaire de ce tissu. Il semée au début une caragéritaid de l'actien des raisseaux, guis sur vient une période d'inertie ou de mart températire, et enfin au mo-gération dans l'actien des raisseaux, accompagnée aussi d'example, actient de l'actien des raisseaux.

3. Quand le froit a fait perdre a la subitance servenas la propriété de conduire les sensations, elle se laisse ecocer traverser par un courant ébenrique; mais quand le tissu mèreur est compelé dans toute la mastre, il coste tout à fait de conduire l'électricies.

4. Le cervene d'un animal vivant peut être congolé. Dans cet état, l'animal perd le sentiment, mats les fonctions de la vie organique persistent. L'unimal est situal piede dans un état d'hibbernation artification.

(1) La matière n'engendre pas les phécomènes qu'elle manifeste. Elle n'en cet que le sabitateum, et se fait shookment que donner sur phénomènes leur condition de manifestation, sou interprédieire par le que le physologiète peut agir sur les phénomènes de la vie. (M. Cl. Bernard, Riccu sos Brat-Swesse, a. L.XII, p. 587.)

guel is physiologists peut ager our percentage as two c. 24. Cell. Bernard, Roccus as prace-demons, L. L. Cell. 26. To in less consistes of ungravered and the control of the control of the control of the adversalité, et par four complesse à se pier sous les divisées de la science actuelle, al trus piecer éans controllé celle de l'existence d'un éther indiri qui péritre tout, enfirerses tout, et prend consissance de luimantes à travers les dergrés finisées de l'existence universelle. Cette conmense à travers les dergrés finisées de l'existence universelle. Cette con-

même a triver sea agres mone de sevience universe. Cete conception philosophique, due su génie d'Empouras, est interniemnes en la comme de se permitte na par sjouter que l'intelligence elle-même, dont la phénomienc caractérisme il respectation la piec dévire de la viu, se révète en debres des êtres vivants, dans l'harmonie des lois de l'univers l'a (Lee, ci.e., 281.)

perdu de ses propriétés et l'animal paraît simplement sortir d'un profond sommeil 5. Le cervelet peut être congelé et reprendre ensuite toutes ses fonctions. Chez les oiseaux, la congélation amène le ralentissement

des monvements; chez les ispins on observe des monvements con-6. La congélation compléte de la moelle allongée amène la mort par

estruction dn centre respiratoire. 7. La moelle épiniére peut être congolée et revenir ensuits à son état normal. Lorsque chez les oiseanx on congéle la portion cervicale

de la moelle, on observe un ralentissement dans les mouvements avec des intervalles de stupent. 8. En détruisant par le froid une partie du système nerveux, on out amener des perturbations dans les fonctions d'une autre partie. kinsi en anarendant l'action du cervean on pent exalter celle de la moelle épinière, et en agissant de même sur le cervelet on exaltera

la fonction du ganglion cérébral autérieur on vice versa. TRAVESMENT OR PHYMOSIS PAR LA DILATATION: par le docteur Eggart Cowes.

Le docteur Elliot Comes a publié dans le Boston Journal (25 avril 1867) un procédé ingénieux d'opérations du phymosis sans opération sanglante. Comme la dilatation a été employée de ponyeau en France dans ces derniers temps, il est utile de compaitre ce precédé et l'instrament du docteur Comes. Avant à soigner un phymosis, il introduisit dans l'acceau prépotial l'extrémité d'une pince à ressort ordinaire. Au bout de queiques minotes, le rétrécissement fut sensiblement élargi; l'instrument fut alors laissé en place; il était retenn par l'élasticité des lames qui exerçalent une dilatation lente continue. On recommunda au malade d'écurter les lames de temps en temps en employant une force modérée et de mouiller continuellement la région avec de l'eau chaude. Ce procédé ne détermina ni douleur ni ancun autre inconvênient. Au bout de trois beures le gland put être découvert, et peu de temps après il sortit subite-ment du propuos qui était tont à fait rétracté. On provint la récidive du phymosis en avant recours de temps à antre à l'emploi de la

Le succés obtenu dons ce cas encourages le doctenr Comes qui imagina alors un instrument très-simple, avec lequel on peut obtenir le degré de dilatation que l'on veut C'est une sorte de compas d'épaisseur, long de 3 pouces, pointu à son extrémité; les deux lames sont plates, taillées en hiseau à leur

bord externe; elles s'écartent l'ann de l'autre an moyen d'ann vis placée près de lenr pivot. Le vis traverse une des lames et est fixée sur l'antre. ULCÉRATION DU DICCIÉNUN A LA SUITE DE REGIURE :

per D. COTHRENTSON. Cette Rision est probablement plus fréquente qu'on ne le croit généralement : l'observation du docteur Cuthbertson la présente sous sa forms type.

Oss. — Un garçon de 10 ans ent les fambes et les bras brûlés le 21 sillet 1857; la brûlure occupe une grande surface, mais elle est super-Seicille. L'état du maiade s'ambière d'abord ; le 9 août, le patient com-mence à se plaindre de sensibilité à l'épégastre et il rend du sang par la besche et l'anns. La perte de sang par la bouche et l'anus conti toute la journée, et la mort survient le soir. L'autorese est faite le 13 noût. On trouve sur la face antérieure du disolesum, à i pouce caviron de pylore, un ulcére perforant ayan i pouce de long sur l'Il pouce de large, sur la face posééreure existe un second ulcer surfishor. Ces ulcéres étant suffisants pour expliquer la nort, l'outente des ource ceptues a fait pes fait avec sois. Le cour de les grands vuisseaux sons vitrés, l'evalidated drois soule rendeme un

Dans ce cas, la mort est due à une hémorrhagie ayant son point de départ dans les nicères perforants du duodénum

Dupaytren, le premier, a însisté sur les létions internes consécutives aux brûtures; if a fait remarquer la congestion de la muquesse linestive et celle des vaissesux sanguins du cervenu et des normous. En 1842, M. Carting (de Londres) a publié dans le vinet-cinquième Volume des Memoco-Chirtugical Transactions, 10 cas d'ulcérations du doodénum à la suite de brûlures Le plus souvent les ulcères sont perforants et siècent à environ un pouce du pytore ils peuvent amener la mort par péritonite ou per

bémorrhagie. M. Curling pense qu'à la suite des troubles forest nels qui surviennent dans la pesu après les brûlures, il ya pa sympathie dans les glandes de Brunner nu surcroit d'estivité qu peut amener la congestion et l'ulnération. Si les ulcères sont gies ralement perforants, cela tient, d'après M. Cuthbertson, à ce que la lérion commence dans des glandes situées au-dessons de Ces ulcères peuvent se citatriser après la perforation, compa prouverait l'observation d'une petite fille qui mourut à Louis

Hospital six semaines après une brûlure. DU SECHLORURE DE MÉTHYLÈNE COMME ANESTHÉSIQUE GÉNÉRAL:

DET BENJAMIN RICHARDSON, "

D'après Richardson, le méthyle (radical) est représenté par GE, « d'après des chimistes français (1), il est représenté par Calle; d'un autre ofcé, le chlore détruit le radical, chasse les équivalens du drogène et se substitue à eux; dans le bichlorure de méthylise

CH.Cl. on C.R.Cl., le métyle n'existe plus ; on trouve à sa place couns radical, le methyléne C.H. Le bichlorure de methylène est un liquide incolore; son odens, son logne à celle du chloroforme, est moins pénétrante; ses vapeurs se moins irritantes; sa densité est de 1,344 à 18°; il bout à 30°,8; la des

sité de sa vapeur est de 3,012 (Hepp). L'évaporation ficile du lishe rure de méthyléne lui permet de produire un abassement de temp rature de - 7°,2; oe composé est inflammable. M. Richardson a le premier expérimenté cet agent comme anestésique, d'abord sur des animaux, des pigeons, pais sur l'bouss; il

a été ensuite employé dans plusieurs bopitaux de Louires, es dis-magne, et en France, par MM. Tourdes, Repp., Sersain et Rignot (s Strashourg). M. Richardson termine son article sur ce corps par les conclusions suivantes :

1. Le hichlorure de méthytène est un anesthérique général; amène une inscessibilité aussi profonde que celle qui est dus au chi-2. Il agit pent-être pins rapidement que le chloroforme, mais il m

faut une plus grande quantité, dans la proportion de 3 à 2. 3. Quand ses effets sont à lenr summara, l'anesthérie est de très longue durée, et il est trés-facile de la rétablir.

4. Son influence sar les centres nerveux est amiforme, et il sudet tres-peu de trouble on de géne, si même il eu amène, dans les bur tions respiratoire et circulatoire.

5. Il s'échappe trés-rapédement de l'organisme; aussi le rétel est-il subit 6. Il occasionne quelquefois des vomissements.

7. Quand il améne la mort, c'est en paralysant également les ofganes respiratoires et circulatoires 8. Il agrit pent-être moins sur l'irritabilité masculaire que les sotes anesth/simes.

9. Il se combine en toutes proportions avec l'éther et le chlunforme. M. Millet dans sa thèse, après avoir analysé les travaux et les chservations recueillies à l'étranger et en France, arrive à des coeffsions semblables à celles que nous venous de rapporter. Il crééque le bichiorure de méthylène a quelques avantages sur le chioroftents les expériences sur les animaux semblent démontrer qu'il est mens dangereux que ce dernier; des observations plus nombreuses per-

mettront seules de trancher la question

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DU 2 NOVEMBRE. - PRÉSIDENCE DE M. DELAUTET.

DES MORVEMENTS SERCHARS; par M. Ca. Rouser. Usateur rappelle les arguments qu'il a développés ailleurs pour faille puil n'existe ni étéments ni éteme évacétée, mais aculement norganes at des appareits évacétée constitués par les mêmes parises concourent à la formation d'organes non évacilles ; des vaisceurs, de

mascles et des peris. (1) M. Millet a présenté, le 25 zoût 1868, à la Faculté de Strabur mae thèse sur le bichlorure de méthylène; dans laquelle if maires l travaux anglais, et public quelques recherches originales.

Best tont phinomine d'érection, ajonte-t-il, il y a d'latation des ca- | rale. Chez les mammifères (chiene), ces derniers effets convulsits on lying et des petites artères; cela est évident dans les chancements simire et un peut de risage, dans la targescence de la créte et des la coulent de la peun du visage, dans la targescence de la créte et des amountains; cela existe également dans l'hyperfunis de l'ovaire et de a momente ntérine su début de la période menstruelle; cufin l'éberesten directe de début de l'érection des organes occulateurs, et les evériences d'Eckard sur la paralysie des petites artèrés caverneuses et bulbaires sous l'infinence de l'excitation des neros erigentes, deet billiaires sons i ministro de l'extendit des serve arapraers, de-Mormane initial de l'érection même la plus complexe.

Mais ce phénomène, suffisant pour produire à lui seul la forme le pass simple de l'érection, la targescence, serait tout à fait impuissant pour réalizer une forme plus compleze, comme l'érection du hulbe de l'avaire et celle de l'étérus; il faut que la contraction des trabé-cules misorbaires lisses qui compriment les trences vejneux viennes. s'y ajouter, et il est certain qu'en moment de la menstruation, cette ntracture permanente des muscles utérina et des muscles ovario-co-ires concide avec l'edaptation de la trompe à l'ovaire et la détermine. Il et certain aussi que les trabécules musculaires des corps caverneux et spongieux de la verge se contractent à la suite de la dilatation des settles artères. Quand cette contraction manque, sur le cachure par grample, le volume de la verge prend des proportions tout à fait anor-

males, et sa ricidité reste relativement incomplèt Enfo. dans l'érection des organes cognisteurs chez l'homme et chez la femme, intervient encore, pour donner à ce phénomène tout son dénationale, interventa entore, posse autoria e personale suo sui del veloppenent, l'action des musoles extrinsèques, come l'a formalis-nent (abbli depris longtemps l'expérience de J. Müller, qui démontre que, sans la ligature ou la compression des grosses veines du bessi, tos injection sous la plus forte tension de peut produire une véritable

A côté du rôle que joucut dans l'érection le sang, les capillaires et les petites artères dilatées, les muscles lisses à l'état de contracture permanente et les muscles extrinsèques en état de contraction spas-medique, il fant considérer aussi le rèle des nerfs, Caux-ci forment deur groupes, dont l'action est distincte et opposée : f' les nerfs caverneur prospes, dont l'action est distincté et oppose : l'ies nerts caverneux, et sponjèux, norfs vano-moteurs (nerfs du planus caverneux, nervi efigences d'Eckard, nue partie des branches des nerfs uritiro-peiniens), qui portons sur leur trajet des corpuscules ganglionnaires, et dont l'excitation a pear régultat la paralysie des teniques artérielles annquelles ils se rendent; 2º au contraire, l'excitation des branches du nerf bostou (nerfact), qui se ren-toux (nerfa devanux, nerfs arctro-pénicus, piezus (atérat), qui se ren-dent aux trabécules sans traverser de corpuscules ganglionnaires, a pour effet, comme l'excitation des serfs directs et suns ganglions des mascles ischio-caverneux, bulbo-caverneux, transverse profond, museles constrictents du sinus nro-genital, etc., de déterminer la contruction permanente on exceedée des muscles quils animent.

INCOME DE LA CONTAGION MÉSCATE ON MIASMATRICES, DES VOIES PAR LESQUELLES "FORTER L'INFORMENT DES SUSTES SAINS EXPOSÉS À SA CONTAGION. Note de M. A. CEATEAU, présentée par M. Bonare.

Cette nonvelle note de M. Chauvean se résume dans les proposition

C'est par les surfaces en rapport avec le monde extérieur que les des par les seraces en rapport avec le monue experieur que les agents virulents, répandus dans les milieux, peuvent entrer dans l'orga-tisme des sujets exposés à leur section. Tontes les gravulations moléculaires, virulentes ou antres, penvent,

à l'aide de leurs mouvements browniens, comme les leuoscytes à l'aide de leurs megyements amiboïdes, traverser les surfaces et s'enfoncer même à une grande profendes: Les surfaces qui se prêtent le mieux à la pénétration des corpascales Titulents disséminés dans les milieux infectés, sont la surface respira-

faire of la muqueuse digesti-M. Borsey, pour fournir à M. Chauveau l'occasion de faire une dé-monstration complète, émet le vous qu'il fasse voir les compascules de la securization conguere, cure in vanu qu'il lisse voir se cor pascettes de la virillengre dans les rappurs de l'air supir par des animenx contaminés, comme, à l'aide d'un appureil réfrigérant, on recoellle les spores de la signe en suspension dans l'air des selles des teigneur dans les béginaux. M. Chravayan aura aussi à faire concilier as fibérrie avec les faits de transmission à distance des maladies contagieuses, telles que la péri-Pocumonie bevine, le typhus des bêtes à cornes, etc.

RECERCORE RELATIVES A L'ACTION PRINCEAGUET DES PORTURES DE MÉTETALISMES ET S'ATRILITERICENTES. NOTE de MM. F. JOLERT et A. Catories, présentée par M. Catories.

Lès effets de ces substances sur la grenouille paraissent d'abord se rapprocher de ceux du curare; on observe en effet une paralysis des mouvements volontaires, aboutissant à la parte de l'excitabilité des Derfs moteurs, avec conservation de l'action du cœur et des muscles et sers modures, avec conservation de l'accion du come « des muscles et prostellité de retore à la via normale. Miss lis en différent par la con-févration de la sensibilité et par des phénomènes d'exclusions de la moclie épinier qui se manifestent, quelque temps aprês que les merfis flotteurs ont perdu leur exclishibilé, par des conveissons aponamelles d'Agrichiques, d'un mombre préabblepients isolé de la circulation géné-

Nore por servie a l'associat des calateres cete les maximises; per M. A. Denacesi, présentée par M. Ce. Rosin.

Les ciestrices des tissus fibrent, osseux et nerveux deviennent,

Les écitifices des itssus fibrent, ossets et nerveur deraumen, sosjean pour le premier, president sojours pour les deux artres, bistosojours pour le premier, president sojours pour les deux artres, bistoson de la comment de la comment de la comment la president de la comment de la commentation Des proces presentes alles se courant do raules dernice à la Société de hélologie par le doctoer Legres, et recoullies aur des chient et des lapins, établissent l'inne from pirempière que les cicatrices du tisse fibreun et celles du tisse fibro-cavillapineur de l'orelle et des articola-tions (Cauzeu assissant, 22 juin 1867), pouvent devenir identiques se tions (Cauzeu assissant, 22 juin 1867), pouvent devenir identiques se tions primiéri. Restat encoré a sevolr a le tient mesculaire ne pouvait. lui aussi, réporer par du tiesu musculaire ses pertes de anhatance, C'est It un point one to suis pervenu à élucider après d'assez nombrenses expériences négatives

Voici les expériences positives : Le 20 avril 1857, sur un jeune cochon d'Inde, je découvre et sec-tionne transversalement la masse masculuire antérieure du bras ganche à sa pertie movenne. Pas d'hémorrhegie. Je réunis la plaie catamie per deux points de sutare que l'animal défait immédiatement

Le 8 novembre 1867, oe oochon d'inde est tué, et la masse museulaire sur laquelle a porté la section n'offre à l'oui su rien de particu-lier. L'examen microscopique le plus minutienz n'y fait decouvrir aucane trace de Lissu cicatriciel. Les fibres musculaires régrent dans

toute l'étend Le 28 mai 1967, une soction analogue est frite au même nivean sur nue jeune femelle de cochon d'Inde, qui est mise à mort le 15 janvier 1958, et ici, comme dans le cas précédent, l'examen microscopeque ne révête aucune trace de cientrice fibreuse. La fibre musculaire est re-

produite su nivezu de la section Cette reproduction du tissu mosculaire strié et du cartilage me paraît d'estant pirs intéressante qu'elle permet de généraliser une le qu'il n'était guère permis jusqu'à présent de considérer comme erale que pour les ce et les nerés. Cette lei est celle de l'homocomorphie des ci-catrices que l'on pout formuler sinsi :« Dans certaines conditions la cicatrice devient histologiquement semblable au tisso dont elle comble la solution de continuid. » Décrire d'une façon précise conditions est sujourd'hui chose difficile; toutefois il est permis d'affirmer que la durée du temps accordé à la réparation et le peu d'étendue de la solution de continuité sont, rénnies à la tennesse et à la bonn

aanté de l'animal en expérience, les points les plus importants pour la ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉLUCE DE 15 NOVEMBRE. - PRÉSIDENCE DE M. BICORD. Le procés verbal de la dernière séance set le et adonté.

M. le ministre de l'agriculture et du commercé fransmet :

1º Un rapport final de M. le doctear Roux, sur une épidémie de va-riole dans la commane de Michel-Clouq.

2º Le compte rendu des maladies épidémiques qui ent régné dans le département de la Meure pendent l'année 1867. (Comm. des épidémoss.

Le correspondance non officielle comprend : to Une lettre de M. Jaccoud qui adresse, au nom de M. le docteur Barbosa et à l'appui de sa candidature au titre de membre correspondant étranger, la liste de ses travaux. 2º La relation de plusieurs cas d'empoisonnement par le dotara strumentium, observés et recutillis par M. le docteur Dechaux (de Mont-

lucte). (Comm. : MM. Gobley et H. Roger.) 3" Le modèle d'une nouvelle pince à polypes du larynx, construite

M. Hissan présente, de la part de M. le doctour Banni le Roy, un volume intitulé : Anémie des grandes villes et des gens du monde. M. Lauxer dépose un mémoire de N. Pengand sur une épidémie de typhus qui a zévi sur un régiment tenant garnison à Pau. L'auteur a éundié cette épidémie avec d'autant plus d'intérêt qu'il s'agissait de la forme appelée irrégulière de la maladie, celle qui simule les fièrres paladéennes, et que l'on s'accorde à considérer comme due à l'associa-

tion des missmes paintires aux missmes typhiques.

L'anteur, s'appuyant sur un certain nombre d'observations prises areo le plus scrupaleuse exactitude et le thermomètre à la mim, éta-hit qu'outre les formes abdominales et éxambématiques du typhus, il en faut admettre une troisième qu'il appelle émpafantiforme et dans laquelle se rangent les variétés décrites jusqu'ici sous les noms de : Fièure rémittente typhique, typhus héritant, typhus irrégulier, typains d rechutes, varietés qui, toutes, peuvent se résumer deux les

L'anteur, se hasant sur les conditions dans lesquelles se développe le typhus impaladiforme, rejette d'une manière générale l'idée de l'im-mixtion d'un élément palestre dans la plupart des épidémies de typhus irrégulier qu'on a décrites, et croît que le seul fait de conditions kyrométriques exceptionnelles de l'almosphère, s'ajoutant aux cond tions ordinaires d'habitation dans lesquelles se développe le typhus épidémique, suffit à imprimer à la maladie un caractère en quelque sorte paludéen et qui, de lait, résulte d'un état voisin de l'impaiudisme, comme le dissoi F. Jacquot.

Des courhes météorologiques dressées pendant toute la durée de l'épidémie viennent à l'appui de la proposition qu'il avance. Ce mémoire contient aussi un compte rendu historique et etatistique de l'épidémie, ainsi qu'un aperça étiologique destiné à mettre en relief les conditions qui ont présidé au développement de l'épidémie.

Enfin, des conclusions ont pour objet les améliorations à apporter au essernement de la traupe de Pau pour la mettre désormais à l'abri d'une Le mémoire de M. Pingaud est renvoyé à l'examen de la commission

des ésidémies.

M. Ormore, candidat pour la section de thérapeutique et d'histoire naturelle médicale. Itt un travail sur le peratrons véréde considéré comme agent thérapeutique.

Dans un travall communiqué il y a quelques mois à l'Académie, l'au-teur s'était attaché à faire connaître l'action du vereirame siride sur les animaux et sur l'homme sain. Déjà à cette époque il avait commencé des recherches relativement à l'action thérapeutique du même médicament sur l'homme malade. Co sont les réssitats de ces recharches que, suivant l'engagement qu'il avait pris, il vient scemettre sujeur-d'hui on jagement de l'Académie, il les résume lui-même dans les pro-

Le veratrum viride agit directement sur la fièvre en absissant le pouls et la température. Le pouls tombe, an hout de trois on quatre houres, de vingt à cinpante pulsations. La température baisse d'un demi à deny degrés dans

l'espace de trois à quatre jours. La dose nocessaire pour obtenir ce rémitst est de 3 à 7 centigram-mes par jour. (M. Onimont administre l'extrait résineux de seroirum viride sous forme de granules contenant 0,01 d'extrait. Mais l'action de médicament est fugace, elle casse arrès pluticura

bures et ne devient définitive que loraqu'on la coutiere trois et même quatre jours, D'où il suit que, pour obtenir des effets darables, il faut administrer le neratrace pendant trois ou quatre jours au moins. Par son action sur la fierre, le ceratrum sériée est un moyen antiphiogistique rationnel pour combattre la pneumonie, le rhamatisme articulaire aisu, la pleurégie.

Il exerce une influence favorable évidente dans la pasamonie, dont la durée movenne est réduite à six lours trois marts, et dont la mortalité parait également moindre que par les autres méthodes de traite-

Il n'exerce qu'une action indirecte sur l'état loral, en arrêtant la marche de la malacie, en la circonscrivant data ses limites et en hú-Sen action favorable est heaucoup moins marquée dans le rhuma-

tisme articulaire aigu, et surtout dans la pleurésie. Il paratt contre-indiqué dans la fièvre typhoïde. (Renv. à la section de thérapeutique.)

M. Baseuer, au nom de la commission des épidémies, donne lecture da rapport annuel sur les épidémies qui ont régné en France dans le courant de l'année passée M. le rapporteur, pour ménager les instants de l'Académie, n'a lu qu'une partie de son travail et a insissé particulièrement sur les épidémies de variele, sur lesquelles des documents sont parvagus à la commisnins de variate, al. de sujet quelques points principerx, tels que le sien. Il a relové à ce sujet quelques points principerx, tels que le nombre des individus attents de variole, la davie de l'incubation, la mortalité comparée suivant que les malades avaient été eu non vacci-

l'influence des conditions atmosphériques sur la production des Relativement au premier point, M. le rapporteur fait observer que les documents fost défaut pour le quart de la France environ, Aussi, bien qu'à la connassance de la commission la variole n'ait sévi que dans 130 communes, tandis qu'elle en avait atteint 450 l'année précédente, on

En second lieu, M. Briquet signale des cas où la durée de l'incube. no de la verole personi avoir été plus longue qu'elle ne l'est ordini-rement. Il a cité à ce sajet, d'après un médecin militaire, il Peny,

le fait seivent : Des troupes sont embarquées à Civita-Veochia pour Marsoille, où elles arrivent après une traversée de dix jours. A bard il n'y a pas es de malades et aucun cas de variois n'a éta simalé es component Mo-

de malière se compose se des reprès le déberquement un soldat est atteint de ra riole dans un régiment, et après une seconde période de cinquors us soldst d'un autre régiment tombe à son tour malade. Si dans les deux cas la variole a été contractée en Italie, l'incubation aura donc été de 15 jours dans le premier, de 20 jours dans le second. Du reste, M. Perm est resté dans le doute en présence de cette logrue incubation da va

Il résulte de documents venns du Morhiban que, dans une épidinis qui a sévi dans cette contrée, la mortalisé a été de 5 pour 100 parai les malades qui avaient été vaccinés, et de 20 pour 100 parai ceux qu no l'avaignt pas été. Enfin, à propos d'un autre document, M. le rapporteur a da se poser la question de savoir si certaines conditions atmosphériques peuven donner lieu à la production spontanée d'une épidémie de variols. Il at-

met que quelques-unes de ces conditions, en favorisant la volatification des missmes, peuvent contribuer au développementou à in prepagaire d'une émidémie de variele, mais il se croit pas qu'elles suffisme à serimportation les mêmes conditions météorologiques avaient du se pré-

senter, et cependant la variole n'était point apparue. D'un autre out, dans la phapart des cas, on a pu saisir le point de départ de l'épidénie et déterminer le chemin qu'elle a parcoura par la transmission de la maladie d'un individu à un antre. M. Denna trouve que M. le rapporteur s'est un pou hité de conclur en désent que, bien que le nombre des épidémies de variole alt direixe en 1867, celui des varioleux a pur reater le même. Or centre les 450 cas-munes où la variole a sévi en 1806 et les 130 atteintes en 1807, hy a une différence remarquable qui montre une diminution évidente des le nombre des varioleux. Cela concorde da reste avec les documents

qui sont parvenus à la commission de vaccine. Ces documents, qui émenent des 89 départements, renformant l'indication des ces de variole observés par les médecins vaccinateurs. Comme conx-ci sont en minorité en égard au nombre total des médecins, les documents doct il est question constituent des renseignements précieux, sans nésonoles se prêter à des conclusions générales. C'est sinsi qu'en comprres le tableau de cas de variole pendant les années 1856 el 1807, on est con-duit à admettre une diminution considérable dans les cas de variale, si cette diminution deviendra un feit indémable si l'on ne peut démontrer qu'il en ait eté autrement

M. Depaul relève un autre point que M. Briquet lui semble avoir tre facilement, since semis, du mons appyé : il s'agit de l'inculation de la variole. Pour M. Depsel, les deux militaires qui ont eu la viride l'ont contractée après leur déberquement. Il est impossible, ca set, dans une ville comme Marzeille, de dire que, à un moment dante, il n'y a pas un seul cas de variole.

M. Belover répond, relativement au nombre des variolenx en 1882. qu'il est disposé à croire à une diminution comparativement à l'arrêt que la set desposa a croire a une diministra comparativamente. Précédente, mais que l'insuffissance des documents ne lui a pas parria d'établir ce fait d'une manière positive. D'ailleurs ils eu sussi pecr bal d'appeler ser ce point l'attention de l'administration, et de provogen ainsi de toutes parts une enquête plus conscienciouse Quant'à l'incubation de la variole chez les deux soldats arrivés de Civita-Vecchisà Marseille, M. Briquet dit partagar le doute du méscir militaire qui a observé ces faits, et ce n'est qu'à titre d'aistorien qu'à

a noté, d'après ce confrère, qu'aucun cas de variole n'avait été obserré M. Lasser rend à son tour hommage à la réserve que M. Perny a miss dans les conclusions à tirer des faits qu'il a recessills. L'homorable act-démicien tient à fournir, sur son confrère de l'armée, « un renssignement

moral, médicalement parlant, » Après un échange d'observations entre MM. Briques, Larrey et Dabie (d'Amiens) sur la lecture en séance bublique des rapports sur les pris l'Académie se forme en considé secret à quatre heures et demis pou entendre la lecture de la partie du rapport de M. Briquet qui concern

la distribution des récompenses.

ADDITION A LA SÉANCE PRÉCÉDENTE.

M. Bénza présente à l'Académie un nouveau sphygmographe, imagin par un de ses internes, M. Longuet. I. L'instrument a pour plèce principale une tige verticale termini à sa partie supérioure par une potence supportant un fil qui s'enroul

cuisse, etc.

setter d'un axe mobile, et à sa partie inférieure per une petite placue rei doit être en contact avec la pesu au niveau de l'artère explorée. Un ressort appuyé sur cetto tiga la ramene de haut en bas, quand le choc artériel l'a sonievie de bas en brut. Sur l'are mobile est fixée res ross à laquelle chaque mouvement vertical de la tire fait décrire un arc de cercle en rapport avec la bauteur de la projection qu'im-

prime à la tige verticale la pulsation artérielle La tige principale transmet asset à une aignille mobile un mouve per lequel est indiquée la pression qu'exerce la piaque sur l'artère, et

on même temps la force de projection de la nulvatio Une plume ordinaire tenne par une tige articulée et soudée à une pression continue s'applique sur la roue et en suit les mouvemente. Elle décrit un trait horizontal, tandes que la tige principale dé-

crit un mouvement vertical Le papier sur lequel est inscrit le tracé passe entre deux evlindre

of an mouvement d'horlogerie fait tourner l'un sur l'autre. La bande e papier peut avoir i mêtre à centimètres de longueur. Sa vitesse de roulement est plus grande que calle du chariot de M. Marev. L'appareil est fixé sur le mouvement d'horlogerie et celui-ti est mi par une crémaillère (sera changée en pas de vis comme dans le micro-scope) plantée sur un socie de bois. Sur ce socie deux supports mobiles screent à maintenir le brus sans que ce dernier subisse aucune presian capable d'agir sur la circulation.



II. Le mode d'application est le suivant : le bras est placé entre les deux enpoorés du socie, de facon telle que l'artère soit placée au-dessets de la plaque. Avec le bouton de la crémaillère tout l'instrument est abaissé : amouités one la plaque terminale presso sur la peau, immé distement l'airuille décrit un arc de carcle indiceant le degré de pression; en même temps la roue décrit aussi un arc de cercle. En tittoment un peu, on arrive su maximum de ces oscillations; l'in-

strument est alors en home position. Le plume est à ca momant posée ser la roge et maintenue par la pince ; la pointe trace alors sen trait de vaet-vient que le papier, par se progression constante, transforme en liene ondulée

III. Cet instrument a sur celui de M. Marcy plusieurs avantages : i. Le bras n'éprouve de pression qu'en trois points très-limités par le contact de trois ploces peu étendues, la plaque terminale et les deux supports; cette pression est trop peu considérable pour pouvoir entre-ver la circulation veineuse.

2º Le mode de seation du bras en permet l'application sur les enfants, ne qui remplit la lacune signalée par M. Siredey pour l'exploration ches les jennes sujets. (Voir l'Union meneule, n° 95, 1868 : Note sur la forme

du pouls dans la méningite).

3º La pression sur l'artère se faisant perpendiculairement est beau-coup plus limitée et le tracé est, d'après cela, plus précis. 4 La plume est beancomp plus manishie que celle de M. Marey : non-stulement on pant l'anlever sans changer l'instrument de place, mais excere se branche fixe peut être allengée ou raccourcie; de la résulte que les arcs de cercle décrits peuvent être allongés ou raccourcis ; le tracé peut être rendu plus ou moins ample avec le même pouls, selon

les besoins de l'exploration, les indications données par l'appareil res 5" Le dynamomètre permet non-seulement d'indiquer la pression 86-

nérale, comme le dynamomètre adapté par M. Biblier su sphygmographe Marsy, mais encore de mesarer la lorce de la pulsation. 6 Le monvement d'horlogerie darant plus longtemps que dans le sphygmographe Marey, permet d'employer une bonde de papier plus longue, et partant d'enregistrer certaines varietés de pouls fintermit-

7º Le glaçage du papier devient inntile; on emploiera les bandes sans fin en usare dans les appareils télégraphiques.

8' L'appareil peut être appliqué et préparé sans que la tige vienne resser l'artère, avantage déjà introduit par M. Béhier dans l'instrument de M. Marey.

9º La crémailière, sur laquelle se meut tout l'appareil, est mobile sur le support, de façon à pouvoir appliquer la plaque terminale en debors de ce support, en faisant subir à l'apparell une sorte de torsion, ce qui permet de faire servir l'instrument à l'exploration des puisations du cœur, de la fémorale, etc., en appliquant le support sur la poitrine, la

RIBLIAGRAPHIE

RECCEIL DE BAPPORTS SUR LES PROCEÈS DES LETTRES ET DES SCIENCES EN FRANCE. - BAIDORT SUR LES PROGRÈS ET LA NARCHE DE LA PHYSIOLOGIE GENERALE EN FRANCE; par M. GLAUDE BERNARD. membre de l'Institut, professeur de physiologie générale à la Faculté des sciences. - Publication faite sons les auspices du ministère de l'instruction publique. - Paris, L. Hachette et C'. 1867, Grand in-8°, 237 pages.

C'act afant qu'un boume doné de la force de

secopé à ajouler à cette science par des tecta-tives expérimentales. Cer il est d'observation que les savants qui se hornest prospes maquemen in merical qui se normes prospet anqueste à markiplier les expériences ne pessent spesie que pen à la manos totale des finis imperiant dris commo dans une science, at ne persont l' (P. J. Barrurt, Norr. Elèn. de le Science de Phonone. Min. prillin., Practice, t. I., p. 38-31.

La première condition que doit remplir un rapport pour être bon c'est de ne pas ressembler à un exposé de titres. Un rancorteur qui sait son métier ne laisse paraître que son babileté, et son babileté consiste à rester dans l'ombre on la pénombre. Pour retracer les travanux et les acquisitions ou les conquêtes d'un quart de siécle, il n'est pas indispensable de se placer en avant, disons mieux, avant et devant tout le monde, comme un écrau. Un rapport scientifique peut se comparer à un tableau d'histoire

non à une peinture de genre, encore moins à un portrait. Or, dans un tableau d'bistoire, le mouvement et l'intérêt résultent de l'art du peintre, qui s'entend à grouper les personnages de façon à renére la scène aussi dramstique qu'il le peut, sans s'écurter de la réalité. S l'artiste a figuré dans l'événement représenté sur le toile, il n'aura pas l'outrecuidance ou le manyais goût de se placer au premier plan il se mélera aux personnages, se perdra même dans la foule, de mamière nourtant à être aperen. Le rôle de chorège ou de corypbée ne sied pas à l'historien. Il est tout au plus permis an béros d'un poéme épique de dire, comme le pieux Enée, dans Virgile :

... Et oneren nere marra fri. En termes plus nets, un rapporteur doit s'effacer ; ce qui ne signi-

se nes one l'effacement de sa personnalité doive aller jusqu'à faire un rapport per procuration, ainsi qu'il est arrivé à deux chirurgiens très-connus, qui out bien vouln attribuer aux véritables antenre du Rapport sur les progrès de la chirurgie, l'onuvre qu'ils ont déclare n'avoir nes faite, après avoir consenti à la signer. Si l'histoire se sonvient de ce « Recueil de rapports sur les progrès des lettres et des eriences en France, » elle consacrera cet épisode, dont les comptes rendus de l'Académie des sciences conservent le souvenir, pour la nies srande gioire de ces hommes fortqués qu'on appelle nos grands chirurgiens, et dont l'abnégation très-édifiante est tont à fait en rapnort avec les mosurs singulaires de notre génération.

« Ge n'est pas à l'auteur du Rapport sur les progrès et la marche de 1 la physiologie en France » qu'on reprochera cette complaisance bypoerite qui consiste à sdopter les travaux d'antrui pour s'en faire bonneur. Dans es rapport, d'une étendue considérable, l'auteur se s'efface point, il est topjours présent et visible; et, pour risques encore une comparation, il est comme un soliste dans un concert, ou mieux, semblable à un chef d'archestre, dont l'archet, toujours levé et en mouvement, dirige et gouverne une bande docile d'exé-

On peut se demander, après avoir in ce Rapport, si l'antenr a voulu faire son testament scientifique, ou lancer un manifeste, ou rédiger nu programme. La vérité est que ce Rapport, qui s'écarte beancont des régles du geore, n'est au fond qu'un résumé méthodique des travaux de l'auteur, un inventaire de ses expériences, et comme une introduction à la médecine de l'avenir, laquelle doit découler nécessairement de la physiologie expérimentale. A chaque page, on sent la préoccupation constante d'une transformation prochaine, dont le principal effet sera d'élever l'art médical au rang d'une science

exacte et certains. C'est cette vue qui domine les faits et les généralités dans ce raport, dont nons ne voulons apprécier que les tandances, en nons efforçant de comprendre ce que l'anteur ensend par physiologie générule. Si personnel que sont ce travail, il est intéressant pour ceux qui s'enquièrent avant tont des principes philosophiques et des doctrines scientifiques que notre temps voiséctore. N'est pas philosophe qui vent. Penser solidement, profondément, ayec originalité, c'est encore plus difficile que de bien écrire; de sorte qu'il ne faut se montrer trop exigrant pas plus en fait de style qu'en fait d'idées, et que pour atre juste et raisonnable, la critique doit quelques égardes

aux hommes de home volonté, qui font ce qu'ils peuvent pour témoigner de leur déférence envers les lettres et la philosophie Qu'un disciple de Magendie, c'est-à-dire d'un homme qui proscrivait le raisonnement et proclamait la souveraineté des faits, se préoccupe de réhabiliter la raison et même de philosopher, tout en expérimentant, c'est déjà beaucoup; et qu'un expérimentateur condamne l'empirisme au nom de la science, c'est plus que nous ne demandons pour rappeler les esprits à résipiscence; car nous verrons ue l'empirisme a du bon, et que l'auteur du Rapport, qui tombe en des contradictions manifestes, quand il agrite les questions de principes et de méthodes, ne condamne l'empirisme que perce qu'il le croit de nature à compromettre les acquisitions et les théories de la

physiologie expérimentale, La logique est souveut en défaut chez les systématiques; mais il est de ces vices de logique qui révélent une grande honne foi, une vanité naive et d'excellentes intentions. On ne nait pas philosophe, on le devient ; et il n'est jamais trop turd pour se convertir à la philosophie, surtout quand on appartient à une école où la philosophie ne fut jamais en honneur, et dont les disciples se recommandent en queique sorte per leur incapacité philosophique. C'est donc de l'évolution philosophique de l'anteur du « Rapport sur les progrès et la marche de la physiologic géoérale en France, « que nous aurons à nons occuper dans cette étude d'une œuvre essentiellement person-

Le Rapport est précédé d'une introduction de quelques pages qui traitent de l'influence française sur la physiciogie moderne. Dés la seconde page de cette introduction, l'auteur annonce que parmi les progrès de la physiologie, il faudra ranger l'introduction des methodes et des idées nouvelles qui ont eu pour but de diriger la physiologie dans is voie où elle doit trouver son autonomie scientifloue (p. 2): La direction décisive et durable qui a été imprimée à ta physiologie, remonfe à trois grands hommes : Lavoisier, Laplace et Bichat; un chimiste, un géomètre et un anatomiste, qui ramenérent a physiologic égarée à la suite des vitalistes et des animistes. « Il fallait résondre les questions par des faits et les accompagner de demonstrations directes. . En autres termes, il était temps d'en finir avec « les discussions stériles de la scolastique, »

Lavoisier et Lapiace firent os qu'ils purent pour rendre la physiologie tribuțaire de la pâysique et de la chimie ; ce que Bordeu ap-prebendait arriva. Bichat ouvrit la voie sux localisataura, en rapporlagit les phénomènes aux propriétés éjémentaires des tissus, comme des effets à leur cause; mais il négliges d'étudier les propriétés pay-sito-chimiques des milieux sous l'influence desquels la vitaité des tissus se manifeste. Or la vis dépend du milieu aussi hien que de

Porganisme. Et ici, nous devous dire, pour compléter les vues de l'auteur sur la vitalité ou l'arganisme vivant, que la matière organique est inent et qu'elle ne résgit que sons l'influence du milieu extérieur. Cen explication un peu puérile des phénomènes de l'ordre vital pourne conduire tout droit au dogme providentiel de la finalité, et à pr conception ultra-spirittaliste de l'univers. Ce qui paraît rupede dans cette théorie de la vitalité se révéiant sons l'influence des supra extérieurs, c'est la création assez inutile d'un milieu intérieur, mi n'est autre que le sang, milieu dont l'hypothèsen'a pu naitre que En résumé, le physiologiste devra teuir compte de deux ordres de

conditions : « 1° des conditions anatomiques de la matière argande qui donneut la nature ou la forme des phénomènes physiolograpes des conditions physico-chimiques ambientes qui détermonte règlent les manifestations vitales. » (P. S.) Un théoricien pur se fe outenté de ces étex vues, quelles qu'elles soient; mais co et comme dit le personnage de la comédie, on est topicors le fit de quelqu'un ; et il est bon de reconnaître la filiation

Magendie devait achever l'œuvre commencée par Lavoisier et la place, et si avancée par Bichat, « Boué d'un esprit précis et pénérau sceptique et indépendant, par une tendance spontanée de réstice qui, à cette époque, fut très-ntile à la physiologie, il s'arrête à l'es, périmentation empirique, c'est-à-dire au résultat brot de l'esse. rience considérée en debors de toute interprétation et de tent misonnement. » Magendie nons est présenté comme le père et le grad promoteur de la physiologie expérimentale; il fut le plus mir/me des vivisecteurs et professeurs de vivisection qui contribuères als rénovation, à la véritable rensilasance de la physiologie vers le conmenorment de ca sétole. « L'avénement de la physiologie expérimentale appartient à la France ; c'est à Magandie que revient la gioin d'avoir planté définitivement le drapeau de l'expérimentation persiologique. Ce sera un de ses titres à la reconnaissance de la per-

Sans doute; mais sans parler des vivisecteurs alexandrins, mes alléguer inutilement les antorités respectables de Celse et de Grien. nous demandons si Harvey, Aseili et Haller, pour ne citerque cestrels investigateurs, doivent être exclus de l'histoire de la physiologie expérimentale es des vivisections. Quoique l'auteur dise dans ute des innombrables notes qui doublent l'étendue de son rapport : « Ce n'est point une œuvre d'érudition que l'ai vouln faire » (p. 151), ce résmé historique nous paraît des plus incomplets, pour ne rien dire de pis; cer il y avuit bors de France, dès la fin du dix-buitième slècie, des physiologistes du plus grand mérite : Blumenbach, par exemple, et les deux Hunter, qui valaient hien Bichat. Les expériences sor les animaux étaient su fréquentes dès le commencement du siècle étrnier, que Marray (J. A.) publisht en 1772 (Stockholm, in-8°, vey, das ses Openeules, L. I., p. 227) sa famouse disservation sur le tart use lequel il faut proceder dans les applications que l'ou fait en pethelogic bumaine des résultats des expériences sur les animenx. Nous n'avont pas à revenir ici sur l'opuscule de Marray que nous assait analysé ailleurs, en traitant des vivisections et de la physicionis expérimentale. Citons une dernière phrase de l'introduction : « C'est à partir ses-

ement de cette époque moderne que la physiologie expérimentales réellement pris son essor, ayant pour base solide ce trépied infispensable : les sciences physico-chimiques, les sciences anatomições et l'expérimentation sur l'organisme vivant. » (P. 7.) Nous en savons assez dés à présent pour prévoir que cette pin siologie expérimentale ne ressemblera pas à la physiologie générale on à la science de l'homme, science qui devait, selon Barthes, scia ror des plus vives lumières la médecine pratique J. M. GUARDIA.

La sutta à ya prochain puniba.

Horrat per Espare maiares — M. Giraldès, professeur ap-commencera des leçons cliniques sur les malacies chirurgicales fants le jaudi 19 novembre, et les continuera sous les jeudis,

Le Directeur accordingue, Le Rédicteur en coof et Administrator, J. GCERIN. D' P. DE BANKE. Paris,-- Imprement de Conter et Q. 18: ree Encese.

REVUE HEBDOMADAIRE.

DE LA TRANSMISSION DES MALADIES VIUTLENTES PAR L'INGESTION DE PRINCIPES VIUULENTS DANS LES VOIES DICESTIVES; APPLICATION DE CES DOUNÉES à LA TUBERCULOSE.

Léctionne le plus important de la semaine a 66, ann controit, le communication de M. Chanwara un la transmission de la tuberquies par l'impedito de matières tubercileures dans les voies digenples de l'impedito de matières tubercileures dans les voies digenlife de la commandation de la comman

iton les plus graves de l'ordre social.

Dus le domaine scientifique, aul problème un précompe plus rigenerat si à plus puis titre les espaits que la recherche des conditions
sidologiques et du mode de propagation des maindies transmissibles
de l'hommes ou des animus a l'homme. Or l'interfer doublie quand
il abgit d'une maindie qui est considérée avec raison comme le plus
errand fiéta de l'humanité.

Basis la praticipa. Pessage di la visione crue tenuble chiques juncifica più della condicio qui, e la praticipa di modifica qui, e su prisesse comicio più a d'existica, et il il visita per dendecia qui, e su prisesse pratici sotte atignamente comme in libare principale de una altravazione chi se disputate comme in libare principale de un altravazione della comme di principale de un altravazione della principale de un altravazione della principale de un altravazione della finanzia qualità della principale della

Bess ces conditions il est probable, certain meme, et il. Chauvesse selle premiera - sem montre l'utilità, que l'iraginese publique capitale l'intervention de octoines meaures probliaitives dans la venie des minuars un de la viande de boucherie. Miss, conséquence siévitable, la cherté des vivres ne férait que croitre, et alors se predienteral; avec toute son importance, le point de vue social de la

M. Charvena, want de faire accommunication, wheat him revent of security of the examination of the considerance and particle quile comported to considerance and the considera

FEUILLETON.

LES ARCHIVES DE L'ACADÈNIE BOTALE DE CHIRTRAIE.

Has ego vacatis hanatingus memerikasi non sua pomente peto, sal. alena corroper.
C. Para, Eo. 19 30, 13.

Cesta China, "um dar réformations ou des finataeurs de la médica les françaiss, su signemente Béscrieta, qui'il faut repoprier l'Donneur d'avert coign les deux grondes fédér dest la réalization destit déruite profraiges et la deputation de l'autorise fédéral de la région de la

Airurgie.
Les circonstances forent contraires à l'exécution de ses deux grands lesseins. Le duc d'Ortéans, régent de France, dont Chirac était se pro-

rmu pas degimer, mist kirte i is 'strife' indinstifique, quitiques constiquentes quit desdrive ricellure. Si is demonstration de M. Charvana non principal desprise proprietation de la Charvana non principal desprise de la Charvana de la Charvana de la Charvana monte qu'il devair in faire. Nits non somme aund d'avit qu'ils not des l'évre à la publicité des faits sembioles que lorqu'il esquit est del l'évre à la publicité de faits sembioles que lorqu'il esquit est del l'évre à la publicité de faits sembioles que lorqu'il esquit est del l'évre de vicientaire de l'évre d'evre de la constitue de l'évre de vicientaire de l'évre d'evre de la constitue de l'évre de propriété de l'épar.

dans le syllogisme suivant : Les miladies virulentes sont transmissibles par l'ingestion dans les votes dioestives des produits au agents virulents;

Or l'Ingestion de matières tuberculeuses dans les voies digestives d'un soimal rend cet animal tuberculeux :

Done le tuberculuse est une maladie virulente.

W. Chanvesu a cherché à démentrer la majeure dans les communi-

cotions of in visual full-residue à l'incidente des nécessors de dont s'este rous réaction plus los levelures. Deu cotte propositions plus non réaction plus los levelures de l'este propositions plus que l'est pour le levelures de l'este proposition plus conditions no s'est plus de L. Charvers, t'est chone s's piposedit. Il est plut coubre l'estal d'acceptance de l'est faite, l' à l'influir de de controllés, one finares par lusqués la mattière virselles usualit pa récouver le se des la conscientables et ma des réceptants de controllés, one finares par lusqués la mattière virselles usualit pa financiar qui ont d'ét insposées par la Charverse la condition de financiar qui ont dét insposées par la Charverse la l'estafon, les carispertes du les veus des carispertes qui de l'estat de repois par cette legalitair à voutentée le mahalé.

dieu ont nne grande valeur. On trouve tons les jours dans la pratique

one stein qui extraterente un lues plus grant funcione d'unités d'enperture sperience de physiologies primate. Le concilemen limite par les speriences de physiologies primate. Le concilemen limite qu'il mose set funcie i incontent que que se quaire plateaux d'unités qu'il mose set funcie i incontent qu'il me par le partie plateaux d'unités qu'il mose qu'il mois de la sessage et des servaites voto dans se mallicures continues bypériques pour les protes de la company de la company de la company de la content voto dans se mallicures continues bypériques pour les content de la company de la company de la company de la content voto dans se mallicures continues bypériques promises d'entre voto dans se mallicures de l'entre de la content de describes de la content de l'entre de l'entre de l'entre de la content de describes de la content de l'entre de la content de l'entre d'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de

Les expériences de M. Chanvean, trop pen nombreuses, comme on le voit, péchent eucore par un antre côté : elles n'ont pas reçu de contre épreuve. Eu admettant, en effet, que les trois géulsses soieut deve-

mile noticule, moveme um monant en l'Anadamia en projet libri tier noticule; et lo molation dem age, libre, majer l'abbission de 100, sei conique nous [th disposé pour l'extention. Chiese quith la cour et èycentine, qu'il la moi et lo floure, peaner métion du ney pour repriserteratin qu'il la moi et le floure, peaner métion du ney pour repriserteratin qu'il la moi et l'anadamie métion du ney pour repriserle projet qu'il avent repris et qu'il était sur la point de stainer, prose par de sinée. Certifiquestion de la Passade de Parsa qui article pet formainer, et ce se Tait que plus de treus plus de presse de l'anadamie et le formainer, et ce se Tait que plus de treus plus de l'anadamie et la setferme de l'anadamie et l'anadamie et la libria de l'anadamie et la setle de l'anadamie et l'anadamie et la libria de l'anadamie et l'anadam

Chee, viene mans, me centre et mellen.
Chee, viene men centre et mellen.
Chee, viene men centre et mellen me te die die
Aus in festion fe not es, dans sone commencen in mellen.
Aus in festion fe not es, dans sone commencen in mellen.
Aus in festion fe not es, dans sone commencen in mellen.
Aus in festion fe not es, dans sone commencen in mellen.
Aus in festion fe note in festion festion de la commencent in festion festion de la commencent in festion de la commencent in festion festion de la commencent in festion de la commencent in festion de la commencent in festion and the general de la commencent in festion de la commence de la commencent in festion de la commence de la commencent in festion de la commence de la c

ues phihistories par suite de l'ingestion dans leur estories de matières tubervaleuses, il arrait falla pronter par des expériences comparatives que l'ingestion d'autres substances morbides, faite dans les mêmes conditions, ne peut pas produire des résultats analogues, on en d'antres termes que les effets abservés apparticament hieu exclusivement à l'action de la matière tulierculeuse matrèe. Enfin il est bon de nuter ici les difficultés que présente le diagnostic de la tuberculose et de rappeler à ce spiet. l'opinion de N. Revual nour qui la phthisse palmonaire, cans l'espèce hovine, n'est que la cériposumo-

nie épizootique. Aprés avoir montré que les deux prémisses ne sont pas justifiées il est inntile de discuter la conclusion. Nous ajouterous simplement que, lors même que dans l'espèce celle ci seraji fégitime, elle n'entrainerait aucune conséquence relativement au danger qu'il y aurait pour l'homme à manger de la viande d'un besuf tuberculeux, car il resterait à démontrer l'adentité de la tuberculose humaine et de la tu-

berculose bovine. Nous hornerons is your anjourd'has nos reflexions. Nous n'avons dans cette question augun parti pris; seplement M. Chauveau, esprit investigateur par excellence, nous a paro s'aventurer un peu trop lnin. Le vent souffle à l'expérimentation; mais s'il est de mode d'expérimenter pariout et topiques, il est peu d'homines qui savent résister a l'entrainement dont mus paritons plus haut, et se renfermer dans les règles de la vraie méthode expérimentale. En entendant M. Chauveau se lancer si hardiment dans le champ

des hypothèses, et plusieurs des membres de l'Académie émettre des apinions complétement opposées sur les résultats d'expériences qu'il est si facile de contrôler, on ne pouvait s'empécher de penser que si la méthode expérimentale était responsable de certhéories hasardées, de ces contradictions, de ces dissentiments, elle serait par la même jugée. Mais on peut dire, pour sa défense, qu'une méthode est comme un instrument que tontes les mains ne sont pas également habiles à manier : on appreció les avantages de l'instrument per le travail de l'ouvrier qui le fait le mieux manunver; de même on duit juger de la valeur d'une mithodé par les œuvres de ceux qui en countis-sent parfaitement les règles et savent les appliquer.

Les expériences communiquées en 1851 à l'Académie des sciences per Renault avant été contradictoirement invoquées, nous avons cru intéressant d'en reproduire ici les conclusions, résumées par l'auteur ui-meme :-« Le chien et le porc peuvent manger, sans danger pour leur santé, tous les produits de sécrétine, quels qu'ils soient, tous les déhris cadavériques, cuits ou non cuits, provenant d'animoux affectés de

maladies contagiouses dont il a été question dans ce travail, à savoir : la morve; la maladie charhonneuse, dite sang de rate; la rage, le typhus contagieux et la périposumonie des bétes bovines ; l'épize contariouse des cellinac « Il en est de même pour les ponles, à l'égard des mêmes maladies à l'exception pent-étre de celle qui leur est propre, et sur laquelle il

serait nécessaire, avant de se promonogr, d'expérimenter hors de l'atmosphère épizootique, ce que je u si pu faire dans les circonstances où je me suis trouvé. « Les matières virulentes de la morve et du fircin aigus, qui per-

dent complétement leurs propriétés contagieuses dans les votes éine. tives du chien, du porc et de la poule, les conferrent, bles en moins épergiques, dans les voies digestives du cheval . La matière virulente du sang de rate que penvent manger, sui inconvenient, le chien, le porc et la poule, drone souvent heu à de accidents charbonneux, quand elle est avalée par des hérbérress n one le monton, la chiore et le cheval.

« Cette immunité à l'égard de la contagion dont jouissent les carni vores et les omniveres alimentés avec des matières virulentes, avec que et les-ca peuvent produire tous leurs effets quand élies sontan-lées par des bérbivures, pour rait bien tonts à ce que les virule tous évidemment, par leur origine, des principes de nature animale; colo raient, dans des organes destinés à digèrer des aliments animans, des modifications qui. en les altérant profondément, leni fergiont rente lears propriétés mulfaisantes, ce qui n'aurait pas lieu cher les tertivores qui, par lear organisation, ne sont apres à digérer que des sh ments rérétaux.

« Ouci ou'il en soit de cette explication, il est constant en fait me les porce et les poules n'éprinvent ni dans leur anne, in ésaits qualité des produits qu'ils fournissent à Talimentation de l'access aucune alteration par suite de leur nuurriture-provenant d'aprinon maris de la morve on du farcin, du charhon, de la ram, el cue l'homme peut se nouvrir sans dancer de la chair et des profesies. ces animany ainsi alimentés La cuisson sur les visuides et l'établition sur les liquides peore

nant d'animaux affectés de maladies contagienses ont pour effet 45. néantir les propriétés virplentes, à tel point que tou-eculement mitières morrenses penvent alors être avalées imponément par le cheval, les matières charbonneuses par le cheval; le manun et le chèvre, les débris des gallitracées morts de l'épizonie par les pogles. mais encore que tontes ces matiéres qui sont si actives, dont la prissince contagleuse est si éperatique et si certaine quand elles sont inenlées à l'état frais, restent complétement mertes sur dutique an

one ce soit, même après lenr inoculation, quand elles ont subillaction de la cuisson on de l'éhallitum. « Le conséquence pratique des faits exposés dans or mémoire es dime « i* Qu'il n'existe aucune raison sanitaire d'empécher l'alinesta tion des porcs et des poules avec des débris des clos d'équarrissage, quels qu'ils sment

« 2º Que, si concevable que soit la répugnance de l'homme à se nonrrir de viandes ou de lastage provenant de bêtes hovines, poeu, moutons on pontes affectés de maladies contagiouses, il n'y a, en réalité, aucup danger pour lui à manger de la chair cuite ou du bit bonilli faurni per ces animanx. » Cette dernière conclusion semble en opposition avec la persée ex

primée plos hant que si la théorie de M. Chauveau était d on verrait, au nom de l'hygiène publique, des mesures probibilité venir augmenter le prix de la viande. Mais nutre la répugnance dont parle Renault et qu'on éprouve naturellement à se nourrir de viands qu'un sait contenir un principe contagieux, on aurait torious à craiedre que le degré de cuisson nécessaire pour détraire ce principe ne fût pas atteint. De là des appréhensions légitimes qui ne manque

des maiades saus secours, ou avec de maurais secours. Ausei les plus habiles chévagians, de Paris l'application dans tontes les grandes cera-situes, syave d'aujui un simmé et un jege si éclairé, qui se frésit au hécaseur d'étre alors i un d'antre eux Casta la jeue l'on écé il. la Pegrome, qui était à la vuille de prendre ses degrés de docteur en méde-eine à Montpellier, quand Chirac le détermina à prendre le parti de la ome à Montpellier, quand Calenc le détermine à prendre le parru de la chirpyièr, qui aissuit troppeare ne im pre processe se nei grand sigil-il d'octopeare même-cet conseilur une prédiction de cequi arriverais se ma m, et la cui e pleier de la covi accomple. " Tout cett est partialement juste. Chiese ful le grand protecteur de l'accomple pubplic au protégé ais cour; le di régère comme aditionne de la complet de la courre de l'agére comme al l'accomplet de l'est de l'accomplet de control de l'accomplet de l'accomplet de la control de l'accomplet de l'accomplet de la control de l'accomplet de l'accomplet de l'accomplet de l'accomplet de l'accomplet de la chiracter, le fondation qui et de l'accomplet de

Des mémolres de l'Académie fint memico de ce fait trop peu coning. c'était justice, car l'Académic, fondée de fait par la Peyronie, naqui our ainsi dire de l'altistive et sons l'inspiration de Chirac, Aussi ne ni-il fes s'étomer de la solemné du compliment qu'une députation . La cadémie alla offire à Varsailles à Chicaineau, gendre de Chirac, lorsqu'il eur été désigné pour succéder à son heau-père dans le place de premer médécin du roi Louis XV. Chicotpeau devast au teute fornon-seulement à la protection de son hoan-père, mais encore à le conduite pendant la fameure peate de Marsellle, il était collèbre avantue devenir un homme considérable par sa position.

Il est intéressant de voir des médecins et des chirurgiens de Mo pellier préparer et réaliser des réformes capitales dans l'organisates et l'exercice de l'art médical, et travailler sons relâche et sierment à la ruine de cette vieille Faculté, qu'un homme venu, lui sassi, de Mospellier, Théoghraste Renaudot, avait commencé à hattre en breche dis emières années du dix-sentième siècle. La Faculté de Montpellier a d'elle jamais songé à ess vrais titres de glorre, acquis par-les sièns hors de cher elle? L'honnéts et savant Astruc, tout occupé de mettre en ordre ses notes, n'e past en l'idec mettre en lemère cette grande victoire de Montpellier sur Paris. Bre des fui-même, qui était avant tout ne courtien n'eus fin civilique, se croit chilgé de laire homeur à Paris des rarre talents de Cairne, qu'i

crete chilge des Baire hanneur à Paris des rares talletés de Carris, que comaissait him et duffieire bieneuren.

Ce n'est pas, quoir que disse Berdou, spoès dirichait du vinje au d'ensépiement de la perfèque, qu'un hannée doma chiris, un hanné a qui il appartenna d'être (espoisteur, sielen le met de Siène, conservi pur Foutenille, ce n'ext pas apries d'in bait or vinge au lié dificultar companique qu'un su al boume pourvait inbéquer pour és duré desse de la disse de Brishyaye. Le seuf homme qu'un Parson, de l'aven de La disse de Brishyaye. Le seuf homme qu'un Parson, de l'aven de l'aven de la disse de Brishyaye.

Looke et de Borden de même, alt halancé Sydenham, se faire d'école de ces doctours de Paris qui ne savaient que disperter sur l'incomm et que Molière lui-même u'avait pu corriger de leur savante sattise!

Ah! Borden, vous sviez hien de l'expru, tôch du talènt, besucong. verve et de savoir; mais il vous manquait quelque chose, je veux da

-sient certainement pas d'entraîner les conséquences que nous avons diam, et dans l'urine, an moins 1 or, le même procédé, applique bounds electronic in to refer to de common as on

D' P. DE BASSE

CHIMIR BIOLOGICUR

RECHERCHES B'B L'ELIMINATION DE DIVERS CHLORATES ET DE L'ACIDE

CHICATQUE INTROUDITS DANS L'ORGANISME; mémoire lu à la Société de biologie par le docteur Bangrean

Pai en l'honnour de faire connaître à la Société de biologie, dans une séance autérieure, les résultats de mes recherches sur le perchiorate de potassimo, et l'ou a va que ce set s'élimine en nature. Il m'est possible aujourd'hui de demontrer que plusieurs chlorates, et probeblement bors, traversent l'organisme sans se transformer en chlo-rures, c'est à dire sans subir de réduction. Ce mode d'élimination, repoussé d'abord au sujet du chlorate de potassium, puis étable, mais d'une manière incomplète par Wohler, avait été oublié euspite et retrouvé une acconde fois. Mais naguére encore, je peusais, avec plusours majorins, que les chlorates subissaient une réduction par-uelle d'autant plus que les bromates, et surtont les jodates, se méumorphosent dans l'organisme. (Voy. GAZETTE HEROGRABAIRE du 3t janvier, du 2t février et du 24 avril.) Avant de rapporter mes expériences, je dirai quelques mots des

chlorstes en general et du procédé simple qui permet de les retrourer dans l'urine ou dans un autre liquide de l'économie. Rafin le dirai commest l'opére pour les doser dans ces mêmes liquides. Les chiorates sont tous solubles dans l'ess, mais en général à un degré assez faible. Ainsi, le chlorate de potastium exige, pour se dissendre, seizé fots son poids d'eau à la température ordinaire. L'a-cide sulfurique les décompose, même à froid, en donnant lieu au dégagement d'un gaz jaune, le peroxyde de chlore, vulgairement appeté acide hypochiorique. Ce caractère est important à noter, car o'est celui sur lequel Wohler s'est fondé pour reconnaître le passage du chlorate de potassium dans l'urine. Un autre caractère plus important encore, et qui leur est commuu avec les iodates et avec les omates, c'est d'être détruits par l'acide suifureux, par l'hydrogéne foré, en un mot par les réducteurs. Fajouteral que les hydracides l'acide chlorhydrique, par exemple, les détruisent également; mais il faut pour cela que l'acide ne soit pas trop dilué. Sons l'influence de la chaleur, les chlorates sont décomposés eu donnant naissance à de l'oxygéne.et à des chlorures lorsqu'il s'agit des chlorates alcalins et alcalino-terreux, mais en produisant aussi un dégagement de chlore lursqu'il s'acrit de plusieurs chlorates des métaux proprement

Le procédé, à l'aide duquel on peut reconnaître facilement et ranidement la présence d'un chlorate dans l'eau ou dans l'urine, est le même que celui que l'ai imaginé pour les bromates, mais il donne ici des résultats infiniment moins sensibles. Pai dit, en effet, qu'il permet de reconnaître dans l'eau ordinaire de promate de so-

à la recherche du ristorate de notassium, ne permet pas de recomnaître dans l'urine moins de 17000 de ce sei. On opére de la manière suivante con colore légérement, à l'aide de quelques nouttes d'une dissolution sulfurique d'indigo, le liquide renfermant un chlorate. puis on y verse une solution d'acède sulfureux. Cet acède met en liberté une certaine quantité de chlore qui décolore instantanément la liqueur'sonmise à l'éassi Quant au docuge des chlorates, voici le procédé que j'ai adopté :

Supposons qu'il s'agisse de déterminer la quantité de chlorate de potassium continue dans une urine. Je verse dans cette prine pne solintion de nitrate d'argent uni précipite tous les chiorures à l'état de chlorure d'argent; il y e plus, les phosphatas, les carbonates sont également précipatés, et l'arée forme avec le nitrate d'argent une combinaison insoluble. Je jette sur no littre; la liqueur limpide que olitions minsi est traitée à l'ébuilition par la sonde, nour enlever l'excès du nitrate d'argent, et filtrée une seconde fois! Aprés le lavage de filtre l'évapore, puis je chimfie au rouge le résidu dans une capsule de porcelaine. Le chlorate se transforme alors en chibrure one ie dose par les movens ordinaires, c'est-à-dire à l'étas de chlorure d'argent qui est fondu avant d'être nesé. Suprosons qu'on ait obtenu 50 centigrammes de-chiorgre d'argent; il est facile de trouver, par le calcul, que ces 50 centigrammes correspondent à 425,7 de chlorate de potassium (1). CHLORATE BE POTASSIUM K CI O'.

Ce sel étant connu de tons, je se dirai rien de ses caractères phy-Exr. L.—Le 24 juillet, je prends, à quatre heures du soir, 5 grammes

de chlorate de notassium dissous dans 100 grammes d'eau. Dix minutes après l'injection, je constate déjà le passage du sel dans l'urine et dans le salive. Néanmoirs ee n'est qu' su hont d'une demi-heure que la déco-loration de l'indige devient rapide sous l'infinence de l'acide sulfareur. Elle l'est encore le lendemain, dix huit houres après le début de l'ex-

(1) Cherchons les poids moléculaires du chlorure d'arment Au Cl. et du chiorete de potassium K Cl Ot, connrissant les poids atomiques d corps simples qui constituent ces composés

Ag = 108,0 GI = 85.5 Ag Cl = 143.5 K Cl O' = 122,5

Puisque 143,5 de chlorere d'arrent correspondent à 122,5 de chlorate de potassium, pour savoir quelle quantité de ce dernier sel corres-pond à 50 centierremmes de chlorure d'argent, il suffit de poser la proportion mayante :

d'e4 x = 143.5 = 42,68" tod to ab tates and evidined and

ette vigneur dont de sceptique et conciliant Fontenelle fait un reproche Chirac, homme énergique et résolu dont la « tête était hien-houdmis, a saos doute, comme dis encore Bordeu, mais à qui l'on partionne volentiers d'aveir traité Galles et Hippeorate d'empiriques et même de marrebaux forrants; car, de l'aven même de forden, qui ne peut renner s' le vérité, malgré aon désir de conciliation, ce même Chirac avail « pilé le plupar, des médoclos français à ses lédes simples et luinemes, a qua étaient deveaues des los Borden a-t-il voulu se moquer de la Fassité de Paris en représen-ut les médeoins de ostre Fassité comme les adeptes de Chirac? Peut

tre biro gaira l'ara est pos moins vrai qu'en faistet l'éloge de Chirac, qu'il admirat, il a "aps se ai la franchia de Rostencile.

Ce deraire a suité plus vrevenaint le, vrai carrecter du grand médetin qui portui fuse a talle la fellome définitre, que l'Académic royale de churargie es le Sociéé propie de médecine accomplirent protes la, signire l'opportien de la l'Archilé. One se paut pénier à es deux institutions célères anne poucer aussi à cobit qu'en su la permitte i de l'archine i service l'accompanier de l'archine i service l'accompanier de l'archine i service l'accompanier de considére de la l'archine de l'archine être blen e mais il n'an est pas moins vrai qu'en faisant l'éloge de Chirac. où les hustes abondant, eut au moiss un porgreit de Chirac I il faudrait e placer entre ceux de Lassons et de la Perrogie. La Faculté de Mossbellier, dont les galles sont prupiées de portrait et de tustes, dont mest un monument durable à l'homma illustre qui l'a hopprée le ples 1075 de chez elle.

nouvela la pratique de la médecine, et il ne néglices rien pour refeire Forganisation médicale de son temps. Fontenelle est, à ma comman sorganisation modifiere de son tedape resecueire est, e me commis-sance, le reul historien qui aci compris et mis quelque peu en relied le double rôte que jeur Chirro avec le plus grand éclat, sinon avec me Chirac, qui peut passer, pour un précursear de Bronsseis, a est pas contenti, comme ce dernier, à entrer dans la corporation qu'il voussi

On conçoit, d'après l'exposé que nous venous de faire des proj avortés d'un bomme sussi puissant par sa position et par sa vulonté combien les fondateurs des dem institutions les plus clorienses di dix huitieme siècle eurent de difficultés à surmenter. Qu'on se figure la suprise des contemporaies quand-ils virent la chirurgie réhabilités, les chirargiens pouryus de moyens d'instruction sa périeurs à ceux que pos membres de l'Académie royale rivaliser avac les professeurs du Collège royal et du jardio du res, et savrir so passer, au besoin, de l'Académie des sciences.

Chose singulière! la Peyronie, l'ani-et le confident de Chirac, le fondateur, e. la Società académique des chruspiene de Paris, le réforma écur, et. le restaurateur des coligne de Paris et de Nontpellièr, le pro-moteur de la célebre déclaration de 4743, le hienfaiteur le nior déclare Chirac est, à tons les pants de vue, un référmateur complet ; il remoteur de la célèbre déclaration de 1740, se mentances su pour le bon génie de la chirurgie française, l'auteur de ce testament à jample le bon génie de la chirurgie française, l'auteur de ce testament à jample 666

le doser le chlorate éliminé et de rérefier les effets diurectures constatés déjà par Wöhler et par Isambert. Le dosage du chlorate a été fait mirant le procédé indiqué plus haut. Je m'étais proposé également de four l'urés, comme étais bisseurs autres expériences, estamment dans selle que d'avais faite avec le perchiorate de potassium; mais la température était telégment élevée a cette éponse que l'urine ne pouvait être montres vinit-duaine heures sans suhir une alignation miribilie. Les ésuliats de mes recherches sout consignés. Cans le tableau servant

the artis of the source on all all the end soften of the Manne out to the same of the contract of Du 21 zu 22 du soir ... Da 22 au 23. Du 23 au 24. Du 24 au 25, 1035 | 18 heures agres Fingustion, 4",850 | Les 6 heures mirrantes ... 9",153 | Les 4 heures mirrantes ... 10 000

Davis su 26. Le reste de la journée..... Du 26 au 37. Cette expérience prouve que le chlorate de potassium active la ascrétion urinaire, qu'il s'élimine rapidement et que l'élimination atteint son maximum peu de temps après l'ingestion. Elle prouve, en-outre, que ce même sel passe en nature dans l'urine. le n'ei pas trouvé, il est vrai, la totalité du sel ingéré, l'est-a-dire 5 grammes, mais on concoit qu'il n'ait nu en être autrement. En effet, ion que je me sois abstenu de rejeter ma salive pendant la durée de Pexpérience: f'ai du néanmoins en examiner une certaine quantité pour y constater la présence du chlorate éliminé, ce qui était déjà une embere cause d'errenr, enfin, la température étant élevés au momeut de l'expérience, une faible quantité a pu disparaître par la sueur.

On m'a objects qu'une petité quantité du sel avait pu passer dans les fèces. Je dirai d'abord que je u'ai pu retrouver le sel dans ces matières et que, d'ailleurs, la constatation de ce passure serait impossible a moins qu'il ne se fut produit des effets purentifs. En effet, on se rappelle que certains réducteurs. l'hyérorène sulfuré, le sulfure d'amtonium, par exemple, tranforment les chlorates en chlorares et que. par conséguent, extile métamorphose du chlorates opérers it facillement et complétement dans l'intestin toutes les fois qu'il s'y trouverait en p petite quantité. Enfin, si l'on tient compte des traces de chlorate qui existabent dans Purine du 25 au 26, ou arrivera encore plus facilement an voisinage du chiffre qui représente la totalité du sel impéré. Il est d'aitleurs facile de calculer la quantité minima du sel qui a été éliminé de la vinet-quatriéme à la vinet-huitiéme heure. Pendant or temps Pai rendu 300 grammes d'urine, et comme le réactif permet de reconnaître 10000 du sel, il est donc certain que ces 300 grammes contensient au minimum 300 × 1 = 3 centigrammes de

chlorate. De cette façon, le nombre 47,843 prot être porté à 47 am Enfin, le restant de la journile du 25 au 26, l'unice renfermait res probablement des traces de chlorate dont le réactif aureit pu indique la océsence au mouns pendant quelques heures, s'il cht ese plus segsa presence an mount pendant quesque. Que 12 a 13 centigrammes a maximum qui n'ont pas été retrouvés et qu'on peut mettre ero le compte des erreurs approximatives, c'est-à-dire de celles que l'on pent restreindre indéfiniment. Mais, pourrait-on objector, ces 42 à 13 centigrammes sont melses

ment coux qui se sont métamorphosés en chlorure dans l'organisme Soit : j'admettrai même qu'une petite quantité du sei zit travess le tube dinestif et se soit là transformée en chlorure de potassium, sone l'influence de l'aride sulfbydrique on du sulfure d'ammonium. Hare possible de répondre en queique sorte à l'objection, en frisait voir que le chorate de potassium, ingéré à très-fatble dose, se retrouventcore en nature dans l'urine et dans la salive, ce qui n's pas lien conles bromates, et notamment pour les sodates qui se réduirent en touhat dans l'organisme, si la dose portée dans l'estemat, ou infectée dans

le sang, n'a nas été tron considérable. Exp. II. - Je prends, le 15 octobre, à trojs beures de l'erers-miti 10 centigrammes de chlorate de potassium dissois dem 50 granz-

A tros heures dix minutes, je ne puis rien trouver dans non tris ni dans ma solive; mais des la quiprième minute après l'imperion, usque vers dix houres du soir, je pais décaler des traces de chloris dans ces deux liquides, en y versant de l'acide sulfurent, auric le avoir colorés très faiblement avec la dissolution sulfurique d'adigo Pajouters: que, vers quatre henres, j'al perçu manifestement la sarela fade du sel éliminé par la salive, bien qu'il s'y tronyat en falble rese 84. - size & .81 - Lao 11

ette expérience me parsit presque aussi concluante que la relea cente en faveur de l'élimination du chlorate de potassium en reture En effet, calculous la quantité missime du sel étiminé. L'ai-rents 500 grammes d'urine de trois beures à dix heures du soir; os ns 500 = 5 centigrammes de d'in 500 grammes contensient au moins 500 rate. D'un autre cité, j'ai perdu près de 30 grammes de salive pour rechercher le même sel, et comme ce liquide en élimine une quan tité notable, on peut évaluer cette quantité à peu présia i certi-gramme. Resterment donc é centigrammes au plus qui n'auxont po être-retrouvés; ce que l'on conçoit d'ailleurs, lorsqu'on coère sur de si faibles quantités. Tous ces faits prouvent donc d'une manière incontestable que le chlorate de potassium s'élimine en nature,

Le fin prochainement and it is nontrover a special sign (fig. - of fall). De

mémorable, qui est un modèle de sagesse et de libéralité, la Pevroule n'est pes la satisfaction de voir la Société dont il était l'îme érigée en Il semble que Louis XV sit attendu la mort de son premier chirurgian pour conférer le titre d'Académie royale à une Société que la Peyrouie avait traitée, on peut le dire, royalement, et que ce sitre tant enviè mettait sur le même piot que les anciennes soudémese qui forment sujourd'hai les principales sections de l'Insultat de France. Si motre cadémie de médecios voulait bien se souvenir de ses titres de neblesse, c'est-à-dire de ces précédents (ear elle est l'héritière légisime et directe de l'Académie royale de chirursie et de la Société royale de notecine don elle possole les riebes archives, ancun de ses mem-res n'aurait eavie de voir un jour l'Académic annexée à l'Institut de France: Que l'Académie de médecine songe à continuer l'œuvre de ses ataées du dix-buitieme siècle, et cette espèce d'infériorité qu'elle Semble reconnaître implicitement dans ces relicités souvent renouve-lées de résnion à l'factitut, ne sera plus qu'une filezion. Et qu'elle n'oublié pas que dans le premier projet de Chirae il n'était question que de vinst-quatre médecins.

Deux douzames acclement? dire-ton, C'est per, sans donce; mais pu'on veuille bien réfiéchir au proverhe : Stuiterum infinitus est muthe verific men reactions de l'antique mythologie et de polythétique de duit et milieu d'une foque de l'antique mythologie et de polythétique de duit et milieu d'une foque de l'antique mythologie et de polythétique.

que douxe grands dietas. Bonney-agus reulement les vinet-enutre aca- l

démiciens de Chirac, j'entends tels qu'il les vouloit et tels qu'il non les faudrait, et personne ne sera plus tenté de rire de tous ces innortels, our sout tous très botorables, très-respectables et très-mênte puisqu'ils sont de l'Académie, mais qui ne perdraient rien à être quatre ois moits pombreux.

Entre une assemblée électorale et une assemblée législative, rente est grande. Pour juger les questions de inédectre et de chaurps administratives, schentifiques et autres, il suffit de quelques banté dues, et il n'est pas besoin d'une centaine d'individus. Les rendemes as plus consoleres, et nous pourrious ajouter les plus consoleres, et nous pourrious ajouter les plus consolerebles, sont celles qui ne compteni, qu'un nombre de mantiere très-cairent. Quand les académaciens qui font, nombre meuvent, leurs confrittes les catarrent, avec un mot d'adieu, qui n'est pes toujours sincère in bie send. I. Gore agademique et solenou n'est réserve que patri propose. Ençues ay on ru d'imbies panégristes s'effects en van de prattie deux un accidentielles de la premiere catégoris l'ésode ou lu suiter d'un siège. Canclusion : Point d'ocadionies, ou des accidences cavettes

E'Abedimie de chirurpe, quand elle n'était encore que la c Sooit acatémique des chirurgees de Paris, a ne prodigesis pas le titre deca démicien. Pendant un quart de siècle, elle ne cam pa permi les sesses étrangers que des hommes dont le mérite égalait la grondé résonné entre antres Chéselden et Van-Swieten; qui n'euront pas à postnier;

uniquement ap mirrie at & la distinction, ...

THERAPEUTIOUR MEDICALE

BE L'EXPLOY DE LA BOGITALE DANS LE TRATEMENT DE LA PREPRONTE par le doctour Tooy Sangenorre, médecin en chef de l'hooital civil et militaire de Lunéville.

Selfe et fin. - Votr le ur et.

SERVICE HILITAIRE (BRAGGO'S ET CHASSEURS) L. Sizourd, 28 aux, entre le 44 avril; fièvre, 123 pnls., toux, point de

cos; cractais sangianis. Prescript. : 16 ventoness, digitale l gr. — 15, 80 gais.; rales créptants dissembles sous l'omoplate ; cractais visseur, transparents, incolores, Prescript. digitale 0,50. —16, 63 puls.; vom hier, constigution. Suspendre la digitale et sel d'Epsom Di gr. - 19, 54 puls.; à l'auscultation on cotend un milance de râles crégiats et de râles ethilants; crachats visqueux, incolores et rouillés. 48 pals.; convalencence. - 27, 57 pals. Guérison.

5. O plant, consumerous — 5. of pens. Operation.
B. Leaf, "A set, critic to "mars; penemone an degra in hase the pommon practice; 100 plan "Principle;" - rentouses, digitals of the "110 plant, critic processes, digitals of the "110 plant, digitals of the "110 plant,

10. (0 pm. - 11, 42 puls, extrême fisiblesses Poi, exit, quinquina pr., in 20 pr. petaps. - 12, 42 puls, même ésti, même prescript. - 100 gr. - 41, 45 puls, Prescript. - caté 20 gr. pot, quinquina 1 gr. - 20 gr. - 13, 46, 16 - 45, 45 puls, caté 20 gr. quest portion. - 2 puls Prescript. - 13, 45 puls, - 27 p gr., liqueur d'Hofmann 2 gr.; demi-portion. — 18, 48 puis.; liqueur Hofmann. — 20, 57 puis. Guérison.

of Bottman. — 29, 21 pris. oversee in mr. promotes directe; 115 persecution. III. Lindary, 23 am, solve 56 mars; promotes directe; 115 persecution. Prescript; ventiones directe 0.20. — 7, 115 persecution. Persecution. — 8, 100 pris. oliginate 0.20. — 9, 60 pris; persecution. 15 persecution. — 16, 100 persecution. — 15 persecution. — 16, 100 p

IV. Lazer, 32 am, entre le 26 mars, preumonie au deuxième degré la tiere moyen du paumon droit; pels. 129. Preseript. : 12 ventouses, ligitale 1 gr. — 27, 120 puls.; d'gitale 0,75. — 28, 108 puls.; digitale 75 : 4 vennouses. — 29, 81 puls.; la matrié s'est aujourd'hui étendue ins les trojs quarts postérieurs de la banteur du ponmon droit ; râles crépitants au-desses de mireau supérieur de la matité ; le souffle tubeire d'étend latéralement jusque sous l'aisselle, — 30, por, gommense. — 31, 51 puis: — 1^{er} avril, 51 puis. — 2; hier et aujourd'hui accès Mariles; 51 puls. — 1st avril, 51 puls. — 2; hier et sujourd'hui quinine. — 8, quart portion; convalescence. Gufrisea.

quanta, — o, quarre perceitos, convenencemos — o, quarre perceitos, quanta de la malafíni);
Y. Corloca, 27 des, conte lo 28 avril (projectiona jour de la malafíni);
para les igrars superiente de position dresid Prescripto.; 10 venteueses, diferile (gr. — 92); 130 puls, retiendo de souffie sone l'attaché et s'ous l'empéaire; escubita resultai, érappion, dreplaminature aux event-lemas (empéaire; escubita resultai, érappion, dreplaminature aux event-lemas (empéaire; escubita resultai, érappion, dreplaminature à se vent-lemas (escubita); escubita resultai, escubita resultai, escubita de s'attache de l'attache de soumant; rible acconcerquitacte de thèse concera; circulais vinquent est spanner, rovillés et bilancia; escubitai de l'attache de l'attache — l'attache pouls, raides

Académie se les associa spontanément : ils farent acclamés ou élas a L'Académie no se bissait pas prendre sux grosses flatteries des pré-

(1) Haller s'y prit assez habilement pour se faire associer à l'Acadé-le, Dans la séance de 27 avril 1752. Le Dran étant directeur, Morand. M. Herenschwan, inclusing, carite de Gestingue le 25 mars de la même

"L'Academie royale de chirurgie est pleine de sons que je respecte que l'honore. Fee M. Petit, M. Morrad, M. Le Dran m'ont été conius; j'en si toujours estimé les efforts pour l'évancement de l'art et enum; pen si nompari estime les offers pour l'avancement de l'art et en-sèque les villes discoursels à nors; numero. Amonde a puniera de-compargine particle de l'Argon, pe seron finité de l'étre à voile de compargine particle de l'Argon, pe seron finité de l'étre à voile de l'Argon, de l'Argon, de l'Argon, de l'Argon, des collèges à coule de l'Argon, de l'Argon, de l'Argon, des collèges de l'Argon, de l'Argon,

decine et prisonen de l'Académie des sciencies à Golfregue, et premier médectin du 100 d'Augisterre dans son électora C'hanover. M. Mozad récientin les voix ce M. Bales ent l'unanimité, (Estrait des registres de l'Académie, s. III, p. 128-123.) denn l'académie, a des l'estrait des registres de

and the color of Ven-Sweeten, qui aleatent nes

orépitants dans le quart supérieur du poumon droit ; le souffle à repart sous l'aisselle : erachets exclusivement rouillés et visqueux ; digitale complication to expected on possion users, of placing to the control of the contr

VI. Clement, 22 ans, entre le 5; fièvre, toux, point de côté. Prescript.: ventouses, digitale 1 gr. — 7, rêles crépitants à la ficsse sus épineuse droite; crachats visqueux, transparents; digitale 1 gr. — 9, tous les

symptômes out dispara : convalescence. VII.- Mailland, 23 ans, entre le 18 mai (sixième jour de la maladio) pnonmonie au deuxième degré occupant les trois quarts de la hauteu du poumon droit en arrière; sonfile cotremélé de rêles crépitants dan tonte la partie malade. Prescript. : digitale 1 gr., ventonses. — 14, 90 puls.; persistance des signes physiques; amélioration dans l'état géné-— 15. 76 puls.; crachats spumeux, aérès; râles de retour. — 16

ence; quart portion. Gueriso VIII. Boudigne, 27 ans, entre le 27 février; fievre, toux, point plen-rétique à droite; 12 ventonses. — 28, persistance du point; pacamonie

recopes groute; 12 ventoness.— 22, presistance de point; poesmonie un develiene degré Perserio. 8. as sangues, digitale 0,00.— 25, pois barnes 0,10.— 1º mers, recordisconce de la finere, digitale 0,80.— 2, 14 april; pois hemme 0,25.— 3, 90 pais; digitale 0,20.— 4, 00 pais; digitale 0,20.— 4 0, 12 2 pais; pois kermine 0,10.— 8, 10, 11 ppc kermine. 1— 10, 12 2 pais, 13 pais; casis 15 pr.; quart per doi; recordisconce.— 15, 55 pais.— 1 (5, 10, 25, 26 pais.)

K. Datte, 30 ans, carre to 2 mers, pseumonic groube au deuxième digré occepant curvon le liers moyen de la hautar du pozonn; 128 gal. Frecerie; vientouse, digité 0,80. — 3, 129 gal.; connigation point doubertur. Prescript. Itulie rich 15 gr., 4 venouses, digitale 0,30. — 4, 129 gal.; digitale 0,30. — 5, 00 poil., poi. kernès 0,10. — 8, 22 gal. mers poilon. — 1, 10, 11, 1000 félinie de son quaines. 27 gal. 28 gal. 29 gal. 29 gal. 20 ga 13, 72 puls.; convalescent; quart portion.

X. Herbert, 31 uns, entre le 8 mars; pneumonie droite an deuxiè X. Herbert, 31 ans, catre le 8 mers; postumonis droite an decisition desgrè, 115 pair, Prescript. v rotoques, digital 0,25. — 9, 35 pairs, digitale 0,25. — 10, 50 pairs, digitale 0,25. — 11, 50 pairs, digitale 0,25. — 10, 50 pairs, pai

XI. Cas., 28 and, entre le 5 mars; passamonie droite an dennième de-gré, 16s puls, digitale 0,30 — 6, 106 puls, digitale 0,30. — 7, 36 puls., di prisamonie at récendre am trois quarts possivieurs du poumos, di-gitale 0,30 — 6, 38 puls, pot. kermes 0,12. — 9, 63 puls, dillier not-troris, le mals de a feve, cin. Percetopt.; p. 05. disriègie 0,507 visicateire, bosillon. - 10, 57 pals.; delire, adynamie, scoreticos bronchiques abondantes, expectoration difficile. Prescript. : inf. de polygale, pot. extrait quinquina et kermes, houillon, vin. — 11, 57 puls, ment pres-cript. — 12, 54 puls. — 13, 5d., diminution des sécrétions bronchiques. Prescript. : inf. quinquina et not, extr. quinquins, vin 250 gr.

tendants qui brultient du désir de lui appartenir. C'est sinsi, per exemple, qu'elle lut, sens s'émouvoir, le sonnet suivant d'un médecin alle-mand, dont nous verrois tout à l'heure la prose :

A Messieurs de l'Academie Royale de chirurgie à Paris par ordre

de Sa Maresté, Janvier 1782. a La France pareit tens les jours : En tont de benex esprits ficende Oue on glaine par tout le monde

Devicades, plus grande tocorner. . Louis, des Peoples les Amones Zat d'une sarroise profende .

En grands descess son cour should Been il se burne poest le cours, On he wit mer l'Academie. Qui vient abis voes d'étre établis.

Be la s'angmente l'asperation

En chacies extend son bonbent De posições de votre solesco. Si nous ne nous trompens, ce que l'auteur de ces panvres vers at— 14, 51 puls., même prescript.; quart portion. — 15, 48 puls., café 15 gr. — 16, 48 puls., liq. d'Hofmann 2 gr. — 17, 16. — 18, 54 puls., lid. — 10, 60 puls., trois quarts portion. Guérison. XII. Chou. 22 ans, entre le im mars ; pneumonie gauche su deuxiem

XIII. Olle, 47 ans, entre le 9 mars, passamonie desite su deuxième lagré en voie d'extension occupant le tiers moyen du ponmon en arre. Prescript. : ventouses; digitale 0,30. - 10, 90 puls.; digitale 30. — 11, 30 polls; securs abondantes, grande Salbleme; digitals 0. 12, 75 polis; continuation des square; pol. kernels 0 90; 20. 90; polls, sommit politice, cale 20 er, wi 250 gr. 4, 26, 10. — 15, 57 polis; 16 suprincipione; cell 6 gr. — 16, 8. — 7, quert portice. — 26, 90 pills; 5 cm; portico. Godernos.

XIV. Vassaux, 28 ans, entre te 8 avril; pneumonie droite an premi degré ; malade de la veille; a en 8 ventouses à fa caserne : 123 puls 42 Inspirations; visage vultueux. Prescript. - 12 ventouses; saignée de 400 gr.; digitale 1 gr. - t0, 120 puls.; la phiegnase s'est étendue; le souffie (nhaire existe dans le tiers inférieur du ponmon où hier on nientendait que des râles; à la fimite supérieure de la matité, rêles cropitants; pas de concene sur le sang. Prescript. : digitale 1 gr. -11, 100 puls.; riles de retour à la base, souffle tubaire et râles crégitante au tiera moyen; tiers supérieur indemne; constigacion; deux vanissements hier. Prescrpt.: buile de ricin 6 gr.; digitale 1 gr. —

12, 11: pais.; mimrs signes physiques; la pounn inachevée hier le sera nejturd'hui avec addition d'esu de cannelle; bouillon. — 13, 123 pals.; le souffle occupe maintenant les treis quarts de la hauteur 132 pols.; le soutte occupe municienzi les treis querze de la Buscue du poumes posterierement; s'ampirations; gighale 1 gr. (è la visile du poume, posterierement; s'ampirations; gighale 1 gr. (è la visile du poir, 150 pols.; proutester creches reulles. Prescript. vécloration (c), proposition du pour paradiantes, carrième fulbéese; cesser la digitale; vezionese séches; houfilon.— 1 S. veziones fulbéese; cesser la digitale; vezionese séches; houfilon.— 1 S. vezionese productions; les passers de la digitale; vezionese séches; houfilon.— 1 se distribution de la digitale; vezionese séches; houfilon.— 1 se digitale; vezionese séches; ho pières restent à demi ouvertes pendant le sommeil; moins de sueurs; fe malade n'accuse aucus malaire; bouillag, latt, café 20 gr. - 16, 108 puls.; le pouls reprend de la force; le deuxième temps des braits du emar qui avait disparu lés jours précédents recommence à se faire entendre; plus de souffie dans le poumen dreit; même adynamie; sommeil colme; lèvres et lengue fuligineuse; hit 500 gr., vin, café 00 gr. - 17, 93 pels.; shottement profond; selles et miction involon-20 gr. — 17, 73 pais, ; hautoment protond; selles et macrour arrecom-lures comme pricedemants; le malede se plaint de fatigue; vin 200 gr., etc. — 15, 85 pais; ; même état; recrossecance Febris le ser-bler. Precept, ; quains, 40, 20; vin 20 gr., 20 más, bais, boulban. — 128. Si pais; ; les forces commencias : evenur; septent. — 20, 31; quart. 200 gr. — 200 gr. —

uis quelques jours un trouble de la voe qui en est arrivé sujourd'hui lui rondre la vision d'illicile, la lecture des gros caractères même imossible; irvégularités dens le pouls; étas général ben. — 17, diminudu treable visuel; pen de mabilité popillaire; recommence à lire. 2 mai, convalescence; la vue est revenue. Guérison. XV. Mestier, 22 sas, entre le 17 février; pneamonie su deuxième egré des deux tiers postérieur et instrieur du peumon droit; vensses; pot, kermes 0,15. — 18, huit sangues; même potice. — 19 as, digitale de 0,15 à 0,75; le posis descand à 35 pais. — 22, cessation

XVI. Garger, 31 ans, entre le 16 février; pnenmonie an dessies degré; pot. sthée 10.0. — 17, st. — 18 et 19, destala, 0.50. — a deptale 0.25. — 21; digitale et kermés 0,15. — 23, pot. kornes 0,1 - 26, quart portion. Guérise XVII Berne, 22 ans, entre le 9 acût avec fièvre et somt de cit 16 venteures. — 10, le docteur Châtelain, en mon abrence, ressi

uise pneumonie et prescrit : saignée 500 gr., émétique 0,10,-rd (1, le premant le service, je constate : pneumonie des trois quarte posterne du poumon gauche ; râtes créptants au quart supérieur; subnavis. coeffie dans les trois quarts inférieurs du côté gauche en arrières es 105. Prescript.: digitale 1 gr. — 12, mêmes signes physiques; p. 108: redoublement de la douleur pleurétique; 5 sangages; de gr. — 13, 100 puis ; sucurs abondantes hier et amount hai lucie.

a dispare; des rales de retour s'entendent dans la moitié inte poumon; rales orégitants au troisième quart et sous l'éleselle, dire poumou, ráles or épitants au troisieme quart et sous l'ésselle ¿dile.

0, 56. — 14, 85 pais.; mêmes afines physiques, son l'a prassures, la manife, crachais melangie; plus de seurs; it digitalect august — 15, 78 pais.; crachità nécts, spumeat, poèteca. — 16, 60 pais pècus de consideration de la consideration del la consideration de la consideration del consideration de la considerati dans le uers moven, rales sous crepitants deseminés; crachet arrival et crachats routiles. — 19, 54 mis., quart portion. — 21, mis. occavalescence. — 23, 51 puls. Guérison.

XVIII. Maircer, 24 sus, entre le 24 sont, trouseme jour ce in musie; toux, fièvre, 111 puls ; point de côté, crachets rouilles; soil unbaire dans le motité inférieure du poumon gueche en arriere; cons tution très-rebuste. Preteript. 10 sanguos; digitale 1 gr., est 100 puls. 1e souffie « étand en hauteur jusqu'à l'épine de romestir, quelques rales crépitants disséminés dans le région milade, le sour Cappara, digrade 0,72. — 25, 66 puis, le souffie a dispara et pé fitte plus en se debors de l'Auspalus et pedique s'hier sou-créplicate, par mattié à la lans cerdiment, passes. — 27, 66 puis, préchair transmissé à la lans cerdiment, passes. — 27, 66 puis, préchair transmissé à la lans cerdiment, passes. — 38, 35 puis, quari pertius. — 39, 35 puis des pertius, quari pertius de l'apparentation caurabnée. — 17, 65 puis d'ouis-portius, quieron. XVIII bis. Meyer, 19 ans, entre le 22 septembre, deuxième jeur de la

maladie; fièvre, pouls 123, crachata rouillés, toux, point de obté; sa l'aisselle gauche, souffle tubaire. Prescript. : 8 sangues; digitale : - 23, 108 puls, ; souffie sous l'aisselle en arrière, annivezu, et se-des sus de l'emoplete; toux et douleur à l'épaule et dans tout le côté pa che; crachats rouillés et biancs; peas chaude sadorale; uno sele Prescript.; pot, opiaces 0,05. — 24, 120 pols; matici et saulle da cont le tiers supériour et postériour de poumon gauche ; pess chiest crachete visqueux exclusivement rouillés, Prescript, ; digitale 1 gr. 25, 120 puls.; crachats mieux sérés; digitale 0,75. — 20, 120 puls.; minution de l'étendne et de l'intensité du souffle; persissance de la serie. tité; crachata spumeux légèrement rouillés; pot. disordée. -120 puls.; le poumon droit se prend à son tour; anuffic et matiet de une partie du tiers moyen. Prescript. : digitale 0,50, véaleatoire 10-1 — 25, 108 puls.; même état; digitale 0,40, — 29, 84 puls.; le set n'a point entièrement dispara à geache et s'entend toujours à dreis

on cesse la digitale. - 30, 42 puls.; pess froide, suturs; pes 6s lest, pos 6 expectoration; le maisde est faible, l'invelligence notite; cal 50 gr., vin 100 gr., boillon. - 1", 72 puls.; la chieur à la pess et revenue hier sor; plus de signes physiques à l'auxoultation; applic. 2, 81 puls.; expectoration catarrhale. — 3, 51 puls.; petages.
 5, 60 puls.; convalescence, quart pottion. Guérison.

o la digitale. - 21. potago, - 26, quare porugo, Guéricos endait, c'était des lettres de correspondant, L'Académie s'étant montrée insensible, il lei ésrivit trois mois après la lettre suivante : A Lanebourg co

25 mars 1785 a Messieurs! a La nouvelle de l'honneur, que le Roy vient de vous faire, en vous tablissant en corps d'Académie, à l'exemple des autres Fucultés de Son

Royalme, fazat parveillo jusqu'à Lunebourg, où j'ai l'honneur d'être le premier chirorgien de potre Compagnie, comme autra de l'Academie de la Nollesse que Sa Nojessé le Ror de la Grande Bresigne y entretient; fat eru llessieurs, étant de la même Profession, ne dever pas mourer plus lengtems sans your témolgner la jant que le ressens. d'un dishissement se trorable, puisque nous pourrons tous les ans produor de vos Lumières, par la promesse que vous Nous faites de nous ommuniquer quelque proposition Academique, qui regardera la con-tryation et le soulagement du corps humain.

« Mais Messieurs, comme vous avés, à votre tête dens hommes lilustres, dont la accesso est conflie partest, le veus dire Masseurs Ma-rechal et de la Peronnie, Premiers Chirurgean du Ray de Francet, dessels la seule qualité fait l'Eloge, Votre Academie ne peut manquer essicurs, de devenir un des plus celebres corps de l'Europe, dont les étrangers se resseatireat de même que la France....

« En mon particulier Messieurs, le m'en rejouis de tout man cour, Tai I honnour d'être avec estime, et une vén ration profonde, « Messieur

« Votre tres bumble et tres obeiss. a François Sarket Pffeiffer

Le nom du signataire, assez pen lisible, est très-lisiblement écrit; e arge, de la main de Morani Dens les recustres de l'Académie, séapre du 8 ayril 1732, on lit o

« M. Morand lut une lettre de compliment écrite à l'Académie par M. François Suiket Pfeifler, premer chirurgien de Lexembourg (e lisez Lenebourg), Duché de Brunswick, et fut chargé de le remerc de la pert de l'Académie. Au remerciment de l'Académie, le chirurgien Pleiffer répéndit par une autre lettre que nous transcrivons :

erbert is & Lamberr to 7 september 1775

« Pat-segu la lettre que vous m'aves fait la grace de m'écrire Mons', Taube, qui me l'a renyniée dans son tens : Je yous supplie ! d'en vouloir bien faire mes tres-bumbles remerciemens à l'Academie SERVICE CIVIL (BONNES):

TIX. Perron 30 ms. menssion colins le 27 mars le contribue les la maladie. — 28, pasamonie an prenser degré, ilmisée à la région paraillaire saothe; tèles crépitants, 108 pars. Prescript. 19, ven-mes, digitalle P gr. — 29, Persistance tant chingement des égnes ce, definite 98".

September 2010 profile of the control of the co

A Gottmannen.

XX Yafful, YG and, Ainburg, eatre to 1 mars, in grainess por de la full.— S, tink unions an institution operation and the properties of the p se gal, a trupandra la directa la rea que cual camberce da posi-ciones. Notire de sain 12 a Diguile 0,00 - 11, empedoratios pribale, moliversion prioripal, ra país. - 12, consideratios quarries grando tracte softine est raise de solute. Tre-chamente da posis sim-fondantes do país. - 12, 35 anis, saise do rea la pri-palir, l'aplant, Palante, 15, 45 paíse, quarri petrone. - 18, ser-teriorist convalencemi.

XXI Rode. 68 ans, maçon, entre le 18 avril, le quatrieme jour de la lable, ajrés une spil cation de 8 ampules faste en ville. Pacumunie

handle fight deer jeg nachen der de stagmant base en 166. Fremman 1860, companyer services 111 aug Fremman (d. 1861 aug 1870). The stagman of the stagman services and the stagman services are stagman services as seen the stagman services are stagman services as seen the stagman services are stagman services and the stagman services are stagman services and the stagman services are stagman services as seen the stagman services are stagman services as seen the stagman services are stagman services as seen the stagman services are stagman services as settled as the stagman services are stagman services as settle services are stagman services as services are stagman services are stagman services as services are stagman services are stagman services and services are stagman services are stagman services are stagman services and services are stagman services are stagma

XXIII Laloku 68 and charpeoties, entre le 7 saint ague fières, tour int (pigastrique: Prescript: 18 ampsies: -8, passmonie su descrien ré, occupant le tiens supérieur du poumon droit; crachets preste es, 95 puis: constip. Prescript: fraile de rioin et inf. digitale 9 80 , 84 puis: Digitale 9:30. — 10, 78 puis. Pot. diacodes, potate. 11, 93 puls. Digitale 0.050 - 42, souther en river humides dans clime quart du poumon; digitale 0,25. - 13, 72 puis. - 14, le neille a dispuru, respiration rude et quelques - 16, depetut, plus de tour; 63 puls. - 15, expector, catarrhale, 66 puls. — 16, appétit, plus de tour; 8 puls.; quart portion. — 20, 66 puls. demi-portion. — 32, sort guéra. XXIII, Sello, 14 ans, apprenti carrossier, entre le 18 avril, troisième AAIII, Selig, 14 am, apprent carriadar, care ve or de la maladie; flèvre intense, céphalaigie, pean celorée, épistax as de toux, parde point. —19, même état. Prescript. : calomei 0,25. , persistance de la flevre, épistaxis, pas de toux, douber thors impes is deux côtés aux attuches de plantique ; pascumente si deux describer-gred de Lers supérieur de plantique d'ou; 195 pais. Prescribe, 195, 0,30. — 21, le roupeur de 18 face à disparre, 195 pais. Dep-ile, 0,30. — 27, comité tuthair ou rivier humidea dans les fisces ser de 10,05. — 27, comité tuthair ou rivier humidea dans les fisces ser de stor-épineosé à droite (190 pols. Digitale, 0,30. — 23, absticment mbdéfirium la suit, trois selles diarrheiques, 120 pols. Digitale 0,30 — 24, abstitutes, profond, Piles de retour dans le somment la polanica.

oltié de la potion d'hier. - 25, possible

quari portien ... 30, arregularités da pools ; 57 past. ... 't" mai, s

XXIV. Bernin Brutus, 50 ans. Intender, entre le 30 avril, coquiet ser de la meladie ; salfate de sonde 30 grammes.— 1º mai, devre, top point establish de code a pressure e co serii, cocquiseo point establish viculent e transpirate publicate e frami derre, correption e considerate a considerate promose decit manife complete, formis (abbre, et. alle; régistrat le prifer septemberse de la matié. (Il pel. Prescript. édizable d'entre de la profes septemberse de la matière competition de la prifer septemberse de la profes septemberse de la profes septemberse de la profesion de la prifer de la prifer de la profesion de la prifer de la pr souffle tabaire et de râles sous-crépitants: crachats visqueux

of une partie seniement a été prise; une plule d'extr. d'opton 6005 bosilion. - 3, 148 pals. Prescript. represente la digitale ave. 30 santtes de landanum - 4.5-selles dans la journée, sompoltace no suspend de nouveau la digitale, et l'on rempiace par 3 grainles de d taline les 0.30 de digitale restant. - 6, reles de retour en bas de pomon rales et souffie au mines, souffie pur en haut et sous l'aiss 2 selles la muit, délire; 101 puis: Reserbe: é é;tale 0,10 avic finda danna, 15 popies. — la crachata visqueux, rosilés, mais elvés y sel dell'eux, plus de Garrine, 92 puis, Prescript, diricale, 30, seudi num 10 muttes. - 6, delire complet mut et jour; plus de rales e less de pommen, reles sous-creptaps retreire. I compliate le soulles beres as «cated pur que den la logo que capation per por por la cated pur que de la la logo que per cript. « dessale 5.30 includinate, potença bita. — f. eléctro le munitar care care la vapation; verditare o duste mo douse — f. focco d'aux fectios, un vomposimient, 31 pois. Proceptia, pot. avec catt. de qui qui a care ple interphine le colt. — a plateaux d'entiremente, més qui a care ple interphine le colt. — a plateaux d'entiremente, més qui a care ple interphine le colt. — a plateaux d'entiremente, me par la care de la rales sous-crépitapis derrière l'omoplate ; le sou cert du pounds que lo S. Si pais. Prescript. Valisation épigestique poi de Rivière, boulles, cur. — 9, plus de délies et de romessement Si pais. Vin quinquina, 50 gr. quart portion. — 11, dispension presqu

mplite dia fales en arrière de l'omoplete; en haut respiretion rud pals ; appect. — 12, son furi vement de l'hépital. Guérison es XXV. Bruce, 10 and mendiant; ontre le 1º mai, clarateme lon is minute; passimbles ou druzione degré occupant la motté posté reure et microsero de poumon droit, le soulle inheire et la matrie de tendent re-me sons l'amelle; 10) puis, l'réscript, 3 vontouses, d' giule 0,30 - 2 améleoration générale, disparition du pous, 35 puis, disputé 0,30 - 3, 69 puls, rilles de recour et disparition du souffle quare portion - 4,60 pmls. - 6, 51 pmls. - 9,55 puls.; sort goirs.

XXVI. Barthelemy, 42 ans, gentler, entre le 30 avril, claquième jou de la maladie. — 1" mai, submatité en arrière et au tiers moyen du pour droit: cracheta viscoreux, transporents, mèlés à des crachets séreux deci, cricialis Vaquezz, ramparezza, munici a cue ambiente abbondente; toux; point de coia; 150 pris, [c'est la deaxième pros-monie de l'hiver). Prescript : 8 ventouses; digitale i gr. — 2, au tiere monie de l'hiver). Prescript : 8 ventouses; digitale i gr. — 2, au tiere monie de l'hiver) de condition de coia; solumenté, delle ra la le percusion; soulle tabaire; riète sonores et râles fine dans les deux promisors; crachats monacer et spumeur abondanta; 120 puls; digitale 1 gr. — 3, le souffie la maint_e et la doulent est dispers à droite; mêmes crachels; pain ireiche; 81 puls.; pot, kornes 0; i0.; — 6, rêles homides et rêl sabilants; 54 puls. — 8, 48 puls. — 8, id.; convictorent Guérison.

XXVII. Pierson, 37 ans, meunier, cutre le 22 avril, troisieme, jou de la malache. Emenmonie su deutseme delere du quart superieur de panmon ganche; soullle tabaire et matité in fosse sus épinéose, 10 pelli : erachata romilés, toux, peint, Prescript : 10 ventouses, digit gr. - 23, amilioration générale, mêmes crachais; 93 pais, 42 parition de souffie tubaire, respiration-rude, 98 puts; y peu de toux

5, 48 pols.; appéut, - 27, irrégularisés du pouls; 45 pols., appéut, oyale de chirargia, en l'essurent, que in cesas béaucoup de part à sa foire, et que is me tiendras fort-heureux, es Elle-vent bien ma contihonneur de la consideration et de son estime « Yolik en méme tans holisbert, te que mes Lamières est pà me segerer sur la question proposie, par l'Academie, touchant la guerison es tumeiris. Si le n'ai pas le inicuir reussi, du moins le me fiatte d'âtre

n nombre de celar, qui surses à jamais plus d'inclination, de selle, et l'ardent pour l'avandement et le progrés de vôtre illustre Corps , c'est ont in your prin instamment d'être persondé, et que le suis avec la plus ne ies regattes easter almite Wees enterget en ies

tres-bumble et très-Simhhana'l distret annoliment so estimblissant serviteir. Il manual ab naturatedo resmon F. S. Preserve & & Le signataire de cette humble supplique, de reus plus modeste, solf-

itsit un prin après avoir sallicisé gainsment de titre d'académicien. I a obtini pas même nae medico poperate.

Nose reviendrons aux origines de l'Académie de chirurgis dans se prochain article poperare pontancé aux médailles des prix.

with a do soon al sist sive as soon one on & M. Goussia . Moral Factor, qui me la beavode dans son tema : le vons sagui d'en vonien bota faire mas des numbre rémercaques a l'ore

- Par arrivé en daté du L'novembre 1868: to belatière de receive tion publique a déciaré vacente la chaire de thérapeutique l'il Faculté de médecine de Paris, Les candidats à cette chaire devront faire par venir leurs demande, titres et justifications à la Faculté et au Consei

- M. la docteur Broc vient d'être nommé médecia de la division des hommes à l'asile des aliénés de Maréjulle, près Nancy. 1001 Nous avons le regret d'annoticer la mort de M. le docteur Siche pere le elièbre auteur de l'Iconographie optitulinologique - Le concours, pour l'airrégation féaction de médeane, est ouven Le sujet de la composition ecrite a été : Maqueure intestinale, au

physiologic. Les mos de concors sont MM. Behier, Lastree, Sée, Vulcias Crandel, Barbe et Potain. — MM. Boulland, Tardese et Barth cal les fuse de laire partie de jury. ...

Vinitatrois candidats étaient inscrits ; mais dix-buit seulement on a Mark Mark curs, comme voer aver, a voire thee continuous at sign rechallet us a Paronna, Pracon Casage or hoy to Fract, dec-

nests is scole qualité fait : Roge. Votre Accoenne de pant manquer and into approximation on the process of the strates of Education of the strategy of the strat

crzehats mfinges, roulliés et localores. Digitale 0,300 - 25, czachats tré le 14 févries. Pot. pilhée 0,10. - 15, digitale 0,50. - 14, digitale 0,50. - 15, digitale 0,50. - 16, digitale 0,50. - 17, digitale 0,50. - 18, digitale 0,50. - 19, digitale 0,50. - 19, digitale 0,50. - 18, pomenz es blancs, trois vomissements dans la nuit, que lques irrégula ofe 00.051. — 25, 57 puls.; état général hon. — 27, 54 puls., avec XXVIII. Nonnextuaker, 59 ans, priefrenier, entre le 22 juin, avec favre, toux, point. Prescript. Sungmes — 23, matisf complete à is base du poumon ganche, soulle tabaire dans le tiers moyen, rales crépitants et rèles sous-crépitants derrère l'omoplate ; a craché un per e sang chez lni, peau chaude, 120 puis. Prescript. : dieitale 0,50 6, mêmes signes physiques, anélioration générale, 405 puls. Dep-the 0,50. — 55, les signes physiques de l'ésion ent dispare; 81 puls. Police, deser la digitale. — 17, espectoration catarnine, 65 pais. — 8, id. — 39, 56 pais. , quart portion. — 30, 42 pais. Advantus. and 20 gr. — 1 pais. (cafe 25 gr. — 2, 54 pais. — 3, 30 pais. Coursiaspast, Godrison.

S Disk, Court-mount of Seates, and Court of Seates and Seates and

66 puls - Sort guéri le 26, XXX. Pelatre, 30 cms, cartier, entre le 16 mars, troisième jour de la maladie qui est la reconde de l'hivez.—16, diagnostic douteux; pot. stibiés 0,10. — 17, pot. kermétisée. — 18, la pseumonie est manifeste dans la région do. l'aissette; 129 puis. Digitale 0,30. — 19, 126 puis. dard in region 60. Investite; 172 pais. Deptate 0, 40.— 19, 720 pais. Deptate 0, 50.— 29, is promounts of clend do in region 60 reliable 10 assumed do poumon droit; 126 pais. Diffuse 0, 75.— 25, même 14s, at oppendant on one comptes superior living out 50, 10.— 25, months of 22, mustif, compacte dans toute to hanceur de la partie positificance 22, mustif, compacte dans toute to hanceur de la partie positificance 20, poumon droit, furti skedique ocus la cutration 65 pais. Poumon. is matifé disparait à la base du poumos, et la respiration commesce à 2º faire cotendre; 2º franchement pirural se résont; 62 puis. — 24, in régularité du pouls, état général bon; 60 puis. — 25, id., — 27, 62 puis. puart portion. — 3, sort guéra.

quart portion. — 9, our garax.

XXXI. Decarry paryon de forme, 16 aos, cotre le 13 mars, quatrième jorg de la malada. Postumente droite au destillem degré occupant la moité inférence de la partie postificare du poumo. — 15, 169 pais. Digitale 0,15. — 16, juit. digitale 0,10. — 16, directe, 30 pais. digitale 0,10. — 16, directe, 30 pais. digitale 0,10. — 16, directe 0,00 suspect du digitale 1,00 qui que de 100 qui que 100 qui que 100 que 100 qui que 100 que 1 potage, vin 60 gr. — 19, 65 puls. Pot., vin 100 gr. — 30; id., 'kl. — 31, 51 puls., quart portion. — 27, 42 puls. — 23, 55 puls. — 28, 55 puls. — 23, 64. — 27, id., demi-portion. — 29, id., call 55 gr. — 30, id. — 31, id., call 50 gr. — 2 serd, 45 puls. Léqueur d'Ho5 mann á gr. — Sert guéril 6 8.

XXIX.

XXXIV. Peintre, 30 ans, cartier, antré le 11 janvier. Dans la d'une presumonie su d'expieme degré, étendre pez trois quara prieurs du poumon droit et traitée per l'émétique et les magins déclare une hémoptysie grave. Une large saisnée ne saisnée morrhagie pulmonaire et n'abat point la févre intense qui l'e cembre) arrête tous les accidents. Le malade seet guéel le 50 fe XXXV. Berthelemy, 42 ans, infermier (sujet de l'obo-XXVII.

Sort le custorzième jour guéri.

dans le service, le troisième jour (31 août) d'une mesmoci sième de l'année); 129 puls.; toux, point de côté, cracties nean sudorale. Matité à la percussion dans le quart infér rieur du poumon gauche; râle crépitant, percussion doulous la région malade. Prescript. : 12 ventouses, diritale p at rescript. : 12 ventouses, digitale 0.01 re tembre, 120 puls.; douleur moindre su côté, mêmes cracitate râles à la hase; la masité s'est étandue jusqu'à l'épine de l'o Digitale 1 gr. — 2, 84 pmis.; a vomi plusieure fots et n'a pris qui de la digitale prescrite. Crachets sanguiocients: à l'auscrittius une, rales créptants et souffie dans la moltié inférieure et produ de poumon gauche. Prestript. : sinspieme épigastrique, petiter de rière. - 3, 42 puls. ; a vomi hier plusteurs fois. La sonopile regien. base du poumos; plos de souffle, rhies crépitants dans le tiere mil haze du poumos, pros un soume, raus creptants sans la arrange crachets hizacs et spumeux. — 4, 42 puls. La scoorité a regargi sons le poumos, raises sous-crépitants à la baze, quelques riles es taces au tiers moyen; irrégularité du pouls. Potages. — 6,57 pa

convoluscence; quart portion. — 7, 70 pals., demi-portion. Guera Il faut distinguer les formes d'une même maladie si l'en verte ner tonte sa valeur à la statistique en matière de théraporisi Cost ce que nous avons fait en partie au commencement de cofran en indiquent le degré de gravité des poeumonies traitées et l'arrè malades, out a sur la mortalité une infineece dément rée il v glans temps par Chomel. Nous ajonterons que sur ancun de pos 26 resmonaques nous n'avons observé les formes ataxique, hilipate a purulente, deux fois la forme typholde (ohs. XI et XXIV). In

n'avons en affaire, maigré la gravité de plusienra cas, qu'à des poc monies franches compliquées, il est vrai, dans ces mêmes cari délire, d'hémoptysie, etc., et à une pa eumonie double (obs-XVIII te Nous nous garderons donc de dédnire de cette réunion de Gib comme cela s'est vu naguère à propos d'autres méthodes théraps tiones, des conclusions numériones absolues, ou même atrante Nous strons préservés de cette tentation en nous rappelant: 6 à mortalité variable de la pnenmonie abandonnée à elle-même; 2 76 cart considérable qui existe entre la moyenne mortuaire d'un mên

60

traitement appliqué dans des lieux ou dans des temps déficients Mais, nonobstant ces divergences, nons maintiendrons ce que nos avons dit au début, savoir : que dans le traitement de la prétitues franche, la digitale est un des meilleurs, sinon le meilleur megen de XXXIII. Quif, 43 ans, journalier, pasomonie au deuxième degré, en diminuer la fiévre et de réprimer l'orgasme inflammatotre.

Number Age Quantied totals	Number Souther Street, St. No. 1	Presio jer	Nombre de jours microsolres pour		Chris mexima	Chillre Calciumment	F . 0.700	
shorvetions the sajets. Signale print.	biogreis elle a tai Gennie. le poets.	CENTED- CENTED-	anymer In posts an marinem	le hösser . reteaw - à son rhythma.	da yezhi en 24 hennai,	maximum du poets observé.		
Ass Grammic L	1	3000. 87 147 87 87 87 87 107 107 107 107 107 107	Jeen. 9 10 7 6 6 9 10 7 15 14 4 6 8 9 9	50cm, 14 18 10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Polarioca. 38 30 37 27 42 20 20 30 15 34 18 34 27 24 48 39	Pulsations. 48 49 48 50 51 48 52 48 48 57 54 48 45 45 51	More, Le jear delegation (*) you de martine est color est le mais person qu'en pour person qu'en par qu'en	

REVUE D'ANATOMIE ET DE PHYSIOLOGIE MERNAU DE L'ANATOMIE ET DE LA PETERDLOGIE NODWATOS PER STROLOGIQUES 'DE L'HOMRE EF DES ANIMAUX , Publié par

1. VENOUE SUR L'ANATONIE DES LYMPHATIQUES DES TORPILLES, CON-PARCE A CELLE DES AUTRES PLAGIOSTONES; per M. Cu. ROSEX. (I planches.)

M. Cit. Roger.

L'anteur expose dans les termes suivants l'ensemble des faits comsaus dans comemoire : e Les organes pourvus de lymphatiques sont chez ces animony -

. 4: le tube digestif depuis la fin de l'œsophage jusqu'à l'anus ; 2º le spaneréas et son conduit; mais la rate en est dépourvue; 3° les con-. delts bépatiques, les vésicules du fiel et le canal chel-dorne-4" les ovidactes, les cananx déférents et le closque, mais l'owire et le testicule en manquent; 5° le péritoioe qui pusse an devant e du rein en est pourvu, et ils cossent sur les cooss externes de cet dépourvne; 60 le comr, la portion intrapéricardique de l'artére e branchiale, le péricarde, possèdent des lymphatiques qui viennent « se loindre à otux de la fin de l'esophage par des troncs qui se trouwent à la face interne du conduit péricardo-péritonéal. La surface des sinus veineux sus-hépatiques, celle des branches de la veine porte et des artères correspondantes co sont pourvues écalement, à le me suis assuré par de nombreuses observations et expériences que les vaisseaux cutanés et sous-cutanés décrita per Mooro. Hemson, Hyrtl, etc., comme des lymphatiques, sont des veines, les unes à l'état de veloes proprement dites, les autres à l'état de sinus veinenx. En debors de ces veines, il est impossible d'injecter. a l'aide du mercure ou antrement, quelque vaisseau que ce soft

La división des lymphatiques des poissons en superficiels et en

projends ou risceranz, encore adoptée par quesques auteurs mo-tiernes, doit par cooréquent être abaodoonée, le premier de ces ordres de vaisseaux n'existant nas dans cette classe de vertébrée, o Les divers charitres sont fotitules : Du lieu et du mode d'abquebement des vaisseaux lymphatiques; — des conduits lymphatiques principaux ou collecteurs des réseaux, et de leur mode d'arrivée aux réservoirs lymphatiques; - description particulière des lymphatiques du tube digestif et du pancréas; - description particulière des tymphatiques de l'appareil biliaire; - description particulière des vaisseaux lymphatiques du cour et des veines caves ; - description particulière des igmphatiques des organes sexuels mâles et femelles ; remarques phusiologiques sur les faits précédents; dans ce deroier chapitre l'auteur, aprés avoir rappelé que les capillaires lymphatiques sont appliqués aux capillaires sauguins, et qu'ils embrassent la moltié, les deux tiers et quelquefois les trois guarts de la circonférence de cenx-ci, en conclut que « le système des lymphatiques et

celui des chylifères réalisent dans l'économie l'exécution d'uo endosmomètre, tel que l'a impripé le réule de Dutrochet; et c'est par le mécanisme de l'endosmose que pénétrent et montent dans le système anatomique des liquides dont la progression n'est qu'ai-46s accessoirement par l'élasticité et la contractilité des tubes

IL EXPÉRIENCES SUR LA GENÉSE DES LEDCOCYTES ET SUR LA GÉNERATION SPONTANCE; par le docteur Oxprus-

Conclusions du premier chapitre. I. Dans un blastème amornhe, il mit spontanément des éléments aoatomiques. IL La genèse des élénents anatomiques dans un blastème, substance amorphe, a pour sandition iodispensable les phénomènes d'endosmose et d'exosmo Ill. Les éjéments nontomiques maissent d'autent plus vite dans un eléme, que les phécoméces d'endosmose et d'exosmose sont plus apides. IV. La chaleur et la composition des solides et des liquides environnants ont une toffuence marquée sur la genése des leucocytes. V. Il ne se forme ni leucocytes ni cucuoc espéce d'éléments mutamiques daos un blastéme dont la fibrice a été coagulée. VI. La présence de leucocytes ajoutés artificiellement ne peut détermiser à purulence d'un bissième dont la fibrine a été congulée.

druche.

Concinsions die second chapitre. Il ne se produit pas de vibrious dans le blanc d'œuf reofermé daos un tube de verve, tandis qu'il s'en que subitement une diminution et même une construction. Produit dans le blanc d'œuf renfermé dans une membrane de ban-« Ges troubles nous ont toujours parmaccompagner un antre phéno mêne qui ne nons semble pas avoir jusqu'ici suffisamment frappé

physiologistes, atteinte daos les premiers temps, puis modifiée ensuite considérablement si la dose est plus forte. « Pour ce qui concerne l'appareil de la Vision, ou avait hien noté déjà ces troubles qui se traduisent par les modifications dans le

dismètre des papilles, et l'on avait vu les papilles augmentées du double sons l'influence du curare...

« Hais si la dose est plus forte, cette augmentation est elle-même plus considérable et atteint je double parfois; alors se passe ce phénomène curieux qu'à l'auguntation popillaire succéde pres-

- ne croyons pas avoir exagéré en disant, en commencant os cha e pitre, qu'ils forçaient à conclure co faveur de la génération spon III. RECHERCHES ET EXPÉRIENCES SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIOLOGI-QUES ET THERAPEUTIQUES OU CORARE; par MM. AGGUSTE VOISEX et HENRY LIQUVILLE.

Les auteurs ont ainsi résumé les refoctpaux résultats de leur tea-

De la sérorité de vésicatoires peut rester plusienrs beures (six è

sept beures) en contact libre avec l'air saos qu'il s'v développe de vibricos, lorsqu'on introduit cette sérosité dans une pandruche et

qu'on maintient le tout trente-six heures sous la peau d'un animal. La sérosité des vélicatoires est capeadant une anhatance organisée

putréfishle, et d'après l'espace de temps qu'elle a été exposée à l'air

vient à se conguler, c'est-à-dire à perdre ses propriétés vitales, il s'y

développe souvent des vibrions lorsqu'ou la maintient sous la pean

« Ces faits, dit l'anteur, n'ont guère besoin d'explications, et nous

alle devrait renfermer un grand combre de gern Si cette strosité reste exposée peu de temps à l'air, mais si elle

d'un animal pendaot plusieurs heures

« Il nous paraît intéressant de souligner quelques-nos des faits les plus sullants que l'impression, l'intoxication, l'emp

curariques des animaux nons ont permis d'observer « Tout d'abord l'attéinte portée à l'économie par le curare nous a semblé toujours caractéristique, et nous n'avons jamais eu, en observant de prés et surtout en variant les doses et les animany, à la confondre avec l'atteinte résultant d'autres poisons, la structuine

par exemple, puisque d'est à elle que quelques auteurs, MM. Martin Magroo et Buissoo surtout, l'oot comparée antrefois, . Les petites convulsions cloniques que l'on observe, on tremblements fibrillrires qui, localisés quelquefois, sont le plus souvent géoéralisés, cet état finement tremblé du corps qui augmente pai l'impression extérieure que l'animal perçoit et qui s'accroit, pour

ainsi dirè graducliement et en passant par son corpe tout entier, se traducant par le tremblement fibrillaire des muscles on par Pétat ondulatoire des poils, qui sembleht comme agités doncement par le vent; tout cet apparell, co un mot, n'est pas la convulsion tonique, énergique, hrusque, saccadée, qu'offre l'animal en puissance de strychoine. « None n'avons pas dans le curare cette sorte de décharge violente

qui s'accroîtper l'excitation extérieure la plus faible, un petit contact, le moindre bruit, et qui courbe d'nos façon irrésistible le corps tout cotier de l'animal, comme une corde qui tend subitement les deux branches d'un arc

· Noo, l'ensemble des phénomènes curariques, l'est du frissen, c'est l'une des manifestations de la fiévre.

Un autre point nous a para mériter l'attention, ce sont les modificitions possibles de la température dans les phénomènes euro-« None avons trouvé une très-notable élévation de la température

du rectum des animany dans les cayon les doses forent toxiques On constatuit, en effet, alors une augmentation de 3 à 4 degrés. Cependant la température extérioure de tout le corps de l'animal ne nous a jamais paru offrir de très-potables modifications, même dans ce phénomène de la coloration et de la CHALEUR DES-OREMER sur lequel M. Cl. Bernard a surtout insisté. « Mais miand nous avons trouvé ce dernier phénomène manifeste irrécusable ches nos malades, il était lié à une augmentation trés-

nocusée de la nongeur et un la chaleur de la face, et cette coloration et cette chaleur faciales nous ont paru toujours prédomine « En même temps nous observious des effets notables sur la circ-CULATION que nous croyoos, contrairement à l'opinion de certains · les expérimentateurs, c'est l'exopernatur occute, qui survient « après l'emplos de doses énergiques, toxiques, et qui, dans quatre de pos expériences, est enregistrés avec des détails précis. «Despins, nous avons noté: que ces divers troubles du côté de la publifie) du côté des sélésotiques injectées et des yeux excephibal mife faue nous avois en som de complèter par l'étade des modications dans la vue elle-mémie, niproprie, rancours de l'accommonaries, observables sculement they des malades capables de bien fendre compte) Casent des phénomenes concussiones, et pouvaires très-raisonnablement passer pour être des traductions sun ul tanèts et comme lices entre elles d'un meme état général (racentas se STATUME PASO-MOTEUR ET EFFETS PARALYTIQUES SUR LES MUSCLES DE

Pour le système nerveux, les auteurs est écoutaté de nouveau qu le gumre est un poinin du werf moteur ; que l'irritabilité musculaire est conservée intacte; et que la mort curarique n'arrive que par l'a-

belition de la motrietté dans toute l'économie. Le ros-écut-nes de la motrietté dans toute l'économie. Le ros-écut-nes de la committe de la motriet de la consider de la consideration del consideration de la consideration del consideration de la consideration del consideration de la consideration del consideration de la consideration de la consideration de la consideration del consideration del consideration de la consideration de la consideration del consideratio

torsici no migiTRAVAUX ACADEMIQUES: ROATERAS EL M. -mi november envar andmin hes sciences, got to emphetal

THE EXCESSION OF NOVEMBER, NOT PRESIDENCE DE M. DELLE MAYOR . I. Depresentation as an africa of the an opposite, regress season as TO PLOCKED CONTRACT LA MÉNDRATE RESERVOIR SUE DAN M. BORGANT.

Renyot à la section de médecine et de chirurge. Il y a des tubercules de la nitine et de la choroide qui annonceas seit une méningite tuberouleuse, soit une tuberouleus générale.

2º Quand un fabrication, présente des troubles de l'intellupeuse. menyenyed et de gentiment, et qu'il omn en même temps pes granu-lations subercultuses de la choresse, en peut conclure à l'existence 3" Les s'abercules de la chorolde sont une feu plus rares manifestaone de la disthise toberchicuse. 4º Les tuhercules de la choroide se montrent sous forme de granutions miliaires, blanches, quelquefois bralantes et nacrées

5º La métamorphase régressive granulo-graisseuse des éléments rmany de la rétine et des cellules charoldiennes est l'origine des tuerciales de la rétine et de la chornide.

TRECKER DE LA CONTAGRAN MÉDIATE DE MIAMENTORE, ENCORE APPELÉE INFECTION. — LES VOIES DE L'INTECTION SONT DALES ENGINES AUX MODRES UNDIENTE DES VALABLES SYNG ASSECTIONESS, NOSS DE M. CRAUPERO, prépagade par Cittle note est le compilément du dernier travail adresse par M. Chanyeart of Academie. Ethe contiant to relation d'experiences que l'entia entroprises pour savoir si' la vaccine, comme la cfavelée, peut être produite par l'introduction de son virus dans les voies respiratoires et gestives. Après des inspoess assex sombreux; résultant de la diffien M' que l'on rescontre à se procure que quantité suffisente de veccie, et là la panyraté de l'humeur vaccinale en corpuscules virulents. M. Chruveau a ohtenn deux résultate posités de transmission de la vactine par les rojes respiratoires; et deux autres par les voies digestives, Paro, comme engire-éorgane, il a affaibli, en le diluant, du verus clayeloux jusqu'à le rendre sussi pautre en corpuscules que le recce, et avec ca aixas médité il a obtenu autant d'inspette qu'àvec l'aumeur comble, contrarement aux succès à peu tres constants du'il avait contintes avec le virus claveleux pur. Ligisson concint de là que la propriété infectiouse n'est pos un caottero spicial: et alisolu apporterant-exclosivement a l'un des deux ras. Tous deux la possédent, sulvant lui, au même de mé dans chacun à le leurs éléments soufs. Mais tous deux sont join de possèder la même yestité de ces agents, et la différence est si considérable qu'elle met es deux virus à une prodigieuse distance l'un de l'autre, guand on les mpare au point de vue de leur contagionité naturalle

La quantité des agents virulents cédés aux milieux par les sujets Distactiones reste donc, pour M. Chauvesu, la seule sause qui explique spingde de la clayelée a se transmettre à distance par l'intermédiaire a desmilieur. Sass voctoir trop généraliser, l'auteur pense qu'un grand nombre de graisdies infectiauses, la variole entre sutres, dervent a la ac de crescus de ordente-poissimenta de dom mode de cresciones

Sen Unities program in an arrive. Note de MM Caraon es Gonzos, Le & reprembre dernier, étadisht comparagrement l'action du venue segme manger op at viscos classopsoness, if a signal

de la vipire et de scorpion, nous fimes mordre un larita que ce de Fontameblean. Ce lapin mourut treate heures après ces Vings-quatre beures apres, il existatt disa un ordeme considerate les différents points poqués, et sour pumes à ce moment facilitment les differents pours pours, et nous pourse à colores soutent sectume cue:lir 60 à 70 grammes de sérocid rougaire, avant une obten colorde par des flotuies du sang et contessan que larga rare-criss. Cette sérocid, chaufice dans un tale et traitée par l'agric me, ne donne pas de congulation

Le contenu d'une praise seriaque de Rouves, a peu pres I em-ce ce liquide, est impecté sous la peur d'un suire lapta en pa-sense Cre animal ne paraît pas d'abord incommode par cette o sense Cer animal se parasi pas d'anoro incommons par cette que non; mais une baure et demie apres il est très hois, il titulo car chant, et une demi-seure plus taré il est pris de contribuopo d'in quelles il auccombe. A l'autopse faite de solle, on trouve d'in cavité abélectimale une grande quantité de sérosité transparente et colore. Le point où avait été faite l'injection ne présente rien de si a m'y a pas c'ecchymose m d'ordeme comparables y ocar dest seams determinant il production. Les muscles sont travellles respissent pas sous l'action des courants induits. Tota les vischres griement décolorés. Les veines cavés sont gorgées de son les artires sont complétement vidre. Le vesce content une tra-quantité d'orne trouble dans inquelle en ot trouve pre d'éphilèle et ou redevient pransparenté si on le chaufe.

reproduce cease upo la taion avancée as mos of pie permis reproduce cease expérience dont on compresé l'importante. Il content de constater que les Venins, dont les proprietés physique physiologiques pout soutes différents, dont les proprietés physique duire sur les liquides organiques des montications qui doment à deceires, sur l'animal dans les tissus durun, on a introduit le ve des proprietés syant que ques analogies avec calles de certails lightes virulents: did de mésentère et de l'intreten sh été

ACADEMIE DE MEDECINE.

SEASON OR 17 NOVEMBER .- PRINCIPENCE OF M. BLACKEYS MOTIO Le proces-verbai de la dermere nemte est lo et scoppe de manuel a n meson of smmos country by the M. le ministre de l'intérieur annouce à l'Académie qu'à ini trans-

mettra prophainement les résultats de l'enquête sur la mortalité des nouvezo-nés. (Comm. des nourrissons.) M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet :

Un repport de M. le docteur Bons sur le service médical des eaux minérales d'Evaux (Crepte) La carrespondance non officielle comprend :

. 1º Des tettre de M. le doctour Brochia, qui se présente comme cia 2º Une lettre de M. le dacteur Dechnux, qui sollicité le membre correspondant 3- Un mémaire sur la milliordrométrie, présenté en stante le 12 se

Comm. MM. Goldey et Challe.

4 The note to Invest of trailings de la aliene au sein de ser H.

4 The note to Invest de trailingen des alienes au sein de ser H. mille, per M. le docteur Mignot de Chantelle. S' Une note relative à l'influence du climat de Langles sur tes de et leurs principales causes, par M. le déclair Corsoy.

& Un memoure de M. le docteur Dechaux de Moetlagan far la s servition des membres dans les cas discapérés, (Corim. Mil. Le conest et Gosselin.) - M. Marmer presente à l'Académie nos pince qui fonction dispensaire de M. le docteur Fauvel de reis le mois d'août darmer; 20

présente une modification faite à la pince laryngieme de Mackensie (de Landres); elle est destinée à saisir les polypes du larynx d'avant en — Sur la démande de l'auteur, M. le secrétaire annuel doubs lectur d'un pit cacheté déposé par M. le docteur Tavigéot, le 21 avril 1884 qui est rélatif au traisement et le la gaérison de la cacaracto par le plus

phore. (Comm. - MM. Raynal, Cloquet et Gosselin.)

M. Laurei présente : 1º le rapport du service médical de l'armée anti-glaise pour l'année 1986; 3º de le part de M: le docteur Condet, sixvolume inatule : le Mexique ou point de pue médico chiru giedl, 3 % risumé des cas médico-christopicaux qui se sont présentés de juniter avril 1968 dans le service de léi Seraine, à Strasbourit.

M. Gurstar ne Muser priceote, su nom de M. Achille Forijle, in Mr. ucle sur les convulsions, extrait du Dioponsaire se mésonne et pa cel-SEALTHER OF AND SPECIAL PRINCES

n' perion précode, de la par de M. Fano, le premier faccione du combe polume pulmel. Trailée démonanter de chiravije.

Trailée démonanter de chiravije.

De la company de la company de la rémain resonante.

L'Exercice III su terrail mittale Appécation de la commandance.

arguntificos de l'élection à l'étanté de la consejoir de la palazia pissonire. Dessoniremento de la tribuccion de la particular par les pissonires de la conservation de la tribuccion de la capacitate par les mes Devidieres résults à l'applies publique et a l'applies principalitate à calois de que als a basectoro cas una effectio, ciulification de la conservation de la capacitate de la capacitate de la particular de la capacitate de la capacitate de la capacitate de publication de la capacitate de la capacit

control of voils for the promotion partial and an elementary of the property o

inferediose pederallos. Servicios de Universe de La sente tecnicia de de de l'accidente de l'accidente de l'accidente de l'accidente annuel de Les possions étaites paramete de massa subsecularia à l'actit que Les possions étaites paramete de massa subsecularia à l'actit que la la comparticia de l'accidente de l'accidente de l'accidente de l'accidente la principal de l'accidente de l'accidente de l'accidente de l'accidente de l'accidente la principal de l'accidente de l'accidente de l'accidente de l'accidente la principal de l'accidente de l'acciden

L'anteur termine en stipathin d'un les termes nuivants les imporlistes conséquences qui découlent de ses expériences ; l'a Elles metteut bors de donte la virulence et la propriété contrigieus de la tubrezoles, démontres que les traveux de M. Villetum tur es réjot n'ent pas été récompensés comme ils le méritest, 2º Le toble dispetit constitue ches l'homme, comme dans l'expèce bo-

2º Le tube digestif constitue ches l'homme, consta dats l'expèce à cute, une roie de contignes qui est des misur, disposées pour ja propublica de la teberculeze, et qui pout étre bien ples servent es jeu que la voie palinonier.
3º Si la utherculose homne apparation à in même espece que sa fusiço expendente que la constant de la constant de

receivable in the state of the

the serialist incentains qui se produit.

Through de treasmont per le casal distinsivar serial stones per l'acception de l'acc

mettre per les voies digestives,

W. Courvas: As wise demot des abjections de M. Oilin; ellen prior, est qu'il n'e ne sended la lecture de ma travall edjall as consuit pas les expériences de Rennils. Mon favrall, es dest, comprenditres laise de me mes de le estament sommé aux repériences estient de jonner printere et von de visilles reches; de tennes saites de non mais propose et von de visilles reches; de tennes saites de non mais propose et von de visilles reches; de tennes saites de non mais propose estament de la conference de la conference de la comprendite de la conference de la conference de la conference de la comprendite de la conference de la conferen

and a second sec

B. Comress vient d'en resenir l'Acédenie, die-li, rentient dero la discusson générale sur la talegratière qui dont être reprise-sprés la fortiere du report de la Venue se un le derme mânone de la Villenzi. Je dennesé qui conséquence grên n'extane pas prémuturément cette discission, et qu'en attende le report de M. Davien. - le me réservé de développer alors les observations que m'inspirent les capétimeses de M. Chairvan.

M. LE SCREEMER PREFETER Appoie is motion de M. Grérin en faisant observer que l'ordre du jour est trop charge et que la séauce annuelle de l'Académie est trop proche pour qu'on se livre à une discussion in-

M. Derson combat cotte munière de voir. Sauvrentrer dans la disouttion générale, il doit être permis de présenter quelques observations sire la travail qu'ou vient de innendre, d'austantement que M. Chauvress ne fait que passer à Baris, et qu'il ne sera plus la lore de la discussion pour réponse, sus salections qui lui seront finite.

B. J. Orans riquod que H. Consecut vient de apriser pou opinion, et la Bortison riquod que H. Consecut vient de apriser pou opinion, et la Bortison conspecied que, et misso d'un orire de jour tréschizer, formanda de la consecution de la laction de la laction de la consecution de la laction de laction de laction de la laction de laction de laction de laction de la laction de laction de la laction de la laction de laction de laction de la laction de lacti

des conclusions véritablement reuveranties. Al. Bouffland fait donc des receives formelles sur ces conclusions.

Le débat pariade trie-vé entre le secrétaire perspétuale et d'untre accédentienn. A Accédenie, coette par le presente et de un militar de turmille que le discussion va continuer sur le travait de M. Cham-denie, coette et le control de M. Cham-denie, coette et le control de M. Cham-denie de la control de la control de M. Cham-denie de M. Cham-den

transfeative pour entendre la Tecture des rupperts sur les prix. En parcie est donnée à M. Collin. Collin l'article qu' le M. Chimere de M. Collin. Collin l'article qu' le M. Chimere par le prix en partie de l'article de l'article de l'article de l'article de la prix en partie de l'article de l'article

of compour of containing parties of containi

vertier or fail ser die knewent que les dêres on en al disséquer.

M. Rrysa. "Il parties aux sus respertences de Remit, et le posporties de la décision de la partie de la disséquer de la conservant de la colonitation de

Lis communication de M. Chari cean est très-grave, cer parmi fee initianua destinité à la cincionnation, on en listes passère descoupé de la berardiate. Contratientes à mose confrère de la you, je ne crist-pris que la tenbereuise de banel qu'il disanque à collé de l'inomen. La première, en effet, offre des lésions identiques à collès de la pérpassitaonid épisologie; l'inoquie encore une retic sécutife le la indivingage de all. Bour les des donc, just est économie par consequent l'among de de la Bour les de la description de la consequence de l'autre de la comme de l'autre de la comme de la consequence de l'autre de la comme de la consequence de la consequence de l'autre de la consequence de la consequence

cission ginérale sera reprise.

M. Devices rappello que, dins une communication qu'il à faite it y
a trois an a l'Academie der occences, il mestionne des expériences dans lesquelles il a-pu trassmettre, le charbes à des lepins et a des colayes en lett faitagest manage de la visuée charboneure. Il a petipe éteriné la dose nécessaire pour que la transmission à ces deux especies l'imples soit possible. Il a expérimenté comparativement sur les effets es matières septiques et des mutières charbonneuses; à doses égales s premières ne tuent pas, les secondes, au contraire, font périr les M. J. Gerson: La communication de M. Chauveau a deux objets ;

la transmissica du virus par les vores digestives; 2º la confirmation e la théorie de M. Villemin sur la taberculose. Sur ce accond polon, em joins à M. Beuillaud pour établir des réserves. Quantan premier, planse à mes collègues de la médécine résériouire le soin de le da-

M. Cesurgas : Fai des souvenirs assez précis sur les expériences de ensult. Il y est question non-sculement da charhon, mais de la morve. Il roste, il sera facile de retrouver sa communication è l'Institut. M. Colin dit qu'à l'autopsie on rencontre des tubercules chez la plaort des reminants. Je ne suis pas ansst beureux que lui. M. Borrer : Vous chierves à Lyon.

M. Gazivas: 'C'esi vra: Mais' je ne voir pas mome d'autopaire que 6. Gelin, et c'est exémptionnellemens que se trouve des tuberroules pants ans expériences, 'al sebesre les animans pour per jours' y sin paris anni dans toute son évolution la maladie que le tere ai communi-piles et Peu vouries (m') y ext d'ans les residiats obtetims une simple une sur le conservation de la communidiscidence? Je ne puis y souscrire. On me parle de conséquences graves : je ne me les dissimile pas

als pourquei, si les faits que j'ai observés sont vrais, ne pas les faire an parques, a les sont errones, qu'on le démontre, et je passerai ocadam-ation. Fai la plus grande déforence pour la personne de M. Bezalland cais je lui demanderai si lui-même, dans ma pasition, ne, regarderais as comme un devoir de dire ce qu'il sait. M. Tarrers : Il est, dans la communication de M. Chruyeau: une proition qu'il importe de relever. Il a dit, en effet, qu'il a choist, pour ses experances les animaux qui ont la plus grande aptitude à con-tracter la tubercultus. Au point de vue philosopheque, il ent été plus

age d'axpérimenter concurremment pur des minaux dont l'estitude sur cette malude s'at moins grande. Les expénsaires de M. Chauveau er sont donc qu'ébuchées, et jui crois qu'une discussion servist en ce mont lusai prématuréé que ses conclusions que M. Chanvean a for-sonnent lusai prématuréé que ses conclusions que M. Chanvean a for-M. Carryzan : Ce n'est per soulement sur des genisses qu'ent porté per expériences, mais sur des lapins, Jon'si per parte de ces der meres; arco que les premières m'ont paru plus concluentes. On ne connel as encere, en effet, la suberculose da ispin, tendis que celle du boruf est parfeitement connue. Fai inoculé du tubercule de bmaf à un lapin par le tissu cellulaire, Jen ai ingéré dans les voies dignatives de deux

entres lipins. Le promier a eu une tuberculose généralisée type; les deux autres ont présenté des granulations parfetement caracterisées. mais en petit nombre, dans les poumons. M. Taroure : Le lapin est encore un berbivore. M. Garrygan, Oul, mais la phthisie est peu fréquence chez lui, L'Aradémie se forme en comité secret à quatre houres et demie, pour

entendre la lecture d'un rapport sur les poxcontractance pathogeness of the first and the states of th

125 STREETE SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. SEANCES D'AOUT 1868, PAR N. DOCCEARD, SECRETAIRE order our presidence DE M. CLAUDE BERNARD.

Stances des 1" et 8 colt. PATROLOGIE.

Asyrction cantico-rascutaine; observation requellie et communiques

APPRITION CARBLAGTE ANGENINE; SHIVES STETRISCOPISTES OF CARAGOGRAPHICULES HE REACCORD ATEC UNE SIMPLE APPROPRIES CONSTRUCTS; ASSESSMEN MANY PENTET MONT; ATRESPRES ST. OMETERATIONS - ANTÉMILLES; RANDLESSEMENT ofsenial; dayeater counce or cours; constructation of bent vertain CLESS PAR RUPTURE OFFICERS; MILANES DES BOTS BANGS LANS CHANGES, AN-

Marie Joséphine G.u., agée del 71 ans, couturière, née a Paris, ad-mise Entrée le 16 mai 1868, morie le 29 mai 1868 à sept heures du matin (Service de M. le docteur Vulpian) 447 man. Cette malada a détà été à l'infirmerie, en chirurgie, et dans e service de M. Charcot.

Ello n'a pas d'infirmités, est venue à gord, se pisint de douleurs dans hdomen, à la région épigastrique; elle vient pour des vomissements petts.

Grar. Bruit de souffie intense prolonge, qui a son maximum at un ories remps et à la pointe, qui s'entend tres hen au miseu de la las et se protogre le logg de l'aorte, mas nos dans ses vassers de con Palpitations tres-fréquentes depuis au moins quatre mois, lui de stinervouse; trembjement des levres lorsqu'elle parle. Elle a en à un moment le ventre gros (ascite); mais cele a danne Brine's densité, 1,010, Pas d'albumine (chaleur) 20 mm. Hier, syncopes, faihlesses trèn-grandes; sueurs sor, la fa-

Pouls, petit, faihle. Cour. Bruit de souffie plus intense encore, maximum su premu commencement du ésuxième semps ; broit de forçe, rude, impersone nant l'oreille. On ne distingue même pas bien à la gointe le deuxin

Urine. Pas d'albumine (chaleur et soide azotique): Pas de sucre (liq: de Bareswill). 2t mai. Température rectale, 38°,2.

22 msi. Ponta fishte (64 puts.). Trace oprdiographique pris par M. Trideci. Co. trace-rend peu compte d'une affaction cardinagan liter franche et habituelle; toutefois il montre, comme coincidante, des prebles polmonaires qui semblent avoir une notable intensité, com-24 may Toulours dyspade, faiblesse, phinomines graves dasse.

Poumons. A la percussion, sometté à garobe cu'arrière; maint et submatité à droite en arrière en bas; à l'ampultation, à ce aivasujeduration hypostatique. (Vésicatoire:) 26 mai. Soif vive, La malade est couverse d'une stear froids

Soir. Asystolic tonjours percistante; refradissement et oneur frace, visqueuse. Etat de découragement extrême ; elle se plaint d'étouffer, u 27 mai. Tonjours breit de southe très-intesse, plus intense qu'il lyz. queloues tours. Râles trachéaux.

29 mai. Elle seem't à sept heures du matin; A aucun moment cette femme n'a présenté de coloration hieultre et syances d'aucun pétat un corps. Les ouglés n'offraitet non glus sa-cure altération qui nous est frence.

Acrosor faite le 20 mm 1868

Cavits ordnieune. Poids de l'ancophain, 1,100 gr. Les artères de la base et les arteres sylviques sont tres-sthéromateures: A l'extérieur, ramollissement rouge paraissant nouveau, tree-trends of superficiel. vesu, occapant les régions occipitale et moyenne du cervesu, et est caractérisé par une achérence assez conucérable des méninges à est endroita; les méninges entratoent avec elles la substance grise de quelques eirotavolutions, sous forme d'une bsuillie ofrébraie res-gestre; elles laissest un état palaeux, coré, rous hortenna des or-convolutions (whiletance gries) dans les pérints que sous érois sifia-ques. Cutté lesion est supermicille, et des coupes pratiquées per-condensent le ces indusé s'orgèreis ne donnest ries d'asonsail au se mais

une injection très-vive, sous forme de pigueté de la substance prise e de la aubitance bianche Les ventrioules littleaux continuent une strocké rougelpre abst dante: La conche optique du côté droit parait, à l'extérieur, irre-gulière, un pou mémelonage et tres-viscularisée. Une coupe mente det (eintes différentes et atent dans son latérient d'abord une core

Munchitre, assez résistante, externe; pais une masse de substante gris rosé, au milieu de laquelle existent trois plaques de subs anchère, perforée de petits tross; avec lacune, of spécialemen Dans le quarrieme ventrionie, injection asses vive de la parei sa térieure. L'origine des norfs anciutés et les norfs oux mêmes paraisses

très-bien conservés. Carra regiscore. — Cour, Volumineux poids 529 gr.). Per grade renos da péricardo Insuffisance acitique. D'endocarde offre une rea etur ires miense avec laches binchitras, les pieques conrece présentent un état rouge jaunaire très consciente. A la pinte du le rentrituie gauche, alcération profesée, avec déchirure du my

carde, des fibres, avec communication des deux ventroles cordes nous le décriross plus loin à part. L'artère coronaire précente den tout sus trajet une dureté considérable, comme un conton; verseus ders intérieur, l'artère est complétement collèges, su désent le trouve une plaque de ramollissament du myocarde toutes ces lésis se trouvent dans la région qui correspond à l'aidention attrelle Aorie. As sevess de la caretide primitive gauche, abrès attenun toux de 5 centimètres de lengueur et s'étendant borizontalement de

Agree abdominale. Quelques abots atheromateur. Pounices, (P. droit 570 gr. ; p. gasche 650 gr.), Congestion legère.

Cavité astonomits. — Pose (1,410 gr.). Bese de sorcié. Vigitus rempile de calculs. La vestoule binisere etant caverte, on voc qu'ell est complétement rempile par des exiculs, les uns volunificuls, les ses

m plus patits, en tout, un mone 20 ; ils se pressent les uns contre les arres et out segmenté considérablement le volume de la vésécule ; ils at ext jame, accolés les uns aux autris par leurs facettes, qui sont réclière. Ils sons dureloppes d'une bile épaisse vert brandue, piu confinie. Les parcès de cette vésione sont rigides et épaisses. La face onfante. Lis parce de come de la ata a'effre plus que des brides cicatriciciles, une secte d'état de denie à petites colonies (ressemblant en cela ann vessies à colonnes), les freis quarts, de son étendre; il n'y a plus que sa pertie su-con d'aniste une zone de quelques conlinères ou offre une lace ene d'aspect normat, c'est-à-dire un état à pen près lisse, un peu ve-Fatla nos existence des fibres musculaires signalies dans la partie petring de la vénicule. Quelques-uns de ces valculs, dont la facette de la marcia de la marque de la

re facettes un état mamelonné, caractérisé par de petites saillies nices que l'un ne retrouve pas sur les fanettes des calculs qui exisest au centre. Ces calculs sont mous; sectionpés, ils présentent une ene asser résistante, et dans l'intérieur une masse noir verdaure un Being, Bein droit 140 gr., rein ganche 130 gr. Infarctus. Quelques

Bare (110 gr.). Rien de spécial à noter Ajcefons que l'artère pulmonaire, examinée avec soin, était suine ellement obstroice, et nous insistens pour indiquer qu'il n'y avait au

oute apparence pendant la vie, et qu'il n'y avait aucunes traces seles de caunose, ni coloration, ni état special des ongles Le centricule ganche ouvert, et pour ainsi dire étalé, présente à sa ace interne dans se metté inférieure du obté de la paroi intervenlaire; une ploération, perte de substance que l'on ne découvrait

Elle est d'une profondeur capable de loger une moitié de noix, et fait communiquer les deux cavités ventrioulaires du cour l'ane avec l'autre. sais seulement par des fissures visibles à la face interno du ventricule

De l'eau répandue dans cette poche passe en effet complétement d'un estricule dans l'antre Cette uloration a détruit dans certaines piacos la totalité des co-tanses characes de la paroi, qui ont complitaitant dispurse et shat rem-pricces par un mans grande-praiseaux de litere décisierées, desse d'un-tre places, on ne retrovée plus les fectures des parois ventrionaires, cafin, en certains ponds, ces parois ne toot que tragées sur leurs

Du côté da ventricule droit, on aperçois beanconp moins de ées lé-

res qui slors sont nettes Cette zone abust gangrende est justement la partie ventrioulaire qui se trouve limitée entre les terminaisons de deux artères dont la conduit est oblitéré. Cen artères sont des branches anormales de la coronaire, mais qui toutes deux ont curouse deux ce can (fair singulier) ce que la coronaire acule épreuve parfois.

En effet, on voit, au point où apparaît d'habitude l'artère coronair ultre un trono artificial volumineux qui, après un trajet, de sus crati-nitire environ, à partir du sailon aurieulo-ventriculaire, se divino en seux-branches d'epale calibre et d'une dimension qui, pour chaonne, seait du reise la dinocasion se o que camentasea qui, poir chaoine, formale. Elles marchent data la metas di-rection, de laut, em bas, un pen obliquement, at font soutefois estre-citos can a sojie qui, d'abord aigu, gracifi à mesare que les bran-thes desconducta (angrede às "auritum à prignet). Alors se dirigoant vers la politie du court, l'une obliquant toutefois apra et paraissant, couner plutôt la face latérale externe gauche du entricule gauche, alles circonscrivent entire leurs deux branches une

Or con deux divisions artérielles; participant de l'alteration scien thiromateuse de lenr trone originaire, et offrant des parois dures, re stantes, sont, de plus, toutes deux et à pen près a la même buster, ses le milieu des ventricules, collitérées complétement per une masse sistante, paraissant ancienne et faisant corps pour ainti dire avec le

Cos souchous paraissent des caillots solides et de date déjà au-De plus, c'est la zone caratioque (vantrenle ganèbe), comprise pus-ment dans seur accortement, qui offre cet état de mortification et de estruction signaless plus bant.

Cette gangrène limitée du cœur parait donc been tenir à l'obligeraon des veissetux chergés o alimente, co petit département organique. Elle mesure justement l'écert des deux tronce artériels soormant su sint précis ca commence leur oblitération absolue. L'anomalie, qui ent pn à la rigueur offrer un conduit de précruties, si une seule coronaire avait dié houches, s'a point même dans ce calché suisi nulluée, à l'exemple de vaisseaux, dits de streté, de cortaits organes de corps humain.

The state of the s

and the principle voluments (as and

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

APRORISMES SUR LES MALABLES VENEMIENNES, SUIVIS D'EN FORME-LAIRE RAISONNE DES NÉDICAMENTS EMPLOYES DANS LE TRAITEMENT DE CES MALABIES; por M. de dorteur EGROND, LANGLEBERT, DEGE fesseur libre de 'dirique et de puthologie spéciales, au Paris; A. DELARATE, 1888;

II. ÉTUDE STATISTIQUE SE LA SYPHILIS DANS LA GARNISON DE MARE. SCHAE, SCHIE DE GENERALITES SUR LA PROSTITUTION ET SUR LA

PREDEEXCE DES MALADIES VENERIENSES DANS LA POPELATION DE-CETTE THLE, ET COMPLETES DES REFORMES' A APPORTES DANS LE SERVICE DE LA POLICE SANITALEE; per le docteur Dinsor, médocin principal de l'armée, membre actif de la Société de statistique, de la Société d'anthropologie de Paris, etc. - Marseille, typographie et l'ibographie Arnaud, Cayer et comp. III. DERNATOLOGIE AFRICAINE : LA LEPRE SABILE : par le docteur

Juins Assouls, professeur agrégé à l'École impériale de médeeine et de pharmacie militaires - Paris, Victor Rozier, libraire. Aditeury both and her or all a see

L - La siphihographie, nous dit M. Langlebert dans la préface de ses Aphorismes, a été de nos jonre longuement agitée. Mais du choe des idées à jailli la l'amière, et l'on pent' dire anjourd'hui-que; sur la plupart des points qui insguére moore étaient en litige, la

actence est fattere Examinous done avec notre intelligent confrère quels sont les faits généraux et particuliers qui ont actuellement roin l'assentiment général. Et d'abord, la non-identité de la hornnorvéagie et de la sychilis est

namice par MM. Bicord, Fournier, Langiebert, Rolles, Diday, Culley rier, Davasse, Beihousse et Martin, etc., M. Barin, au contraire, cut un des rares partisans de l'opinion adverse, et encore a-t-il bien noin de déclarer que (t), dans certains cas exceptionnets de siphilis irrégullère, anormale, l'accident primitif peut être la blennorrhagie, à Pévelusion, hien entendus de tout chances larvé en urétimal eme notre honorable confrère, d'ailleurs et bien à tort, traitait d'hypothèse en 1859 (2). C'est dire que le médacin de l'hénitat Saint-Louis admet dans quelques cas rares, une blennorrhagie syphilitique qu'infirment d'une manière absolue les observations et les expériences multiples de B. Bell, de Hernandès et de M. Ricced, Ansai M. Lauglehert a. t. il pa écrire avec autorisé, apb. 12 : La hiemorrhagie peut être acci-dentellement compliquée de chancres, de plaques muquenses on antrea lésions dépendant de la syphilis; mais il n'existe point de blenporrhade essentiellement syphilitique.

L'inflammation du canal de l'urethre varie t-elle de nature suivant la circonstance pathogénique qui lui donne naissance? Telle n'est noint l'opinion de M. Langlebert, sinsi que le relatent les aphorismos

45. Quelle que soit la couse qui la produise, la hlennorrhagie est une et tonjours identique. - 46. La distinction que certains auscurs ont voulu établir entre une bleonorrhagie prétendne virulente et une bleanorrhagie simplement inflammatoire niest qu'une pure bypochése. — 47. Elemorrhagie uráthrele et nythrite, blemourrhagie vaginale et vaginite, n'ex priment, en résitié, qu'un seul et même était morbide : l'inflammation de l'urêthre et du vagu.

Et cependant il nons parait bien difficile de ne pas établir une différence radicale entre deux affections qui sont entièrement dissembiables, au point de vue de leur marche, de leur durée, de leur pro nostio, de leur traitement, et même de leur contamosité. Oue de fois n'avons-nous point provoqué des écoulements uréthranx ches des molades attnints de réstérissements et soumis ron nous su cathésé risme! que de fois aufai n'avons-nons pas constaté la disparition saccetante, graduelle et memes assex prompte de ces mêmes écoul ments, sons le secoure d'aucun traitement, et meme saus vrois besoin, après les dix premiers jours, d'interrompre les séancer de cathétérisme, le la scule condition d'user d'une sage lenteur dans l'anomentation progressive du califere des honvies l' Dans une autre circonstance, nons avons extrait du vagin une éponge assez volumineuse, dont la présence avait déterminé à la fin du troisième jour une inflammation violente de cet organe avec écoulement purales

> Legons theor, el con cur la contesse 1866, p. 46. (2) Legons theor, et clin, sur les syphilises, 1809, p. 80.

dent et féride: l'extraction de ce corns étranger, suivie de l enx bains de siège et de quelques injections, émollier iblement astrongenies en-mite, dissipèrent au bout de six jours mie trace d'inflammation et d'écoulement. Dans ces divers cas, il ous paraît indubitable qu'il s'agressit sculement de simples inflamabons, non spécifiques, non virulentes. Du reste, l'opinion, que us defendons, est frairment soutenue par MM. Collerier, Fournier, ollet. Belliomme et Martio, Davasse, etc., qui différencient, comme

out, la blennorrhagie virulente de l'uréthrité simplement influm-Ala-page 28, nous liscus l'aphorisme suivant : « Une uréthrite, ce reproduire sportanément, disparaitre et gevenir encore plusieurs fois. Telle est l'unfibrite due fatcon. . Mf. licord. Fournes, Rollet, Ballemme et Martin admettent auxu cette forme spéciale de hiemorrhagie.

N'est ce pas, dans une circoustance analogue qu'à été prescrit le suffate de quinine par ce charurgien, trés-baut piace, qui vantait en nutre présence et sa perspicacité médicale et les heureux résultats obtenus dans un cas par ce persant antipériodiquet Ici, sina doute, il veut concidence entre l'administration du médicament et la disartifich apontage de la chaudenesse, et c'est ce qui pent expliquez

llis on thérageutique qui en fut la conséquente. Relativement aux complications de la blemsorrhagie, qui sont ex-1662 d'une manière commète avec concisson et clarie, soruzione apherisme sulvant (p. 38);

s discun ligne differentet, sauf pehr-etra l'extrecta violence et la apidité foudro, ante de ses symptomes, ne permet de distinguer ophibalmie bremorrisagique des autres conjunctivites purclemes. Ceremen dei organes genicater pred seul mettre un la use du diagi vostle. "Il n'existe, dit aussi M. Rollet (1), aneus signe qui permette la dittinguer la conjonctivite parufente blemorrhischque de l'ophfinlinie dite corretenne ou befor, c'est-à-dire de la conjonctivite pu-

rultule commune. It fant invious assucher une grousse importance and commenced in Toutes her fois que Enpaystren se trouvait en présence d'une conjonctivite purulente, il examinait les organes génitaux : il avait raison Est-ce clair? est-ce precis? Et copendant, nous avons un jour entenda quatre grands praticiens discourir à leur aise sur les signes différentiels des diverses ophthalmies purvientes et conclure sans nulle béritation, chez un malade, à la non-existence de l'orbibalmie bleonorrhagique, malgré l'existence antérieure et persistante d'une vertable bleaugranage, et on basant le diagnostic principalement sur les caractéres physiques de l'éconiemes conjuctival!!!

Dans ces demiéres années, on s'est épris d'un bel enthoussasme pour les injections au sous-pitrate de hismuth, dont on a voulu généraliser les applications à tous les cas et & tontes les périodes de la blengorahagie, ainsi que le témoigneut les divers travaux publiés le ca jujet dens le Becacit des mémoires de médecine et de chirurgie militaires (2). Des statistiques ont été produites pour légitimer les brillantés prétentions de la souveite méthode, et l'on s'est basé sur la unteur perios ses moscoses pour formuler des conclusions hatives, que la véritable statistique doit reponser et que l'expérimentation uttérieure cher les malades n'a point confirmées

Dina cette circonstance, en effet, on a oublié que, pour arriver a ls désermination rigon reuse d'un résultat quelconque, la étatistique n'opère que sur des nombres considerables et des faits de même nature, et ne capproctie, pour on tirer la moyenne, que des quantités pru stolgness entre sites, aurtont lorsqu'elle n'embrasse qu'un petit nombre de faits. En déhors de ces conditions essentielles, toute donnée l'ournie sa nom de la statistique est complétement entachée d'erreur, et les moyennes offrent alors d'autant mojus de valeur que plus randes sont les différences qui existent entre les termes extremes les quantités rapprochées. La clinique n'a pas également sanctionné les espérances promises

par les gortisans euthousiastes des injections au bisenuth, et cellesof wont eté acceptées ni comme méthode générale appirable indis-tinciement à toutes au périodes de la blemourrhagie aigué, ni comme médiramant joussant d'ons efficacité spéciale et incontestable, même après la disparimon complète des symptomes inflammatoires. Il: Langlebert, dans ses aphorismes, M. Robet, dans son Traite des mote-dier tener transs, et M. L. Fournier, a l'article Blemorrhagie du

) Transe des mal. venér., 1885, 1º 1855, p. 668. [. Bec. years, week, chir., phierm, willis, 1950, t. III, p. 87, p. 12 vi spir.

nouveau Dictionnaire Baillière, préconisent de préférence la tions au nitrate d'argent et au sulfate de zinc, et ils ne conssilele sous-nitrate de bisquish que dens les cas d'écontement chrenim sinci que l'avait précisé M. Caby qui, le premier, avait fait contait les résultats fournis par cette nouvelle injection, p'i empanh al Pour nous qui, à deux reprises, avons sucoidé, dans un servies.

vineriens, à un intelligent collègue qui administrait toron more d'une manière presque exclusive les injections au sons-nitra hismath, nous avons pu nous conveincre chaque fois de l'efficaci moins que douteuse de cette médication ; quelques rares matades se journaient à l'hôpital pour leur biennorrhagie depuis deux mei tandis que la majorité y était en traitement depuis 60, 25, 31 m ? jours. Or, selon N. A. Fournier (1), dans les ces les plus begress, bennormagie couverablement traitée peut que in en 3, à 6 septe taires; dans les cas un peu pius rebelles, laguérison s'obtienten ou trois mois. Et si nous sjontons que, d'après M. Roflet (1), l'are thrite simple, non virulente, no dure souvent pas pins d'un à des septénaires, tandis que M. Baumés en fixe la durée à 6, 8 on 10 jeus

ch s'explique alors comment, en englocant sous la même démons tion deux affections tout a fait dissemblables, les ferrents erren-neulateurs du sous-nitrate de hismath cut obtenu, ches jeurs atrus malades, des durées individuelles de traitement tellement disc rates, qu'elles auraient du aveiller leur attention et prosuque, s leur part de nouvelles recherches, avant de formuler leurs ouer sions prématurées. Quelles déductions hasardées, en effet, ne devait-on pos urendun expérimentation qui, restreinte, à un petit nombre de cas, foirni

sait, dans trois séries de malades, comme termes extrêmes dels is rés de chaçoe traitement, 6 et 37 jours, 6 et 11 jours, 5 et 57 jours Et par suité, que peuvent signifier des moyeums émanant or nies données TEt, limilepient, que de bruit pour n'aboutir a aucun cau-Après une étude complète de la blennorrhagie qui n'embesse pe moins de 57 pages. M. Langlebert aboute i exameu de la syphilist roccupe, de prime abord, du virus syphilitique sous le rapportés

son origine, de ses sources multiples, de ses divers modes de trass mission et de ses effets primitifs et consécutifs Uniciste de longue date, notre honorable confrère, kûn de chizger de drapeau, conserve ses opinions premières avec une comittion profonde qu'une expérience plus vaste n'a fait que fortifier; et c'est sinsi que ses Andorismes reproduisent les idées qu'il mili émises en 1864 dans son. Troité théorique et protique des maissies

Comme, à pareille époque, nous avons longuement analysé cetouvrage dans ce meime journal (8), il nous parait completicis it mattle de reproduire lei les quelques observations critiques que nous states orn devoir adresser à l'œuvre excellente, d'ailleurs, de notre latell

gent confrère. Non bis repetito. Nous notes bornerous done anjourd bui à signaler les idées ans cipales de M. Langlebert sur la syphilis. Tout en admettant le distinction capitale du chancre simple si de

chancre infectant, l'auteur déclare « que Jeur diagnostic différente peut, dans certains cas, offrir des difficultés asset grandes pour total en échec le jugement du praticien le plus exercé » C'est dire que l'absence de l'induration spécifique du chancre n'implique nallement que des accidents constitutionnels ne puissent survenir, c'est dir encore que l'absence de la pléiade ganglionnaire, et intere que la se serce d'un baton enflavence on saggare ne permettent point de dis-trer qui certificat d'immagnité appointique, sin a que dous l'ara-démontre à l'aide de dix observations (4), dont qui ne peut causes

Par'plus qu'en 1984, l'anteur n'admet injourd'hou l'existence de chance mixts, que tres pen de chirarpine, du reste, reconaisses comme individualité pathologique distincts, ponyant se régredies avec ses caractères essenticiles Après avoir conserré quaranta-bust aphorismes à l'énologie et a pronoctic du chancre, M. Langièbert s'occupe de la prophysixu, si sujet de taquelle il formule d'excallents préceptes, dont l'olection

rigoureuse préviendrait bien des mécomptes Relativement an traitement, notre confrère précouise la cautétie

(i) Nous, sket, de meta, et chir, prat., 1802, t. V. p. 452.

2) Our rape cut. (o' isse, p. 200.

3) Guzzar sketucit se Pan, 1804, p. 435.

(i) Exposes de l'ouferillabile de deux sou du duaritone pypalitique con est de l'ouferillabile de deux sou du duaritone pypalitique con est de l'ouferillabile de deux sous du duaritone pypalitique con est de l'ouferillabile de deux sous de duaritone pypalitique con est de l'ouferillabile de deux sous de duaritone pypalitique con est de l'ouferillabile de deux sous de l'ouferillabile de deux de l'ouferillabile de l'oufer

amount house. Base le premier ces solo II. Lumphone, I la monachini de discusse a son danti trapundo par losquira de la companio de la repúblic constitucionación, cife, a de moise, prorporte de la companio de la companio de la companio de la companio de presente como solo de la companio de la constitución de la companio de presente, con solo de la constitución de destructiva separado en presente, con solo de la constitución de destructiva de la companio de presente de la companio de la constitución de destructiva de la companio de la companio de la publica de la confesión de la constitución de la viala de la companio de la companio de la constitución de la constituc

Am changre mou a son début, et il la proscrit éperginnement

sens in state et même nutrible, forsqu'il s'agit d'un chancre spéci-

combinate for minister are sensial form traincaser (opporer Nove et Europe also files o les porteures per revier à sorte analyse a files per le discernates que non arrêna à présencier ter marie d'expertant d'est propues de 18 los agres des festes qu'estes qu'est propue de 18 los agres des 18 los agres des 18 los agres de 18 los agre

convenent, et unique eve le mone con ministere, de la rigular constante, de la rigulalis caratie, de la rigulalis, est. di constante, de la rigulalis caratie, de rigulalis caratie, de la desarre la constante de la bismortante, de quante constante de la bismortante, de la desarre constante de la bismortante, de quante constante de la desarre respois claração de la constante de la constante de la desarre respois claração de la constante de la c

II. — L'étude de la prophylaxie des maladies vénériennes a le priviège de captiere de temps en temps quelques esprits d'fitte, qui experient arriver à l'extinction plus ou moins prochaine de la vyidin à l'aide d'une meilleure réglementation bygénique et administrative de la prostitution.

Table et la ferparce a mu les nos dationations collègies de l'irrect. A le obterné fibble qui veue de politique et en eagit, un dissure de plan lant innocée; cer le houjet de l'Eul et de somicipalités de plan lant innocée; cer le houjet de l'Eul et de somicipalités de l'innocée de l'innocée de la collègie de la collègie de l'innocée de la collègie de la collègie de la collègie de l'innocée de la collègie de l'innocée de la collègie de la collègie de la collègie de la collègie de l'innocée de la collègie de l'innocée de la collègie de la collègie de l'innocée de la collègie de la collègie de l'innocée précia grûce participate de l'innocée de la collègie de l'innocée précia grûce participate de l'innocée de la collègie de

Fost plans d'un million de francs chils les compares générours de la guerre.

dircomercivant enseits ses intéressantes recharches à la garmison de Birredille, Jeather-Géduit de Sea tableaux statistiques qui embrissent une période de cita ganoles gis le 1845); "q' qu'i ya en animellement dans cette ville 13 venerium pour (1,000 hommes d'électif, soit 1 sig 5; q' en le s'rebérging former plans qu'i quesque des malades un out beson it eine besquittelle ; Y que la grapine de Marcelacie des imméliences à l'Ent de Sair It you le praise des retts ville de l'intérier à l'est l'intérier de l'intérier de l'intérier de l'est l'intérier de l'intéri

in effects of his police and time.

All in Peccounty II is decently their quit a consistent a transvente de l'anne sentent de l'anne sente

objections, shabelenning from an opeia, renders pass of piles per billion piles of the control o

Or ment done in relationate de deux factors, dont l'éction paisures et combine, prosposate sus entre periode angle fair l'indice a une et combine, prosposate sus entre professionate de la fair l'indice a sini la pulsopate de course entre gent gentaire. L'au septe 1930's aguetion de l'applique de la company de la company de la company de la public total la pulsopate de la company de la public de l'applique de la company de la com

compare to the contractions on the last the contraction of the last the following selection of the last term of the last term

Bt cumm and doublears mothers, said in done increased an elies solant Pigerses de gless à pelhe velus, compotenceut lies des hires et des jambes, insversant de logite saigon les torreits comme les invotes, et couchant toute l'année sur moe naite et quelques défins de burnotes qui recouvrent une terre fréquentment humand et., Et si

men platine que colore la ligre hibril affect des individus qui mortre des l'indice d'intériors sphillinges perities ou conceince tries, précistante so documination, par ples dans les répons printiers précistante so documination, par ples dans les répons princie de la compartie d

From one done que la ligre kalvije post kinocier in la spjelli comme in slovenstije, and servinstije, and servinstije alle varietie in slave servinstije alle varietie in slave silve omsten nie viriable individualité pathologien, que cetta ligre consten nie viriable individualité pathologien, que cetta ligre constant particular p

Les détails précèdents peuvent expliquer comment, après quelque tatonnements, M. Arnould a cru devoir relier la tépre kabyle à la syphilis qui, dit-il fort judicicusement, « est, par excellence, le refuge de l'étiologié aux abois; quand il s'agit de manifestations cutanées. » Comme on le voit, les convictions de notre intelligent collègue sur la nature syphilitique de la lépre kabyle ne puraissent point absolues ; et ses héritations se révélent encore lorsque, voulant apprécier à puelle pluse de la syphilis elle se rapporte, il considere cette muladie, d'abord comme un accident très-éloloné de la synhilis, et. finalement, comme un accident dépendant peut-être toujours de la syphilis béréditaire. Aussi l'ingénieux professeur agrégé du Val-de-Grace se trouve-t-il amené, pour expliquer l'évolution de la lépre kabyle sans accidents syphilitiques primitifs ou secondaires préexistants, a formuler une opinion identique à celle de M. Eassereau, que n'a point confirmée l'expérience de M. Collerier. Selon MM. Basser et Arnould, les nonveau-nes atteints de syphilis béréditaire offriraient tonjours des accidents de même ordre que ceux dont leure parents étaient atteints au moment on ils ont été engendrés, et, par consègnent, ils sersiont exempts de tous les symptômes par lesquels leurs parents ne provent passer de nouveau

Entity peur wender complete à la précidiantie e rémaire de à la légre despite dans conference in exemple peur peur leurs, reche dégine de la despite dans conference in exemple peur leurs de la répetit de sentit de la répetit dessible audit dessi entre de la répetit de la répetit de sentit de la répetit de l

De tout de qui précède, ne ptuvons-nons pas logiquement conchare que la nature syphilitique de la lépre kabyle n'est pas scientiquement demontrée d'une manière rigoureuse? Telle est notre manière de roir.

Il materiana tione examinosa i influenzo de Traire fentari, crusdure de cejul M., remoda appatir in diciner, canses apricesa, dans la production de la digra labrie, que virgon-socia, na contratira l'Ordiga, cini ne cinitate; chande a patient, el sur je nel l'articolor de la companio de la companio de la companio de l'articolor de la companio de la companio de la companio de refete la reversi ingentarie canno (pelo bidocito), francisco de l'eduldate can companio de la companio de la companio de l'articolor de l'education de la companio del la companio de la companio de la companio del la companio de la companio del la companio del

kabyte, ditil, aten plus frappante pour le médecin qui pritique se les lisux qu'elle à s pu l'étre pour le loctour; est un sint teletient cescuità à la dermatose qu'elle parali souveit le principal; est mature apécifique du mai disparait devant ce cachet absolu, et qu'elle contrelle contentre le sayabilité, porque les expoluces leur muites ou obsentes, pour ne soir qu'une dermatoue sul courte, au dermatoue sul courte, au dermatoue sul courte, au contre de l'autre de l'

A la bonne beure! Ici se révéle tont entière la pensée de ce 1981. cieux observateur, Ici les préoccupations systématiques et l'opinion traditionnelle de ses devanciers disparaissent complétement por faire place à l'interprétation exacte des faits. Qui, c'est une dernitose, une dermatose exotique, et sans alliance aucune avec la syphilia ni la scrofule. Ainsi que l'a fort bien dit M. le docteur Gario dasse son excellent travail sur la lépre des anciens, « dans les pars al existe une chaleur intense, tous les liquides de l'économie sur me. tés avec force à la pean qui devient un des principaux shortie. sants de la nutrition et de la vitalité; en sorte qu'une maisdie ces n'aurait ou être qu'un lichen, un écréma ou un psoriaris desun climar tempéré, prend des caractères d'une plus grande grand dans les pays chauds où elle se manifeste par des lésions plus refondes do derme, a (ANN, Soc. DE MED. DE SAINT-ÉTIENNE, 1865, D. 990) Et, si nous ajoutons que l'absence de soins de propreté, qui ex proverbiale chez les indizénes, malgré les prescriptions religionies de la toi musulmane qui, de l'aveu même de M. Arnould, sont besecoup trop restreintes ou sont singulièrement étudées; on congres dra que ce fonctionnement incomplet du système cuisce, joint à

Paction multiple de toutes les causes déficitiones, et prot-tie mine contagiouses, pulsas donner lieu à l'évolution et à l'extention de cui dermatee.

D'ailleurs, ponrquoi rattacher à la syphilis la légre kable surpreview scientifiques incontentables Est-te qu'en Norwige is systement lieu lière à laigne a vaistent pas oble à cote l'Et, comme l'a dit fort, aprope M. B. Bellet dans on excellent l'rette de swalding Ventrémons, duit

ou de saines idées sur la radexyge qu'à partir du jour ou on l'a distingute de la spedalskhed. Nous n'insisterons pas davantage sur ce remarquable travail de notre distingué collègue. Non-senlement ce brillant professeur agrésit du Val-de-Grace a donné de la légre kabyle une description sons minutiouse que complète, sossi savante que précise, et dans ses formes diverses et dans son évolution progressive, mais entere et surtout, il a eu le rare mérite de porter la lumière sur le terrain obscur de la dermatologie africaine. Si, oddant pent-être aux erre ments du passé, M. Arnould à accordé une part à la syphilis dans le provenance de cette maladie, tontefois la lecture attentive de son important mémoire nous révéle ses convictions intimes qui le pertaient à juste titre à faire de la lèpre kabyle une véritable individue lité pathologique complètement distincte de la syphilis. Et c'est ce dernier point de vue qui imprime surtont à cette œuvre son véritable cachet d'originalité, et uni témpione, chez son anteur, d'un'espec investigateur et perspicace à la fois, merveillensement dout, d'sil-

Investigateur et perspetate à la cost, mercetament dout et leurs, sors tous les repports, pour aborder et résondre les pisi dinclies problèmes de la pathogonie.

Une courte réferènce ne terminant. Les quatre indigénes qui sedactuellement dans notre service ne sous point Kabyles et n'est jurisbabité la Kabylès. Re pourrait-on pas, dès lors, décommer ligre de

gérieuse cette dermatose qui affecte anssi hien, quoique pentetre proportions variables, et l'Arabe des plaines et l'indigitus de la grace Kabylie?

SISTACE

VARIETES.

Carages waspane, M. le professeur Bébier commenoura est tous cliniques dans Tamphabléare nº 1 de l'Hôtel-Dies, le mererell 2 de cembre 1885, à neur beures et domic. Examen et interrogation des malades par les élèves, tous les juirs à buit beures et denne.

Cores as PATFOLGER EXTENSE. M. Bouchit communicate or communication of the martin 24 novembre, à quaire heories, dans l'amphithélire n' 2 de l'Roole-gratique.
 M. le docteur Liebreich a communic ses conférences climques es maleité des yeur asmodi 14 novembre et les continues les jeuisies maleités des yeur asmodi 14 novembre et les continues les jeuisies.

samed survaus and feur samed 1 survemme et se continues 20 juine samed survaus, à une houre précise, à con dispunsaire, préc Gristocent, art il.

La Dérocter scientifique, Le Bédacter et de de Administrator 1. Greaux.

D' P. pp. Raber.

Paris. -- Imprimerie de Crozer et C*, 16, 74e Racine

PATHOGENIE.

DO FOLE DES RICADOMINAS ET DES RICADOMITES DANS LA CENESE

L'ÉVOLUTION ET LA PROPAGATION DES MALABRES.

SALABRES.

SALABRES.

SALABRES.

ja programmo que non sono es númicas trais dose, questia la sunhir Partimitation de via a vogale destigo, que disso la sur matere, soi any la estida pola esta por la esta de la sur la esta de la estada que la esta de la estada que la estada que la estada de la estada del estada de la estada del estada de la estada del estada de la estad

partico contro de la priscipció de principo, nous reppettecos quelques noticos de paysiologie et de pathologie, M. Ciude Bernard injecte séparément dans les veines de lapins de l'anygaline on de l'émulsine ; les animaux n'en paraissent numement

III Steam review report was better all N. Permitter with previous for the Steam of S

dermit results. a

Note that the second of the second of the passes of the second of t

FRUILLETON.

OU CHOLERA BANG L'EXDE BEPLIS LE SEIZIÈNE RISQU'À LA PIN BU DIX-

SUSTIEME SIEGLE; par J. D. THOGOZAN

Menta attenta. — This at it, this has "a "a, "m, "h, "it is a "a."

Menta attenta. — This at it, this has "a "a, "m, "h, "it is a "a."

On "that it per accord transible. A menta que la nimes programa. In

All per trans para la francia de la menta que la nimes programa. In

All per trans para la francia mais attenta que la menta de la companio del la companio della companio del la companio del la companio della companio della

souther. Pais ner-un miene lagin il lujeze, dam une veine dell'ampalane, desse une seconde vate de l'Amusiana, et Passimal ne tarde pas à nocomber avec tous les symptomes de l'empoissonmement par l'acide capacitydrique. La fermanticion ampgisalique s'est donc produite dens le mag des que l'étundiste, maitre fermontectible. Dans une suitre et de l'empoissonmement de la comparticion del la comparticion del

write de biene. L'unimus accombe en deux en trois jours à des grants un trois est planniques. I l'autopier fecile de Michaes subappose à celle filtere de l'autopier à l'entre de Michaes subappose à celle de l'entre que le résultat de la férmination des principles de sange à partier que le résultat de la férmination de la férmination de la mère. Ross se avoires ai, dans cette d'economiene, l'example de sange a del fiet; il y avent grant grant intrêé à savoire s'arrive de la marche de la férmination de la marche de la mar

sees ont constatt, en effet, in militalization dans is sing dan singclare double developments accompanie in formentation particle, and the single development accompanie in formentation particle, some development accompanie in the single single single single single solid it delication, disset the gold of an important company only visneal piece data is using in role of remarks at an exposulate. Les any solid particle single single

tomelele, dieset-lis, no nous pareit pas compiles; l'absence évicano, purific réte-promode, la naiera dei fermenta, hactiefele, qui on purific réte-promode, la naiera dei fermenta, hactiefele, qui on purification de la compile de la comp

a mort de l'aminat, quoique la conséquence de carrell, se s'estique quelque note qu'un accident qui l'une estraversit en rise i la certa de l'aminat de l'aminat

officers of reliable page is velocially declare to these or developed page of the control of the

transformation des féculents en givosse par la diastase salivaire, des

a rias se séparèrent. Mainteureusement on n'est pas siné (que se com-(f) M. Decemberg, Jounnas, mes ninars, 9 février 1866. (5) Kiell, Origine et prophylame des epidémies éclaireie par l'hiscoire du coloire. Berlin. 1856. Crit cor M. Daremberg.

aliments azotés en peptone par le suc gastrique, la saccharification de la matière givoogéne du foje par la zymase que forment les microgymas avec les produits de sécrétion des cellules hépatiques, etc., constituent autant de phénoménes de l'ordre des fermentations. Nous avouons même que cela uous est plus facileque d'attribuer le rôle de ferments aux bématies dans la composition du sang ou les actes de calorification, aux sucrmatozoides dans le rhénoméne de la fécondation, atc.

Bans l'ordre pathologique, en debors de toute influence miasmatique on infectiouse, on peut dire que la fermentation putride ne tarde pas à se manifester dans toute partie, exposée à l'air, qui a cessé de participer à la vie organique. La putridité du pus à la surface des plajes, dans les abcès qui communiquent avec l'air ou dans coux qui avoisiment des cavités naturelles; la putréfaction du fœtus dans le sein de la mère après la rapture de la poche des caux : la fétidité que contractent souvent des produits de sécrétion ; les altérations consécutives à la gangrêne on au sphacèle, etc. : tous ces phé-

Doménes sont du même ordre et justifient notre proposition.

Hest donc been démontré que l'être vivant, à l'état physiologique comme à l'état pathologique, est le slége de divers phénoménes de pentation : il reste à savoir si le mode d'action des missmes et des Virus se traduit nar des phénoménes de même ordre, et ainsi jusgro's quel point ils penyent être assimilés aux ferments. Cette assimilation a été faite et doit être examinée au triple point de vue : 1+de la composition on de la constitution des aceuts: 2º de leurs effets: 3º de la manière dont ils se comportent en présence de certains réactifs. Il me faut pas oublier qu'elle repose en principe sur ce fait ome les ferments sont constitués par des organismes vivants : aussi la plupart des recherches que nous passerous rapidement en revue ont pour but de montrer que les agents dont nous nous occupons Penferment, comme éléments essentiels, des œufs de microzogires ou

des spores de microphytes. Les mots effluyes, missmes, virus servent à désigner trois sortes de principos morbigénes sur lesquels tous les auteurs ne sont pas entièrement d'accord. Ainsi, tandis que pour II. Rabin les deux premiers term-s sont à neu près synonymes, le missue n'étant que l'ef-Enve qui exerce une action dangereuse sur l'économie animale. M. Bouchut établit entre ces deux agents une différence plus radicale €u regardant les effluves comme produits par la décomposition de matières végétales et les minames nar les émanations de l'organisme vivant ou de matières animales en putréfaction. Au point de vue de leur rôle pathogénique, les efflaves donneraient lieu sux maladies intermittentes avec bydrémie ou leucémie, les missmes aux affec-

tions typhoides, pestilentielles et septicémiques. On ne s'entend pas mieux sur la distinction à établir entre les missmes et les virus. Pour certains auteurs il n'y en a aucune, le missme n'étant qu'un virus volatil ou un virus extrêmement divisé dont les particules sont transportées et disséminées par la vapeur d'ests atmosphérique, « Entre les virus et les missmes, dit M. de Vaurial, i; n'y a donc qu'une différence, c'est le mode de transport, et cette difference dispareit souvent, puisque les missues peuvent en-gendrer des maladies virolentes. » Monneret, au contraire, établit une gue de démarcation tranchée entre les virus et les missmes, en don-

nant comme caractéres spécifiques des premiers la fixité et l'Inam billé. La même manière de voir semble ressortir de la définition en MM. Hardy et Béhier donnent des virus : « Un virus, disent-ils, est reélément morhide, inconnu dans sa nature, mais pouvant sa tramettre per l'inoculation d'un liquide qui est fourni per l'éconesse infectée et qui parait en quelque sorte le produit d'une ficheroimorbide narticulière, a Mais quoi qu'on fasse, il nous paraît impossible de sénurer rat

lement les miasmes des virus : les virus volatils que M. Bonchut de signe heureusement par l'expression de missmes virulente du blissent entre ces deux ordres d'agents la pins étroite anniogie. Ares il est facile d'établir une chaîne non interrompne depuis les effans les plus légers et les moins nuisibles qui constituent les émensions jusqu'aux virus les plus lixes et les plus actifs, comme le rage et le avobilis.

En conservant au mot effluye le sens que lui a donné Louisie qu'a maintenn M. Bouchut, on peut comprendre sous cette dénonination Fensemble des particules organiques qui émanent de la de composition des végétaux. Que si, dans les marais où cette décourse sition a lieu, se trouvent également des débris d'animanx en veis a putréfaction, on aura une émanation mixte tenant à la fois de lacfluve et du miasme, et qui servira de transition de l'un à l'anne Aussi tandis que dans le premier cas on n'observait que des fiète intermittentes plus on moins graves, s'accompagnant d'une carberinlus ou moins profonde, dans le second on rencontre des fières continues et des maladies pestilentielles. C'est dans ces condit que se développent la dysenterie grave des pays chands, le choléra la neste, la fiévre iaune, etc.

Les missmes servent comme de trait d'union entre les effines et les virus, entre les infectieux et les contages. On neut les diviser en trois dasses suivant qu'ils émanent d'animaux sains, d'animant re lades ou d'animanx morts et en voie de décomposition. Ces dernies confinent, comme nous venons de le voir, aux efficres avec lesquels the combineut sonvent lours effets. Quand its agreeent isolement, its nmonisent des effets spéciaux qu'on pent appeler patrides. Toss les bommes qui ont disséqué connaissent la diarrbée et les flatassiste fétides qui résultent souveut d'une première visite on d'un travai trop prolongé dans les amphithéatres. Il est même des jeunes gens qui n'ont pu s'acclimater à l'influence de ces missmes, et qui ont di renoncer à la carrière médicale.

Les miasmes qui émanent des animaux sains, soit par la transpiration cutanée, soit per l'exhalation pulmonaire, deviennent, lorsqu'il y a encombrement, la source et l'origine des affections typhiques C'est ici qu'à ben la transition des maladies infectionses sux mala dies contagieuses, car ce miasme qui, par exemple, a enguêré pri mitivement le typhus, sera capable, aprés avoir subi dans l'organism malade une sorte d'élaboration, de reproduire le typhus chez un individa éloispé du fover infectieux. C'est co qu'il a été donné de vai dans la guerre de Crimée; on a soigné du typhus, à l'hôpital du Valde-Grace, des soldats qui n'étaient pas allés en Orient et qui ne pou vaient tenir les germes du mal que de camarades venns du toye même de l'épidémie.

Nous venous de parler d'une élaboration suhie par le missue ly-

« porie le véritable choléra indien, car c'est précisément quand les a pelerins on les caravanes se dispersent qu'il nous arrive tantôt par une voic et tantit par nne suire. »
 Ce n'est pas jet le lieu de disenter la question de la contagion du cho-Ce il de per le reu de cui de la jusqu'à présent on n'avait par vu en festa, le répondrai seulement que jusqu'à présent on n'avait par vu en peubologie que la contagion ou la trassmissibillé d'une maladie format son pracipal caractère pathognomonique à l'exclusion des autres symp-tômes. Cette propélété de transmission imbrente à différentes expèces morbiése est sujette à tant de variations, elle a tant de conditions in-déterminées, indépendantes de la maladie elle-même et de ses garmes, qu'il n'est pas possible d'en faire un caractère diagnostique de quelque valeur. Pour une même épidémie, là où les circonstances qui aident ou favorisent la propagation sont favorables et cù la maladie se transmet au loin, en dira que c'est le choiera indien; et la où ces circonstances edjuvantes ne sont pas rénnies, on dira que c'est le choléra nostras. sojuvantes no som pas reasses, ou uns que o cos se outern manue. Voith capendant on l'on peut arriver en partent de prémisses d'une exactitude deuteuse. Bien ne pout remplacer les symptômes pour le diagr. etic des maladies. Sans doute la faculté de transmission est ellemem, si l'on veul, un symptôme, mais il viendra toujours en seconde ligne quand il s'agira de fixer l'espèce des maladiss. Il y a beuncoup de makantes transmissibles qui forment autant di types pathologiques spé-ckur, et jusqu'iel l'on n'avait pas vu, quand ces majadies ne se transmettent pas, qu'on dat les placer dans un cadre à part. A ce titre il fau-drait doubler les cadres de toute une partie de la pathologie, celle qui

traite des meladies symotiques, et faire dans la variale, dans la scala tine, la rougeole, le croup, le typhus, etc., deux espèces, mivant ce ces maladies se transmettent on ne se transmettent pas. On ne sil qu'il y a pour toutes les épidémies des organisations et des milieurs fractures? « Aucune épidémie, dit l'auteur du Kamel-el-Senat, no b « tout le monde ; ces meladies attaquent scolement cenx qui cui du « leur organisme un levain semblable à colui qui existe dans l'aux « sphére viciée (I). » Efferves, levains, humeurs on permes fiodant « non dans l'atmosphère, le fait est que ces maladies ne se communi pes toujeurs et que cette contagion qui les multiples peut cependie jos exister sans que la maladie change de nature. La même épid qui se communique de Paris à mille localités voisines ne se connique pas à Lyon et à cent autres lotalités qui sont préservées as tri-lieu de la conflagration générale. Ce que Afi-Abax et les auteurs gre et latins avant lui disent des individus qui restent sains su milieu de li was much a vans um ausmu des innurvous qui restent suns au innure in maldulvité gaferelle, en peut le dire aussi des localitée qui restent i tactes dans les épidémies les plus généralisées; on pant le dire surtes à propos du cholera, non-seulement en Europe, mais dans l'inde; son è poulement dans le siècle passé, mais dans le siècle actuel et dans conmême épidémie de 1817, qu'en vondrait neus présenter comme le dét d'une ère nouvelle. Nous verrons dans un autre chapitre, en fain Phistoire du choléra dans l'Inde depuis 1817 jusqu'à nos jours, qu'

(f) Ali ben el Abbes, 994.

tope dans l'organisme de l'individo malade : en quoi consiste cette : sheration qui accroit considérablement son activité? C'est ce qu'on more. Tont malade, dit-on, devient un centre d'infection, et degage tes missmes qui reproduisent ches un autre la maladie dont il était ewint. Mais ces missmes sont-ils identiques à ceux qui ont produit wimitivement l'affection, on en différent-lis? Monneret était disposé admettre qu'il se forme en pareil cas, dans l'organisme malade, un assect speringes neuvesu qui possode la propriété de se transmettre per l'intermédiaire de l'air. C'est la un point qui demande de nou-

Parmi les minsmes qui se dégagent des êtres vivants malades, il an est qui résultent, comme dans le cas précédent, de l'encombrement et dont les effets varient suivant les conditions hygiéniques où se fronvent les malades et le genre d'affection dont ils sont atteints, ici encere ces missmes penvent franchir l'enceinte où ils se sont dévejoppés, et communiquer la maladie à des personnes placées en dehors du byer infectieux. C'est ainsi que naissent et se développent, dans les hépitaux, les épidémies d'érysipèle, de pourriture d'hônital, d'in-

fection purulente, de fièvre puerpérale, etc. A coté de ces missmes se placent ceux que M. Bouchut appelle

miasmes virulents, et qui reproduisent toujours chez l'individu qui sohit leur action la maladie de celui d'où ils émanent : ce sont les virus volatils de M. Peter, virus de la rongeole, de la scarlatine, de la variole, de la clavelée, etc. Ces deux derniers virus nous font passer naturellement des misames aux virus fixes, dernier anneau de la cisine que nous voulions parcourir. Cela nous a permis d'indiquer rapidement les diverses affections qui, par snite du rapprochement qu'on établicait entre les ferments, les effluves, les missmes et les irus, devraient constituer une seule et même classe de maladies sons le nom de maladies aymotiques. Examinons maintenant chacam de ces arents en particulier.

Dr F. no Rayen

PHYSIOLOGIE PATHOLOGICUE.

NOTE SUR LES ALTÉRATIONS DES HUMEURS PAR LES MATIÈRES DITES EXTRACTIVES; Inc à la Société de Biologie par M. CRALVET.

(Solts. - Voir les un 42 et 46.)

Avant de pousser plus loin ces interprétations, je dois indiquer comment par induction j'ui été conduit à entreprendre les séries d'expériences qui ont servi de prémisses aux conclusions de cette

En 1802 (service de M. Matios), j'entrepris des recherches sur les sécrétions morhides en général. J'avais surtout pour hut de compa-ter cliniquement les troubles de sécrétion dans les fièvres et dans les phiegmasies. Mes premières analyses curent pour objet les prines dans la fièvre typhoide. Après avoir constaté une augmentation parailiée des matières extractives et de l'orée, je fus égale-

ment frappé de la dimination subite et passagére que subissuit l'urée dans certains cas de cette fièvre à formes graves (advnamique et ataxique). Comme cette diminution de l'urée coincidait sonvent avec une augmentation de la diarrhée, je supposais que l'orée était éliminée, sans doute, par une sutre voie que les reing. Je cherchais ce principe dans les matières diarrééiques, et je constatai, en effet, de faibles quantités d'urée (nitrate d'urée) dans ces déjections. Bientôt de nouvelles analyses me démontrérent que l'urée nouvai

haisser dans les prines sans augmentation concomitante de la diarrhée, et de plus, que les délections contenzient de netites quantités d'urée, lors même que ce corps était en excés dans les prines. Ayant observé le même fait dans tous les états typholées, il était naturel de penser que dans l'adynamic les commustions organiques étaient parfois insuffisantes pour transformer la plus graude partie des déchets en urée, et qu'il se faisait alors des produits intermédiaires représentés par les matières extractives des urines.

Cette supposition était rationnelle, car ces modifications de l'uropolice correspondaient behituellement à une arrravation des états organiques et des troubles fonctionnels. Je m'apercus hientôt qu'il était impossible d'admettre dans les nrines la substitution pure et simple des matières extractives à l'urée. Des dosages précis vinrent me démontrer que ces matières suivaient les mêmes fluctuations que l'arée, Ainsi une première ana-

lyse des urioes dans la fièvre typholde m'avait donné : Une nouvelle analyse donna :

La guantité d'urine rendue en vingt-quatre heures était la même, 850 grammes; mals les phénomènes nerveux s'étaient aggravés. Ce futalors que sans connaître les travaux de Schottin, de Reuling, de oppe et de Oppler, sur l'accumulation des matières extractives dans le sang des urémiques, je peusui qu'il était important de s'assurer si l'urée et ces matières n'étaient pas retennes dans le sanc, non seulement des albuminuriques, mais de tous les malades, avec des

symptômes graves du côté du système nerveux. La difficulté d'obtenir du sang en quantité suffisante pour faire ces analyses par les procédés classiques, chez des malades où les émis-sions sanguines étaient contre-indiquées, fut pendant longtemps un obstacle à ce geure de recherches. Cette difficulté fut en partie levée le jour où je fus convaincu qu'un dosage en masse de ces matières extractives suffissit pour servir de base à un premier travail, et que je fus arrivé à pouvoir doser l'urée du sang et des urines avec quel-ques grammes de liquide. Cette modification des analyses, qui n'a d'inédit que le tour de main, a bien son importance pratique; elle permet, dans toutes les circonstances, de pouvoir se procurer une quantité suffisante des diverses bumeurs organiques, et l'on comprend les services que peut rendre cette méthode d'investigation, non-seulement à la pathologie, mais surtout à la thérapeutique En effet, pour pouvoir apprécier toute l'action d'un médicament, il ne suffit pas d'étudier ses effets directs sur les différentes espèces

n'envahit pas toutes les localités, et qu'à côté même des lieux infectés [quatre-vingts ans de distance, l'administration anglaise des Indes serait. Dien embarrassée de faire une semblable anguête. Comment surait-elle y a en des villages et même des villes épargrés pris l'ésur. Cette explosion du choléra à Hurdwan ne démontre rien sutre chos pu recueilir des données si certaines à une époque où la Compagnie possédait à peine un dixième des territoires du pays, et où son autorité angles provinces do nord-ouest n'était pas recomme La même doctrine que je combats sei se retrouve dans les travaux de la conférence senitaire internationale de Constantinople. la conference smituire internationale de Constantinople.

« Il suffit de rappeler, dileo, que dans la dermitire partie da dixbnitisme sidele, en 1781, 83, 81, planismer épotémies de choléra traisce de la fina de revoluces prafée irriediseant le provinces prafée irriefutent l'épidemie observée à Hordway en 1783, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1783, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1783, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1783, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1783, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1783, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1783, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1783, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1784, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1784, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1784, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1784, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1785, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1785, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1785, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1785, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1785, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1785, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1785, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1785, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1785, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1785, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1785, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1785, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1785, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à Hordway en 1785, au mord de l'Hinfutent l'épidemie observée à l'épidemie observée à l'épidemie observée à l'épidemie observée à l'épidemie o

a forant Papidentie observice à l'ândware en 1978, un nord de l'Hin-core, su un de la Présentaire. Le on presentant extra timination de la comme del comme de la comme de la comme del comme de la comme del la comme del la comme de la comme del la comme de la comme de la comme de la comme del la co

Lette exploses du cholérs à Hardwan ne démontre rien autre choise, si ce n'est que, dans une value courtie comme l'Inde, quand de choléra a assist depuis un certain nombre d'anades à l'état endemique, comme Ross sevous pocilièrement que la malidié se mocatrait depuis 1774, une l'étation catronrilant end prierins est capable de derent l'occasion d'une amplosice garas dans la l'éculie même de la mili, pour marie, Cles 12. après cela les pèterins se dispersent, tout encombrement cesse et la maladie disperâtt faute des conditions adjuvantes qui lui donnaient naissano. La raison et l'expérience indiquent que ces sortes de loyers, qui se forment sinsi dans des pays où le choère est estadémique ou épidémique toutes les années, doivent être distingués avec soin de cesu qui s'aliament dans des contrées où, la maisde n'ayant pas paru de-puis longumps, les populations sont plus prédisposées à en recevoir

Du reste, sur quelle autorité digne de foi s'appule-t-on quand on dit ue le choléra disparut complétement après la dispersion des pélerins? ait-on si le choléra les suivant dans leur retour, ils n'ent pas, rencontrant des loculités prédisposées, soms le maladie sur leur route on dans leurs foyers? Croit-on qu'en 1783 on pouvait avoir des resseignements bien positifs sur les populations de l'Inde omitrile un point d'assurer qu'elles ne farent pas en quelques endroits le théatre d'une épidémie qu'elles na farent pas en quelques endrois le théâtre d'une épidémie | La caractère envahissant n'est-il pas sattement marqué dans les ca-infloencée par le recour des pélerins? Aujourd'hui même, à plus de | plositeus cholériques de la fin du dischmitéme séécle. Ne voit-on pas d'éléments anatomiques, c'est-à-dire ses effets physiologiques [printifs, il faut de plus pouvoir apprécier ses conditions et ses voies d'élimination, et surtout les modifications consécutives qu'il produit sur la untrition des divers tissus. Ce dernier effet promit sur le mattau que par l'analyse qualitative et quantitative des déchets. Un exemple formulera mieux notre pensée : l'alcool qui relentit la combustion des tissus est un agent d'épargue nutritif, mais il est de plus un étiminateur des matières extractives, comme nous le démentrerons. Bans ces analyses du sang, je pouvais négliger les recherches relatives aux globules, à la plasmine, à la fibrine, c'està-dire, aux principes qui sont surtont modifiés par la antrition, car les hématologistes ont en quelque sorte épnisé on sujet dans tontes les espéces morhides. Si les globules paraissent physiquement altérés dans quelques maladies générales, ces altérations peuvent être consécutives aux modifications de la crase du plasma qui chanment dés lors les conditions d'endosmose et d'exosmose entre les bé-

maties et le sérum Cos recherches devaient donc porter sur les vingt et quelques rincipes qui peuvent être isolés dans le sérum à titre de déchets de la dénutrition physiologique ou morhide. Je résolus d'en faire le dosare comparatif et en masse dans le sang et dans les urines. le reconnais l'insuffisance de ce dosage restreint; mais il était important,

je le répéte, d'avoir un fait général, expérimentalement démontré pour servir de hase à ces études humorales. Dennis deux ans l'ai wrofité de toutes les occasions uni se sont offertes nour étudier comparativement les matières extractives dans le sang et les urines des fiévreux, des albuminuriques et des cholériques. Pour la fiévre éphémère, j'ai analysé le sang de jeunes chiens Nonsturément alimentés, afin de simuler expérimentalement la fiévre gastrique, le ne donnerai qu'un tahleau synoptique, en quel-

que sorte, des principaux résultats obtenus. FIÈVRE TYPHOTOE. - Voici une analyse type de cette maladie : -

Ces chiffres, dans la fiévre typhoïde, sont sujets à des variations que je vais indiquer en citant deux analyses fournies par le même malade, qui snocomba au milieu d'accidents ataxiques deux iones

après la seconde de ces analyses : L'orée tomha de. 32 à 15 gr. p. 1,000 gr. d'orine. Les matières extractives de. 23 à 17

Bans le sant, les matières extractives montèrent : Do 19 à 25 pour 1,000 gr.

C'est l'étude comparée de ces deux analyses et d'autres cas semhishles qui m'a fait admettre que l'urée est un diurétique naturel. favorisant l'élimination des diverses matières extractives : dans cette observation, l'urée ne s'accumulait pas dans le sang, tandis que les matiéres extractives y étaient représentées par un chiffre d'autant plus élevé qu'il se produisant moins d'urée dans l'économie Les deux analyses qui suivent me portent à croire que l'alcool, la maladio, partio comme d'un centre, rayunner dans différentes direc-

tions? Sur quelles preuves se base-t-on pour dire que ces épidémies

sétaignaient sur piace? Tontes les données historiques, que nous avons rassemblées dans ce mémoire, protestent contre une semiliable inter-rassemblées dans ce mémoire, protestent contre une semiliable interprétation. Le lecteur voit maintenant la nécessité qu'il y avait d'insisfor sur tous les détaits dans lesquels nous sommes entré. Sans cels, commant peurrions-nous dire id, contrairement à l'opinion nouvelle, que le choler de 1781, 183, était un choléra envahissant au même titre que celun de 1817 Cortainement, si l'on choisit deux points extrêmes de que celun de 1817 Cortainement, si l'on choisit deux points extrêmes de que com un 1011 - Corumbianou, en su canon su promue tous les points son parcours, Travancore et Hurdwar, et si l'on supprime tous les points intermédiaires soccessivement envails à partir du point de départ, que nous avons signalé à Ganjam, on aura deux épidémies qui n'ont aucun rapport l'une avec l'autre. Mais si l'en étudie les faits dans l'ordre chronologique ed nous les arons rangis, il est impossible de ne pas recon-natire que l'épidémie d'Hurdwar n'est pas une emplosion isolée. Elle se lle étretement au contraire à l'épidémie observée d'abord à Ganjan, puis à Caloutta, pois de cette ville sur la grande route qui mête au puis à Caloutta, pois de cette ville sur la grande route qui mête au nord de l'inde vers nurovar. La grande épidémie de la fin da dix-leuisième sibole a yu être plus-lante dans sa marche que celle de 1877; elle a pu metire deux fels plus de temps que cette dernière pour atteindre le mord de l'Inde. La l'Apidité d'extensice des épidémies dépend, entre autres conditions, de

comme l'arée, favorise l'élimination des matières extractives de sane nar les prines. Le 2 octobre 1837, j'eus à donner des soins à une maiste de la ville, atteinte de fiévre dice puerpérale et sortie la veille de la Maternité. Désirant connaître les altérations du sérum ches cette relade, je fis, sur une veine superficielle de l'avant-bras, nue saignie insignifiante de 15 grammes de sang. Je trouvai pour le sang :

Matières extractives. . . . 13,60 nour 1,000 sr. Et nour les urines :

Matières extractives. . . . 23,15 pour 1,000 gr.

La malade rendait environ 700 grammes d'arine en vinat-quare beures. Je la soumis à un traitement alcoolique à haute dose (cogme, vin de Malaga); les signes de l'infaction nurniente suivaient lente leur marche progressive. Le à, l'analyse des urines donne le tablem

suivant: Urée. 24 gr. pour 1,000 gr. d'urine Matières extractives. \ -18

L'alcool fut maintenn à hante dose et les symptômes advusmines s'étaient amendés. Le 7 au soir, j'avais la modification suivante sur

le tableau des urines ;

Cette marche inverse du chiffre des matières extractives et de Unrée (dimination de l'urée et augmentation des matiéres extractives) est tellement conforme à deux actions physiologiques conques de l'alcool (diminution de la dénutrition et par cela même des déchets), et si manifestement en désagoord avec ce qui se passe le plus habituellement, que je me erois autorisé à admettre, jusqu'à prenve du contraire, que, dans le cas que je viens de citer, les altooliques ont agi comme diurétiques dans la véritable acception du mot; ils ont favorisé l'élimination par les prines des matières extractives ettennes en excès dans le sang; ils mt, en quelque sorte, rempiaté l'orée dont l'élimination entraine hors de l'organisme une quantité proportionnelle de ces matiéres. Aussi, lorsque la dimination o l'arée dans l'arine coïncide avec une aggravation des symptômes, il ne fant pas songer à une rétention de l'urée dans le sang, mais à une accumulation des matières extractives, par le fait même d'une insuffisance de la formation de l'urée, véritable diurétique formé par l'or ganisme. — La maisde en question rendait à pen prés la mine quantité d'urine en vingt-quatre heures, c'est-à-dire 700 gramms : elle ne mourut que le 13 octobre, après des améliorations et des se-

gravations successives. VARIOLE. - Mes recherches n'ont porté que sur des varioles molifiées, mais le nombre des analyses est déjà considérable. Dans treis cas j'ai fait l'analyse compléte des urines et pris la température pen-dant toute la durée de la maladie. Je n'ai jamais pu me procurer du sang. Malgré cette lacune, l'analyse des urines est remarquable, su

entre Calcutta et les provinces du nord-onest, et l'histoire dém que dans cette méme année fatale de 1817, de grands mouvements de treupse avaient less dans cette direction. Pent-on s'écourse alor a la maladie ai tét gins rapidement euralissante en 1817 qu'en 1867. Du reste, indépendamment de ces, considérations, la rapidité de la marché des égliéchnies dépend de conditions son eccercé élections. tièrement. Sait-on pourquoi le choléra de 1832 mit trois aus pour eller de Paris à Marseille, dans sa première invasion en Europe, tandis qu'en os rans à Marseille, dans sa première invasion en Europe, stalit qu'el 1495, 54, 65 in sit à peine un intervalle de quelques nois pius franchi la distance entre ces deux villes? Est-os autoris à dire pour cois que le cholera de 152 m'était pus de cholera euvalèment. Pius plus lois, et puisque le discussion est ouverte, l'ajoutersi que l'étache attentive des épigiennes de la fan du dischulition gistes au

convainca que ce choléra était aussi contagieux que celui de notre convance que ce etolera (sait aussi consegienz que cebi de sobre époque. Le dectur Chapsono, dans le flaggor de la Repulsa, dis cuelle indices évitent reclinariement les mahides sutate que puedient de cranda de la consegue de la consegue de la consegue de la consegue de granda de la consegue de la consegue de la consegue de la mode-cia hidus consegue la consegue de la mode-cia hiduse conseguillant le changement de risidence. Cette province con la consegue de la consegue del la consegue de la consegue del la consegue de la c était le fruit d'une longue expérience. Mais le fait capital est l'épidén signalée par Burke à l'île Maurice en 1775. L'ai comu dans ma jeune des viciligres qui en avaient été témeine et qui dissinat que c'étif. la facilità et du nombre des communications, Or tout porte à creore qu'en 1817 les communications étalent plus faciles et plus nombreuses

même metadie que celle qui s'était montrée en 1819. Or le choléra n'é-

net de vue de l'étude que je fair en ce moment. Il me suffire de j'ie profitai de l'occasion pour recuellir 3 grammes de ce liquide qui uner ici deux moyennes du dosage comparé de l'urée et des manières extractives, l'une prise le jour de l'éruption, et l'autre le jour de la convalescence confirmée. Iver de l'Aruntion :

La quantité d'arine rendue en vingt-quaire houres était de 380 дташшесь.

6,20 p. 1,000 gr

· Veille du four de la sortie :

Le quantité d'urine rendue en yingt-quatre heures était de 1 850 examines. En comparant les analyses d'urine de ce varioleux, on remarene de suite que, si l'on tient compte de la quantité de liquide rendue en ringt-quatre heures, l'urée et les matières extractives sont plutôt diminuées dans la période d'état /18,26 d'urée; 11,28 de mathéres ex-

tractives pour 380 grammes d'urines], et qu'ils sont bien au-dessons de la moyenne physiologique dans la convalescence. (11.16 d'urée; 12,81 de matières extractives pour 1,800 grammes

C'est à la disphorèse et à l'élimination par l'exanthème, crise natarelie de la variole, qu'il faut demander l'explication decet abaissement relatif du chiffre des déchets dans les arines de la période d'étas Quant aux urines de la convalescence, elles traduisent l'activité de l'assimilation à ce moment même et sont une preuve indirecte que le malade s'est fortement dénourri pendant la fiévre. l'ai comparé les urines de ces convalescents à celles des femmes qui allaitent. Chez ces dernières, les déchets sont représentés par un chiffre inférieur. ce que l'on peut expliquer, jusqu'à un certain point, par les hesoins d'une fonction nouvelle qui utilise à la fois, les produits de la nutri-

tion et de la dénutrition (1)-ROUGHOLE ET SCARLATINE. - Contrairement à ce que nous venous de constater pour la variole, l'urée et les matières extractives angmentent considérablement dans les urines de la période d'état de ces deux flévres. Les urines sont généralement plus abondantes que dans la variole, ce qui prouve qu'il s'élimine moins d'eau par d'antres émonctoires, et que les crises, c'est-à-dire les éliminations successines des déchels, s'effectuent abondamment par les reins

l'al pu doser les matières extractives du sang dans un cas de ru geole grave. l'avais fait appliener deux sangues à un enfant de L ans pris d'une concestion pulmonaire formidable le ione de devois se faire l'éraption morbilleuse. Une des piqures donnait une si grande quantité de sang, que le dus intervenir nour arrêter l'hémorrhagie

(1) Les urines des femmes en couches et des nourrices sent fort intéressentes au point de vue des recherches qui nous occupent en ce me-ment. Je domacral alliurs le résultat d'analyses que pas commencées en 1863 dans le service de M. Empis, à l'hôpical de la Pitié. Cant pas endémique à Maurice, il a dû être importé dans cette lle en

1775 comme en 1819, et dans les épidémies ulterieures, en 1854, 59, par des navires venant de l'inde. Que si les médecins anglais avant 1817 ne croyaient pas à la coeta-sion du cholèra dans l'Inde, après cette épidémie cet-lis été généralement édifiés à ce sujet ? La transmissibilité du cheléra a été même dans Finde l'objet de très-graves controverses, Surtout depuis 1817. Twining ne crovait pasà la contacion ; su mois de mars 1827 il était chef du service médical à l'hôpital général de Calcutta, qui regorgeait de choléri Auces des internes, des étudiants, des infirmiers, quoique surch de travail et accablés de fatigue, ne prit la maindie. J. R. Martin, l'au-tour si éclairé et si sagace de « l'Influence des climais tropicoux (1), » tour si chlairé et s'asspace de « Firsfaurec des climats tropicaux (1), a dit que hien qu'il si véeu su milieu de choleire, pendant un principal de control d'ampétes, d'une in présidence du Benguis, il n'a dét blimoir d'ampétes, d'une in présidence du Benguis, il n'a dét blimoir d'un de la commandant de choleire de control de l'information de choleire de control de l'information de l'information de choleire information de l'information nu nouve des blanchisceurs et de court, qui arvient d'informatique nu nouve des blanchisceurs et de court, qui arvient d'informatique nu nouve des blanchisceurs et de court, qui arvient d'informatique nu nouve des blanchisceurs et de court, qui arvient d'informatique de court qui arvient de l'informatique de charge du linge, n'a eu le choldra. Pendant vingt-cinq ans, aucun des infamiers qui pardaient, veillaient, lavaient et habillaont les ma-ides, on qui jetalent les matières vonies et les garde-robes n'a on le choldra. » Enfin, dans ess dernières années, le docteur Macpher-

comisis gontte à gontte. Ce sang, épuisé par l'alcool absolu, dons 11,45 grammes de mutières extractives pour 1,000 grammes de sang Ches ce jeune malade, l'éruption exanthématique se fit réguliér ment, et malgré cela, l'énantième pulmonsire fit courir de graves dangers à l'enfant, d'où nons avons concin, d'après une série d'ohservations et d'analyses chimiques, que la rongeole et la scarlatine ne se jupent pas comme la variole, que dans cette dernière pyrexie, l'exempleme jone un rôle dépurateur ou critique qu'aucune autre

determination organique ne peut amppléer.

ALBURISCHIE. — Fai fait une diraine d'analyses d'arines albumineuses pour contrôler les différentes théories de l'urémie, Ces anal'uses ont porté tantés sur des maladies de Bright primitives, tantés des lésions cardiaques. Pai déia formulé mes rémitats à ce suiet.

sur des dénénérescences rénales consécutives à des cirrhoses et à le donneral comme type, tant pour les urines que pour le sang, le tableau de l'analyse suivante : 12,00 pour 1,000 gr. d'urine.

21,99 -Matières extractives. Albumine,.... Urée environ..... 0,12 Matières extractives, 18.66 0,12 pour 1,000 gr. de sang.

Cette analyse, faite le lendemain d'une attaque d'encéphalopath urémique (service de M. Sée), représente une moyenne, excepté pou l'albumine des urines, généralement plus abondante. Pendant l'attaque ce même malade avait 12 grammes d'albumine et 7,80 d'urée Ches un antre malade du même service uous avons tronvé 31 grammes d'albumine pendant l'attaque. Cuordina. - Les éléments du tablesu qui suit ont été pris dans le

service de M. Guhler (1866). Le sang fut retiré avec des ventouses ches un choldrique qui délirait Dans les urines :

Unie des traces impondérables. Matiéres extractives .. 14 gr. pour 1,000 gr.

fluor le sang : Urée. 3,60 pou Manières extractives. 19,60 — 3,60 pour 1,000 gr. de sang défibriné

Onand in fonction rénale se rétablit chez les cholériques, l'urée et les matières extractives abondent hientot dans les urines. Ainsi prenant un hasard une de ces analyses, je trouve dans la période de

réaction le tableau suivant : Urfe...... 28,60 poor 1,000 gr. d'arine."

Le malade rendait alors 700 gr. d'urine en vingt-quatre heures FIRTURE RESIDENCE. - Pai vonin m'accurer si ces matiéres ans mentent dans les fiévres de courte durée, comme la synoque simp se répétant sux changements des saisons et à la suite de troubles di

restifs (flévres gastriques). Fal toujours trouvé dans ces cas un exole Purrée et d'extractifs dans les nrines. N'avant ou me procurer du 8306 ex-inspecteur du service médical du Bengale (1), est tout à fait de

son, ex-inspection of service minima in hengin (1), es con a line to l'avis de Twining et de Martin. Il croît que le choléra est à peine con-tagieur dans le bus Bengale; il cite l'example des halayeurs, des him-chisseurs, des infirmiers qu'il n'a presque jamais vus tomber malades du.ch Que devient, devant oes témoignages, la nonvelle caractéristique de cholera? Il est vrai qu'elle s'énonce par un terme fort vagne ; et l'on dira

pent-être que les grands praticiens du Bengale, que nous venons di citer, ont pu ne pes reconnaître la contagion du choléra dans les hêcince, ont ju ne pas reconsultre la contagion du chofera dina les life-pittars, quand pourant l'épidémie sielai transmissible d'ure localité in-fecté a nes localité non infectés. Mais ce n'est pas li, comme je l'ui dép hit praconsult, une propriété qui lieme à la malida cilcultant, cela dépend de l'êtra de prodisposition dans lequel se trouvent les lo-calités au les hadrivités qui les nahients. L'épittés e avanhissant, em-phyées pour distinguer le choître de 1857 de celui d'u siècle passé, sel, sello mei, un serum qui peut conduire à hies des cremes g'interpréta-sion mei, un serum qui peut conduire à hies des cremes g'interprétation. Il semble indiquer une qualité appartenant à la maisdie, et f'on s von an affet désigner par le une propriété particulière du cholèra. Or cette propriété qui dépend de le contejios, si alle était réelle, où se rais-elle plus marquée que dans le bercean de l'épidémie de 1817? C'es

(1) Cholera in its home. With a sketch of the pathology and treatm of the disease, Londres, 1966.

(1) Londres, 1856, p. 298,

684

de ces malades. Psi remplacé cette analyse clinique par les expéricoces suivantes, qui ont une certaine valeur an point de vue de Palimentation prématurée des nonveau-nés : Le 19 juillet (1887) je stigne un jeune chien allaité par la mère. Je trouve 8,65 pour 1,000 de matières extractives.

Ge même jour je sêvre un second chieo de la même portée et je le nonvris avec du lait de vache additionné de fécule. L'animal buvait très-hien, et cependant, dés le second jour, il fut pris de fiévre, le poil se hérissa et, le 21, il avait déjà maigri. L'analyse du sang me

onns 17 pour 1,000 gr. de matiéres extractives. A l'autopsie, les ganglions méseotériques étaient rouges et tuméliés. Pai répôté cette expérience sur deux portées successives de jeunes chiens, duce ue autre hut, mais toujours les troubles digestifs out amené la fiévre et un excés d'extractifs daos le sang. Si j'ajoute que

ces accidents cessent lorsque le jeuce chien est rendu à la mêre, j'aurai doncé une explication rationnelle de l'iofluence de la diété et de la tempérance sur la fiévre coosécutive aux excés de table et aux mauvaises digestions.

La suite à un prochain membre.

MÉDECINE PRATIQUE.

CONSINURATIONS GÉNÉRALES SUR LES APPLICATIONS DE L'HYCIÈNE ALI-MESTAIRE A LA THERAPEUTIQUE, A PROPOS DE L'EMPLOI DE LA VIANDE CEDE EN MEDECINE; par le docteur G. Luppi (de Lyon). (Suite, - Voir le nº 44.)

Alimentum enlan elians spiritum est.

II. - APERCE PHYSIOLOGICES.

Pour quiconque connaît le rôle que jouent dans l'exercice de la viles fonctions des organes digestifs, les plus petites particularités orri s'vrattachent ne sanraient manquer d'avoir une importages canitale Centre chimique, l'estomac opére la première transformation de la matière nutritive pour eo trier ensuite, à l'aide et svec la coopération de son prolongement, la partie aliblie. Aussi la pature a-t-elle répoifons la cavité de cet organe une quantité désormais hien déterminée de réactifs chimiques, destinés à liquéfier toutes les matières solides dont l'homme se nourrit, quels que soient la nature et le nombre des

principes qui les constitues A l'accomplissement de la chimification concourent toutefois d'autres influences d'un ordre tout à fait différent, mais convergeant toutes vers un même hut. Et d'ahord l'action musculaire qui se traduit par une série non discontinue de cootractions et de relachements sdmirablement enchevétrés et s'exerçant de manière à produire une agitation des parois gastriques indispensable à la malaxation des anhatances untritives. Il faut tenir compte aussi des vaisseaux absorbants dont ces parois sont garnies, destioés sans donte à exporter les Equides déjà préts à pouvoir entrer daos la circulation lymphatique.

Parmi les interventions d'un ordre mécanique et pour ainsi directe directes, il y a encore la porosité des parois gastriques; ces pare constituent a nos yeax un organe d'une très-grande importance que que relégué au dernier plen par les physiologistes. Ni la diurèse, ni la diaptorese qui suit instantanément l'ingestion d'ean daos des mo ments de fortes chaleurs, ui le diabète, ni les réactions hugra-thère niones ne se coopsiveut sans tenir compte du mode d'intervention de tous ces petits pores chargés de donner passage aux substances H. quides, si elles dépassent la quactité convenable aux actions et rétions chimiques et autres qu'exige la chymification des substance

Si la connaissance exacte d'un mécanisme fouctionnel nous increate à l'égard des altérations pathologiques de l'organe qui en est le sière. par cootre les anomalies, les exagérations, les suppressions fructionnelles neuvent à leur tour nous aider à comprendre le rôle des divens annareils a l'aide desquels une fonction s'accomplit, Ainsi il est ex cessaire d'admettre que les liquides puissent passer au traves des parois gastriques, probablement sous forme vaporeuse, pour se codeoser eosuite et être ahzorhés par les parois de la vessie, ou trans portés entre les mailles du système lamioeux des parties adjacement sion toute apparence, le canal intestinal (et nous l'avons costaté à l'aide du microscope) est parsemé de petits trous qui doontot pas-sage aux liquides tantôt du dedans an dehors et tantôt en sens motraire. C'est à ces petites ouvertures à courant opposé que semble én le derré de consista oce voulu par le chvie et par les matières à déjection pour que l'absorption du premier puisse avoir lieu et que les autres ne sortent de l'organisme qu'entiérement épuisées de mat priocipe alibile. Ainsi, d'après nous, l'estomac exhalerait la partie quide superflue à la concoction des aliments : les intestins graies absorbergient nour mainteoir lenr contenn dans un état de liquidité convenable; les gros intestins exhalerajent pour solidifier les matières à excréter. Que l'on suppose interverti l'ordre de ces exhalitions et de ces inhalations, et l'on se formera une idéa exacte de la gecèse d'une bonne partie des maisdies qui affectent les intestins, on soot les conséquences d'une digestion gastro-intestinale pervertie.

Cette théorie que nons nons horoons à esquisser est susceptible de développements physiologiques et pathologiques, et, appliquée plus particuliérement à l'interprétation des fonctions gastro-intestinales et de la cause prochaine de plusieurs maisilies, elle reod compte d'une manière plus acceptable des unes et de l'autre que ne saurait le faire la physiologie classique (1).

(1) La porosité, qui est le résultat des petits vides que laissant extra eux les tisses primitifs constituant le système membraneur, ne somelt être envisagée comme une particularité exclusivement d'ordre phy-sique. Les petites ouvertures, à l'aide desquelles la filtration s'accomplit, donnent pessage à certains principes matériels en le refusant à d'autres, ce qui fait que la membrane est un organe, dirait-on, sélectif on analytique par excellence, et conséquemment un organe modeli teur, voire même transformation de motériaux qui doivent servir à l'a-similation, puisque ces matériaux, depuis leur entré dess l'organisme jusqu'à leur sortie, ne sont chierriés que par des appareils mentiausme, et puisque podéant leur route ils subissent des modifications très-sen-

Ainsi l'élahoration de la matière nutritive est confiée en bonne parti-- M. le doctent Berrut commencera son conts de chirurgie prat

là que les médecins les plus considérables la nient dans les termes les 28 accentués. pues economics.

On peut calqueter, il est vrai, que co choiére de 1781 n'a pas ejevahi
le restat de l'Asie e Burepe comme celui de 1817. Cela dépend-il de ce que co écrime feisi plus transmissible, que hien de ce que des condi-tions particulières, indépendantes de la maiatie, en ces facilité la pro-pagatate Il 9 a è evidenment d'eux conditions qui rèpeir la marche pigation II y a évidentment deux confidênts qui rèpent la marche de spièrmes coloriques. L'une de condition et le consigio so in transmissibilité de mai loi même; l'autre est su disposition particular de la comme del la comme de la comme del la comme de la c

tique à elle-même et qui n'offre, dans le succession des temps, d'au-tres différences dans les caractères que celle qu'on rencontre dans tontes les affections zymntiques,

D' TROGOZAN,

à se clinique de chirurgie des femmes, rue des Fossés-Szint-Jeones, 26, le 1" décembre 1968, à onze heures du matin, et le continueza les mardi, jeudi et samedi de chaque semaine, à la même heure Ordre dis cours : Anatomie normale | on Hygiologia, — Déduction Physiologie normale | des règles d'hygiène. Anatomie pethologique) ou Pathologie. — Déduction des règles de Physiologie pathologique) thérapeutique et de médacine opératore.

Etodiées dans les appareils locomoteur, circulatoire, nerveux, respiratoire, digestif, urinzere, génital. But: Grouper, autour de la description anatomique de chaque appa-reil, les faits actuellement acquis à la chirurgie pratique. Durée : Le cours sera complet à la fin de l'année scolaire

Pendant le semestre d'hiver, après la description anatomique de chaque appareil, des pianoes auront lieu à l'Ecote penique de la Fa-culté de médecine, pour la démonstration sur des préparations anabe-

milgaes.

Pendant le semestre d'été, après la description des opérations à pra-tiquer sur chaque appareil, des séances upérateires aurent également lien à l'Ecole pratique. On s'asserit: rue des Faszés-Seint-Jacques, 28, de came heures à midi, et rue de Bellechame, 29, de trois à quatre heures.

M. Cu. Rouse.

Pour compléter l'énumération de toutes les interventions out conconent à l'accomplissement de la fonction gastro-entériene, il ne nons reste plus qu'à signaler l'action nerveuse, on dynamique, destinée ordenment à maintenir en baleine les forces musculaires, et à receroir les premières impressions des substances ingérées. Tont le monde suit que quelques gouttes d'alcool ou de vin raniment le systame perveux assez instantanément pour lasser croire à un rannert temediat qui s'établit entre le liquide exhilarant et les ramifications do pocumo-gastrique, qui aboutit directement an cerv-su. La nature de cette intervention ne nous est pas connue, mais elle n'en existe pas moins; ce qui le prouve suraboudamment, c'est que la digestion ne se fait pas ou se fait mal à la suite de la ligature des nerfs qui rent à l'estomac. D'après les expériences de M. Chude Bernard, le nerf pneumo-gastrique joueratt le rôle d'un menstrue chimique, paisque la quantité normale de sucre peut s'accroître rien qu'en agitant ce nerf une fois coupé. Quoi qu'il en soit, et hien qu'incomme dans son mécavisme, cette intervention est de la plus grande importance, et il faut en tenir compte pour ne pas commettre la faute de ramener à une seule influence le jeu d'une fonction complexe, qui pe siurait s'effectuer qu'à l'aide de plusieurs.

Il restorit à parler des systèmes amagines artireil et veiteurs, une des estates de l'accordence s'appeart up se légistate que d'une matière l'adirecté, c'ette-à-dire en bornéasset les matériers et d'une caute les matériers et de l'accordence de l'accordence de matériers et de l'accordence que l'accordence de l'accordence

à la porosité membranesse qui, en dernière analyse, représente l'in-Gentes physico-mécanique de l'organisation, influence qui abequit à un résultat chimique d'analyse ou de synthèse. Pour hien apprécier l'importance physiologique de la porosité mem-

branche, on \$1 ext² contiderer of qu'i as piece dans le cellule temformativa creuse, on a royar, or a intelleden. Qu'estque les microscope rous fasse désaut, sous services obligé d'admettre que cette cellule, desse tres de cellule, activat con la companya de la companya de la cellule des fre de ces appointants implyament un acte vital, reconsersité se mantie, o qui est la combilie site que man de l'autécenc. Ce removellerie, o qui est la combilie site que man de l'autécenc. Le régistres non contractive une entrée et une torte, une enformone et un implyame non un moi la personabilité entrehenauxe.

N. Funcionation de chyle dans las relineares theorems, ni see chis procession scienciaries production see chief, in l'étholemète de la jumple dans les système lymphadique, al le jussage de unce arcicire dans le système junghadique, al le jussage de unce arcicire dans le vertiene, ni le décrimentation in l'aveglésant de une que resure des possibilités de la commandation de la production de la manifeste acceptable de la place haite emportance pour le physiologiques se fin curie est donc de la place haite emportance pour le physiologiques est de la commandation de la commandation

Venian demostr un sperce physiologique des dispusition, som as particus dence passer un mitue est este principital regames, qui consiste tre à qua configurer des distantes. De ceut passe-marier per superdence consequent per la configuración de la mariera activações qui referen concentrada à la replicación de la mariera activações qui referen concentrada à la replicación de la mariera activações qui representa concentrada à la replicación de la mariera activações. Sen activafor a filactiva que de l'acus, los vilences colyribres no sucreous garactivaquente marcia de l'acus, los vilences colyribres no sucreous garactivaquente marcia de l'acus, los vilences colyribres no sucreous garactivaquente marcia de la circula que de la colora de la concentra de la concentra de proprieta marcia de localida que de la colora de la concentra de la concentra de proprieta marcia de localida de la colora de la colora de la colora de la colora de proprieta marcia de la colora de proprieta marcia de la colora del la colora del la colora de la colora del la colora de la colora del la col

secon par septicose o con secon se plante plantedos com provisações de con parte maior a como desta demanháment à l'éclaricatenées par meia de questions physiologiques et pathologiques de la plan lante immênt de questions physiologiques et pathologiques de la plea lante importance que la serience actuales no aurant atordier avec quelques prohabilités d'en donner una solution autofiziante.

relatif à la nature des actions catalytiques et a l'orgine de certains êtres. Dans l'état actuel de nos connaissances, ou mieux d'agrès l'avis de quelques cavants, voici ce qu'on peut admettre comme probable.

Les observations microscopiques instituées dans le but de démontrer ce qui se passe dans le fermentation ont conduit M. Béchamp à penser que les produits du travail fermentatif ne sont pas le résultat d'actions

REVUE D'ANATOMIE ET DE PHYSIOLOGIR.

PATROLOGIQUES DE L'ANATONIE ET DE LA PHYSIOLOGIE NORMALES EN PATROLOGIQUES DE L'HOMME ET DES ANIXAUX, DIDÈIS DES

IV. NOTE SOR LA CICATRISATION DES OS ET LES NERFS;

par le doctour A. Bungeun.

L'auteur ayant enlevé sur des lapins la partie moyenne d'un radius

aux con périme et syncir un inserie se personire, compare ce pisibilità unic cont. que fou oblicte spersonire, compare ce pisibilità unic cont. que fou oblicte spersonire, compare ce pide là les condusions mirantes : « Ainsi, quanti continue de el la les condusions mirantes : « Ainsi, quanti continue de cqui, au bout de quelque semps, subli la substitution concente ou la mbettitution nerrenne, sana qu'il ioni nécessarie pour cella que « l'étai normal de la portion excisée, périonte ou névrilème, coté demensée qui lordina de la portion excisée, périonte ou névrilème, coté demensée qu'il des la portion excisée, périonte ou névrilème, coté

La perte de referênces est combiée d'un commun accord per sous des organes ambients, mais l'ânt sir put force convolucement est en effects, et cette force, qui et une, so pour résident entre des tempes ambients, mais l'ânt sir pour résident entre des tempes de la commune de l'est deux des sous de l'est deux de l'est de l'est deux de l'est de l'est de l'est deux de l'est deux de l'est de l'est de l'est deux de l'est deux de l'est de

« Il existe donc pour les tissus osseux et nerveux nue force qui » profuit de l'os et du mer quand on en excise une portion. Cette « force, que je rapprocherai de ce que pour les pesudomorphoses « Vogel appelle l'atmlogie de formation, si j'osais lui servir de par-

A therefore a thousand, with provinces to former thing cap and, a few control in the control to the control to

Needed of earthous by all consistent courses beyond call in amount.

Const. abstract, and in the forestensional of the simple course of the
Const. abstract, and in the forestensional of the simple course of
construction of the construction of the construction of the
construction of the construction of the construction of the
construction of the construction of the construction of the
construction of the construction of the construction of the
construction of the construction of the construction of the
construction of the construction of the construction of the
construction of the construction of the construction of the
construction of the construction of the construction of the
construction of the construction of the
construction of the construction of the
construction of the construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the
construction of the

ses deux dismétres.

térienre du muscle rectiné.

étendue an debors de leur surface.

« server des dontes à cet égard, »

a rain. le proposerais de l'appeler force rayonnante d'assimilation ou | an bord antérieur, ou bord interpe, à la face supérieure de l'assimilation . Les antres tissus, le cartilarineux, le musculaire, ne participent-. ile nas any affats de cette puissance? Il est difficile, dans l'état ac-« tuel de la science, de répondre d'une façon précise. Les résultats a négatifs n'engagent pas l'aveoir, et il est encore permis de con-

VI. MÉMOIRE SUR L'ACTE DE LA DÉGLUTITION ; par le docteur Moura (3 planches). Percentus partie. - Perfections on la refolamente organific A L'AIRE DU LARTNOOSCOPE.

Concussions : it Les diverses phases de la déclutition s'opérent en deux temps : le second et le troisième temps des autenrs est une division anatomique plutôt que physiolog 2º Les aliments, roulés en bol par la langue, perdent d'autant plus cette forme avant d'être dériutis qu'ils sont plus délavés. 3º Ges alliments sont réunis après la mastication, non pas sur la

hasse de la langue seulement comme on le crovait, mais encore surune surface qui s'étend de cette base au hord libre de l'éplefotte : fis occupent surtont la face externe de ce cartilage et les fessettes riossoépiglottiques; de sorte qu'au moment de leur passare dans le nharynx, ils échapperaient à l'action supposée des piliers de l'isthme du

gosier. 4º A ce moment, l'épiglotte est abaissée et rapprochée du phervex par les contractions des muscles voisins; sa portion supérienre, qui est en contact par son bord avec la parci pharvagienne, au lieu de continuer à s'incliner en bas, se refresse au contraire, se convertit en nne sorte de conttière, et forme la portion antérieure de l'orifice d'un conduit irréculier et très-court que la paroi du pharmy, comniéte en arrière.

5º Les aliments n'entrent pes dans le pharynx de plain-pied comme on l'a toulours avancé, mais ils ne s'y engagent qu'après avoir traversé l'orifice pharyngo-épiglottique.

· 6° Leur entrée dans l'œsophage est déterminée par des contractions muscalaires énergiques et simultanées et par la pression atmosphé-

7º L'inclinaison de bas en haut et d'avant en arrière de l'éniciotte a pour but d'empêcher la chute des aliments et des boissons dans le la-8º Les liquides suivent la même voie que les aliments solides en

passant de la bouche dans l'ossochage, sauf suelques pares excentions signalées plus loin à l'occasion des divers genres de conforma. tion de l'épiglotte. DECRIBE PARTE. - INTERPRÉTATION ET COMPARAISON DES PRÉSORINES DE

LA PÉCLÉTITION RÉVÉLÉS PAR LA LANYSCOCOPIE, ET DE CEUX QUI ONT COURS DANS DA SCHENCE ET DANS L'ENNEIGNEMENT. CONCLUSIONS : 1º La base de la langue est le seni et váritable assent

qui nousse les aliments dans le pharvax. 2º Les aliments ne sont presque jamais comprimés ni contre ni par le voile du nalais 3. Le rôle de ce voile nendant la déglutition consiste à close Paris

fice inférieur des cavernes nasales afin d'empêcher les liquides, plutôt que les aliments, de s'y engager 4º L'isthme du gosier n'a point sur les aliments l'action exacérée qu'on lui a attribuée, et il peut être supprimé ou détruit sans compromettre l'acte de la déglutition

5° Les diverses variétés de conformation de la portion libre de l'épigiotte que j'ai distribuées en cinq genres (oméga, fer à cheval, demi-cercle, arc de grand cercle, cône tronqué) peuvent produire quelques lépéres modifications dans le mode d'introduction des allments et des boissons dans le pharyn's. 6º L'épiglotte jouit de monvements actifs limitée. d'élasticité vitale

et passifs ou d'empre 7. Le résultat des expériences faites sur le rôle de l'épiglotte du chien n'est nos applicable à l'homme.

OBSERVATIONS DEVERGES SUR L'OS PURIS CHEZ LE CHEVAL; POP M. ARM. Gounaux, professeur d'anatomie et de physiologie à l'École împériale vétérinaire d'Alfort.

RESUME. - A. Tous les auteurs français d'anatomie vétérinaire n'ont vu et n'ont décrit qu'une seule des dispositions diverses que

et à la symphyse publenne.

La face inférieure et le bord postérieur ne présentent familie à variétés ana tomiques. G. Suivant les individus, et quel que soit leur sexe, la face aux. ricure neut offrir deux dispositions. a. Elle est excavée à la manière d'une cuvette, ou concave crive-

é. Ou bien elle est, dans sa fraction antérieure, convexe d'avantes arrière et légérement conçave transversalement ou d'un coté à l'aptiv. Rords. c. Le bord antérieur on abdominal est mince ou il est épais.

à. Le bord interne augmente d'épalsseur d'avant en arrière lorsons le bord antérieur est trés-mince, on il diminue d'épaisseur dans le

même sens, lorsque le bord antérieur est trés-épais La sumpique publeme peut offrir les trois variétés suivantes: 1'elle n'offre rien de remarquable, c'est le cas le plus ordiozire; 2º ellesfor une créte plus ou moins élevée, tranchente, convexe et dirigée d'arme

en arrière; 3° elle offre une saillie conique ou prismatique dont l'entrémité libre est toujours pointue. D. Il n'est pas rare d'observer une tumeur anormale sur le best antérieur du pubis, tumeur qui répond à l'origine de la branche an-

RECHERCHES SUR OCCUPATES TROUBLES DE NUTRITION CONSÉCUTIVA AUX AFFECTIONS DES NERFS; DAT J. O. A. MOUGEOT.

Il n'existe pas d'éléments perveux trophiques fibres-orlinles, qu tubes avant action directs sur la nutrition et les sécrétions des étéments situés au voisinage de leurs extrémités périphériques ou de leur cellule d'origine, nas plus qu'ils n'agissent directement sur leur

propre nutrition ni sur celle des éléments nerveux cui les avil-Il n'y a pas de nerfs trophiques connus autres que les vaso-moteurs,

et ce n'est que par une hypothèse infirmée par l'anatomie autant que per la physiologie qu'on les a transformés en nerfs qui suraient ute action autre que ceste action motrice.

Les troubles sécrétoires, coux d'absorption, les indurations, mmollissements et hypertrophies ou autres altérations consécutives aux lésions des nerfs, sont une conséquence de perturbations circulatoires par l'intermédiaire des nerfs précédents et non la conséomence de l'action de perfs qui auraient, à la monière de l'électritifé. par exemple, une influence sur les actes moléculaires on chimiques

de l'assimilation et de la désassimilation dans une zone d'une certaine E. ALIX

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES. SÉANCE DE 9 NOVEMBRE, - PRÉSIDENCE DE M. DELAUNAY. SER LES MUNDETRAS DU TENERCILE PELBONAIRE A L'ÉVAT CRÉTACÉ; par MM. A. Bicramo et A. Eston.

Le tabercule pulmonaire, d'après la manière de voir déjà asciente de M. Kirs, n'est pas un produit hétéromorphe. Loin de là, il est plu-tée le résultat de la désorganisation d'un élément bistologique nomal. Four ce swant physiologiste, le tubercule pulmonaire n'est que Pép-thélism maisde ou mort, et la phase nonvelle dans laquelle le tuber cule se ramollit ou devient crétacé n'a absolument rieu de spécifique. La matière crétacée que nons avons étudiée provensit d'un philisique; elle était contenue dans des kystes à parois fibreuses; elle étai hianche, opeque et dure, quoique friable, L'acide chlorhydrique étaté.

la dissolvant avec dégagement d'acide carbonique, sauf un sidu que troublait légèrement la liqueur. Au microscope (obj. 7, oc. l. Nachett, on y distinguait une foule de granulations moléculaires mo hiles, isolées ou accouplées deux à deux, ressemblant d'une façai remarquable aux microaymas de la craie; comme eux, elles étatré lesolables dans l'acide acétique et dans la potasse caustique au dixième enfin nous allors voir qu'elles en possèdent la fonction.

La matière tulterquieuse crétacée, hien isolée de son carreleppe,

éré broyée avec un peu d'eau et jetée sur un filtre. La première cau de la vage et la seconde réunles ont été mises à part. Le récida insoluble. hien lavé, a été employé comme il sera dit plus bas. Nature et fenction de la matière organique contenue dans l'em

peut présenter l'os publs ches le cheval.

B. Ces dispositions constituent plusieurs variétés, elles ont trait
agre sur de l'empois de fécule. Doure à quinne beures après, à la ten-

iten a été prolongée pendant un mois, à la même température. Duns set ausape de temps, il ne s'était pes formé une trace de cincose; dans la ligiant presque limpide, le microscope ne faixait rien apercevoir d'organisé, ni microzimas ni bactéries. Le produit de la fluidification adrigation de la fécule soluble, ainsi que le prouve la dépenination de son pouvoir rotatoire,

Volume de la solution active..... ==10 Poids de la matière active..... p=0=.000 Longueur du tube...... L= 200 an Déviation du plan de polarisation....

aj = 34,84 / $[e]j = \frac{\pi a j}{h c} = 28 \, \text{V} 7$ (1).

Le penvoir rotatoire de la fécule soluble est 211 . La solution blenissait d'ailleurs en bleu pur par la teinture d'iode

Le tubercule pulmonaire, dans l'état crétace, contient donc une zy-mase qui, dans les conditions de l'expérience, se borne à transformer Sicale en fécale soluble. Ponction chimique de la portion inscinble de la matière tuberculeuse crétacée. — Environ 0º,2 de la matière crétacée lavée ont été introduits dans un petit volume d'empois de fécule, contenu dens une fiole ; celle-ci étant munie de son tabe abducteur, l'appareil a été placé dans un lieu qui était à la température de 20 à 26 degrés. Bientèt l'empoir a été firedifié; de l'acide carbonique et de l'bydrogène se sont dégagés. Après un mois environ, le désagement gazeux ayant cessé, le continu de l'appareil a été examné. La houseur hitrés avait une résolion franof appures a one examinet. La inquest fairce avait une reaction trans-domenta seldie, celle précipitait par l'acide exalique; lorque la gréci-pitation cessa de se produire, le mélange flat fâtré pars séparer l'oxa-sion de charx, et le liquide chesen, soumis la dichilation, Surnit un mélange d'acide accidique et d'àcide batyrique, dont la quantité, expri-més en acide accidique, était de 0°,23.

La metière restée sur le filtre contenuit les microzymas ansui mobiles de 2, 3, 4,... Dans une autre expérience, nous avons vu apparaître des

D'après M. Félix Boudet, 100 parties de matière tuberculeuse créta-cée, séchées à 100 degrés et incinérées, fournissent un résidu composé

Sels solubles (sulfate, phosphate, oblorere de sodium). - 70,1 Sels insolubles (phosphate de chaux, carbonate de chaux) 19,5

Evidenment, ai le obsenhate de chaux ni le carbonate de chaux, envioramment, as le possposte de craux as le carodant de comax, sinsi que l'un de nous l'a démontré, ne sent capables de fluidifier, ni de faire fermenter l'empois de fécule. Nous nous étions d'allieurs mis à l'abri des infinences étrangères, et cette note même prouve qu'anoune d'elles n'est intervenne. Il ne reste donc que les gravalations mo-léculaires; ce ne sont donc autre choss que des microxymas se com-

Cortant absolument comme ceux de la craio, cuant aux transformations qu'ils font subir à la fécule. Nons ne publicas cette note que pour prendre date. Nons essayerons de montrer, dans notre travail d'ensemble sur cette recherche spéciale, comment ces études apparent l'opinion de M. Kiss, que nous respe-lions en commençant, et que l'an de nors avait entende professer il y

ACADÉMIE DE MÉDECINE,

SÉANCE DU 24 NOVEMBRE. - PRÉSIDENCE DE M. BLACHE. Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté.

CONTESTONBANCE. le ministre de l'agriculture et da commerce adresse un rapport de M. le docteur Amable Dubois sur le service médical des caux minérales de Vicby pour l'année 1867. (Cemm. des canx minérales.)

La correspondance non officielle comprend : i' Une note de M. le professeur Jeannel (de Bordeaux) sur les enveoppes de letre opaques dont l'intérieur est coloré en vert clair par inite de coivo 2º La relation d'une épidémis de fièvre intermittente qui a sévi sur le pot de 4º escadron du train des équipages en 1865, présenté par M. Larrey. (Comm. des épidémies.) 3' Quatre mémoires de M. le docteur Verdier (de Covala): 4' sur l'assagé des cour minérales en général et sur l'établissement de Covala en pertionier; — 2' sur les kystes du genon; — 3' sur les bernies; — 4' sur les tumeurs fungitormes diffuses,

Seture de 20 à 26 degrés, l'empois était complétement fluidifié. L'ac-- M. Bérrans donne lecture de la lottre suivante adressée par M. Chauvean (de Lyon) à M. le Président de l'Académie de médecine : a Monsieur le Président, « Dans la dernière séance, deux de nos benorables collègues ont nié

formellement à diverses reprises, et maltré mon insistance à maintenir mon dire, que Renault ait jemais donné le charbon aux berbivores en leur faisant avaler le virus du cang de rate. Cette dénégation emprentait un caractère tont particulier d'importance à cette circonstance, que tons deux prétendaient svoir suivi toutes les expériences de Renault et y avoir collaboré.

« Peu préparé à me voir si ontégoriquement contredit sur ce point, je n'ai pu, seance tenante, qu'indiquer la date précise de la publication dans laquelle Renault avait consigné ses observations.

« Aujeurd'bui, je viens faîre saveir à l'Académie que le travail de Renault à été présenté à l'Académie des sciences dans la séance du 17 novembre 1851. « Je me borne à reproduire la quatrième conclusion de ce travail, dont un résumé considérable est inséré dans le Record de médecime

vétérinaire de 1851. « De toutes ces expériences il résulte que la matière virulente du a sang de rate, que peuvent manger sans inconvénient le chien, le porc et la ponte, donne souvent lien à des secidents charbonneux quand
 elle est avalée cer des herbivores sels ours le moutre. la chèrre et le

e chessel. w a Renault dit à la page 881 de son travail ; « Sur six berhivores (usoutous on chtures) qui ont été sonmis à des

« expériences sembishles (ingurgitation de sang et de chair d'animaux « charbouneux), trois out contracté le charbon; deux ont éprouvé des a attaintes graves, bien que momentanées, dans leur santé ; un seul a « paru n'en rien éprouver. » « Un sotre expérimentateur, Barthélemy alné, avait déià constaté, à Alfort, que le chessé succombait su chaction après avoir avaié des li-quides charbonness que le chien pouvait-boire impunément. »

M. LE SECRETAIRE ANNUEL donne ensuite communication d'une lettre de M. Decreex, vétérinaire à la Garde de Paris, qui déclare que, depuis buit ans, il a mangé de la cher de tous les chevaux morts dins sen ser-vice de n'importe quelle mait die tiffections typhoides, charbon, faccia, merre, etc.) sans en éprover sucone iodissosition, il ajoute qu'est avis la chair des homis et des vaches phihisques peut être livrée à la

consemnation sans danger. une prochaine séance, aux assertions contenues dans la lettre de M. Changes

- M. Micros. Livr offre en bommage au nom du traducteur, M. Paul Aronssohn, le tome II' de la Pathologie des tumeurs, par M. Virobow, — M. Lazarr, en plaçant sous les yeax de l'Académie la photographie d'un malade opdré à l'Hôstel-Dieu, an mois de juillet dernier, d'une été-phantissis de la verge, par M. Voillemier, donne quelques édiails sur

es régulats de cette op see regulates de cette operation.

Le malded, étil, est guéri, et as verye ne diffère pus beancoup d'une verge normale; l'affection dout on porvait ensindre la récluire ne s'ost par reproduite. Londe de la, i peus aindreté, équite, avec laquelle ou avait fait des limbeseux porr exvelopper le pedia est les testicolas, s'est nonablement similare, el die dévient dangue for puis soppie; les faculté gélistique semblent deveauxes possibles, et l'en pout aver dés mijour l'hoi de fertes présemploiss pour une gérésion compléte.

- M. SE Personer appende one M. le docteur Bardinet (de Limores). embre correspondant, assiste à la séance - M. Gosser, an nom de la commission du prix Ordla, lit le rapport sur les mémoires adressés sur la question qui était ainsi conque : La

-M. Pingus, donne lecture du rapport de la commission pour le prix Gierieux. Ce rapport, dans lequel l'auteur expose ses dottines rela-tives au spiritualisme organique, est accueilli par de nombreux applie-

M. J. Gressx déclars que c'est lui qui a proposé la question pour le prix Civrioux. A son avis, l'auteur de mémoire n° 1, analysé et discutie par M. Pidoux, n° se se traisé la question de la façon dont M. Guérin l'avait entendre lui-même en la proposent, Au lieu d'une dissertation

philosophique, il aurait préféré voir mettre en relief le côté clinique paniscopiaque, il serrai presev voir mottre en rener sa cote cinique, expérimental, objectif des effets des segents anesthésiques, dans le rei de combler une lacune dans la psychologie et de former aux philo-sophes des matériaux nouvenux pour l'écade des phénomènes de l'en-

- A quatre henres et demie, l'Académie se rénnit en comité secret peur entendre et disouter les propesitions du rapport de M. Pideux et d'autres rapports de prix.

a plus de ovieze ans.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

688

SEAMORS D'AOUT 1868; PAR M. BODCHARD, SECRÉTAIRE. PRÉSIDENCE DE M. CLAUDE BERNARD

Séances des 1" et 5 noût CHIMIE APPLIQUÉE A LA MÉDECINE.

APPLICATION DE LA LOS ATOMOÇUE OD THERMIQUE ADT MÉTALLOÏNOS RIATOMOÇUES; par le docteur Rangitan.

Pai trouvé l'an demier nue loi à la démonstration de laquelle j'ai consacré la plus grande partie de ma thèse inaugurale. (Voyez Estade expérimentale sur les efete physiologiques des fluorers et des composée métalliques en général. Paris, Germer Bellières, 1987, et Gazerre asanomanare, 15 mai 1868). D'après cette loi, les métaux sont carra asisonascar, 10 mai 1898, D'après cette loi, les méturs sont d'autisti pius catigu de leur pois stonique est pius diver de que leur d'autisti pius catigu de leur pois stonique est pius filhes de que leur de leur pius d'autistique est pius filhes; de carte que seus co pluseurs mé-sures productives que le leur de leur de leur de leur pius de leur peut le productive que leur activité relative d'après leurs prévis no miques ou leurs chièsers spécifiques. Presons per exemple les column (podés atomique, 201); le betaleur (pois atomique, 30); le betaleur (podés atomique, 201); le sodium est loufferels (» procedum est un polon misuchiers à batter douce, ai te talilium est assist terrible que

poton missibilir à hactes dosse, et le thallism est mast terrible que le planch, Quand je parté des mésass, il va zeas dire que je parté de la desta sels. Que l'os conspers le zinc et le cadmium dont les nahojors chamiques soit remerquables, et l'or verraq ue le cadmium (notés atomiques, 121) est hencomp plus actif que le zinc (poids atomiques, 65,05). Le la me creis attente à prodire que l'irridium, dont le polis atomique et l'est productar des propriétés physiologiques intermédiation, quant l'irriges, calter est eelle et zinc os it un calminum. Teil pensé que la loi atomique devait s'appliquer à un certain nombre de métallatdes. Le première groupe de ces corps simples fait exception, comme on le sait, à la loi de Beuchardat et Sturt Copper; mais de-vait-il en être de même des autres groupes? Far alors fait des recherches. sur les métalloïdes biatomiques, et f'ai trouvé une application nouvelle remarquable de la loi atomique. Ces métalloïdes, qui forment le second

groups, sont les suivants; Poids atomique Sélénium

Teligre.... Les propriétés thituiques de ces corps simples, surtent celles des trôts demnis, présentent les plus grandes amingies, de source que de tent temps on les plus grandes amingies, de source que de tent temps on les propriétés de mâme que les regul a legit des métaux bisendiques, les propriétés du miques se sont rien; il funt faire intervenir l'édés des propriétés plus qu'es que pescaled ni les sources, l'idés de hêteur, et per suite celle signes que pescaled ni les sources, l'idés de hêteur, et per suite celle signes que pescaled ni les sources, l'idés de hêteur, et per suite celle

siques que poesdont les stomes, l'idée de châteur, et par suite celle de movement, cr. la vin éet que le movement. Si l'on considére les composés bydrogiésé de ces métalbidés, on voit que l'ent BPO est indipensable à l'uri, que l'Phydrogiése suifur BPS est un gaz d'élètre, más qu'on pour néamniois en introduire une se-cet proiné quantité dans le tube dispard, dess le sang véneur (Cl. mes proiné quantité dans le tube dispard, dess le sang véneur (Cl. mes par l'aprincipe suifur d'est en suite véneur (Cl. mes véneur (Cl. mes d'est par l'est pa general. Retradinia is nulli petri pour en a voir respirit une trie-petite quane lid, et tous case qui so sota (conspile del fétande de se gaz sarema (se mane, da l'éserarement et abblis l'ottere nazales produit un corpia se-nace, da l'éserarement et abblis l'ottere nazales produit un corpia se-nace, da l'éserarement et abblis l'ottere nazales produit un corpia se-la l'éserarement et abblis l'ottere nazales que l'estant l'estant le 1 l'èprogne et distalf l'esqu'en et abblis l'estant le 1 l'èprogne studié jeung l'estant l'estant l'espiera d'étant l'estant l' mosphères chargées d'une certaine quantité de ces trois derniers gaz. mosphires chargees d'une certaine quantité du ces trois cerniers gar. On rittores les mismes différences relatives l'étoragie physiologique, al l'en compare ceure aux les composés oxygénés de soufire, du sell-ation et du celure. Les soffices, hyposonifice, sunliste et hypoconifice, souliste et hypoconifice de l'est de l peu soill. C'est ce que l'on asvial déjà per les trospreniery gante une sest précédants. 3m éémente que les hyposellate restrainst dans la réple générale, que l'hyposuliste de soilum, par example, peut être pris de de docs considérables, pusquées pl'a injectió à grammes de co sel dans les veints d'un clèss nam produire aucune altération dans la santé de octaminal. D'alliers p'alpris autoritude par la consideration par de octaminal pullers p'alpris autoritude par autoritude par de les cataminals plusiers p'alpris autoritude par autoritude par de contaminal plusiers p'alpris autoritude par autoritude par de contaminal plusiers p'alpris des économies de même de partie de contaminal par la contamina de la contamina de même ce par la contamina de la contamina del la contamina del la contamina del la contamina de la contamina del la conta de est animal. D'ailleurs' ja pris mei-mime by prammes du même sel saus rine operare, a le on éeu turis-le prec elle tarait, les selficitées et les sédimites sont au contraire feninemment toxiques; jit font peirr rapide-ment les annauers pur appères, a con élitation de la populie et de tour les giulinotess. Edin fes tellurites, d'après une seule expérience que les giulinotess. Edin fes tellurites, d'après une seule expérience que les giulinotess. Edin fes tellurites, d'après une seule expérience que des giulinotesses. L'après de la production de la production ce, era prés avoir des giulinotes de la comment de la production de la production de des déscriptions de la production de la production de la production de décodrate les les descriptions de la production de descriptions de la production de décodrate les les descriptions de la production de la production de décodrate les les descriptions de la production de la production de description de la la production de la production de la production de la production de description de la production de la production de la production de la production de la la production de la production de la production de la production de la la production de la production de la production de la la production de la production de la production de la la production de la production de la production de la production de la la production de la production de

les graves que l'euros jamais vas.

Pour rendre plus sonsibles les différences d'action des composés que

l'al étudiés, je crois devoir résumer dans un tableau les principales c constances de mes expériences et leurs résultais.

Animal.	Sel essayú,	Dose Injectés dinas des veines.	Personal Per	Efri.
Chienne Chien Chienne Chienne Chienne Chienne	Id. Sulfite de sodium. Hyposalfite de sodium. Selénite de sodium. Id.	Greanet. 7 15 4,78 4 0,25 0,12	Grammes.	Nol. Id. Id. Id. Id. Mort. Id.
Chien Chienne Chien	Sélénite de cuivre Séléniate de potassium.	0,25	0,80	Effet passages Id. Mort
Chien	Tellurite de sodium	0,08	,	Mort.

Je me propose de faire connaître bientôt les effets toxiques des com posés du sélénium et du tellure. Je dirai seulement que le ranne es poisons parmi les poisons mécaniques, classe que l'adopte en les attri-baant une définition différente de celle qu'on en a donnée jusqu'ici. Es effet, je n'admets point, comme poison mécanique, le verre, le diament les ongles, etc.; li ne s'agit là que de corps étrangers. Pour moi, un poison mécanique est une substance qui, introduite dans la profende de l'organisme, produit la mort en créant des ebstacles métaniques à l'accomplissement d'une ou de plusieurs fonctions. Taotôt ces obstacles résultent des métamorphoses de la substance qui a pénétré dans l'or ganisme, tantit ils naissent d'eux-mêmes et leur production est prove-quée par le poison. C'est ainsi que les sélénites amènent la mort su ni-lien d'une asphyxie effroyable, et le sang est rempli d'une multitude de petits cristaux, quelquefois aussi nombreux que les elobules. Fignore

encore la nature de ces cristaux. chocor in Batturé ou cos crissians.

Thi dévelopé mes idées au sujet des poisons mécaniques dans un course public de tearicologie fait à l'Ecole pratique. Pai dit postqui figuitatists iros dissesse de poisons, avanir e l'he poisons mécaniques.

Pais poisons cessoiques on corronist; à les poisons hologiques. Les collectes de difficultes et della mécanique que les sificances et sificancies, opparations de la comme que les sificances et sificancies, opparations de la comme que les sificances et sificancies, pagar-

tiennent à la première classe, Quant aux métamorphoses des adiénites et des adiénistes, je prin aumoer déjà que ces composés subissent une réduction dans l'orga-nisme. En effet, ayant injecté 25 centigrammes de séléniste de pota-sium dans les vetres d'un chien, l'baleine de cet animal exhalui, quiues beures après l'injection, une forte odeur d'hydrophoe sélétion Les composés exygénés du tellure paraissent aussi subir une rédu-tion dans l'organisme. En effet, Gmelin (1) ayant essayé l'acide tellureux sur des la pins, dit que le mocus et les feces étaient colorisen noir

par do tellure réduit. Concernment of recurrences enforms; per le doctour Rabburat.

i* Le chlorate de potassium s'élimine totalement en nature. Je crois tre le premier qui ait démontré ce fait expérimentalement, en abso cere in premor qui att démontré on fait empérimentalement, en abor-hant du chlorate de potessim e fainant une analyre quantilarité de ser primoultaine le entre. Wolder de 15th, pais pius land division de promotion de comme de 15th, pais pius la comme de déprendant le passage du chlorate desse l'urin. Mis des douter est taient à ce sujet, les uns sémettant encorer, comme au commecoment de ce suicle, la métamenthese du sel nu chlorate; les autres (et 15 fet de ce nombre) pensant qu'une partie seulement était réduite dans l'or-

2º L'acide chiorique à très-faible dose s'élimine à l'état de chlorure 3º Le perchlorate de potassium s'élimine totalement en nature. Son élimination est aussi rapide que celle du chlorate. 4 Les formiates et les succinates se transforment dans l'organisme

en carbonates. Il est possible que les succioates se transforment dahord en malates, puis en tartrates, et enfin ceux-ci en carbonates. nore as manifes, puè en intractée, el como ceux-c en cér-comis-de l'alcoic curyalague, intracté dans le nubé dejestif, se risc de l'alcoic de l'alc

6° Le sulfate de sodium injecté dans les veines à la dose de 7 grammes, de 14 grammes, constipe et fait disparaitre la soif. L'élim-nation par les urines, après l'injection de 14 grammes de sulfate de sodium, a duré deux jours et demi. 7º Les hyposulfates de sodium et de magnésium, injectés dans le sang ou ingérés dans le tube digestif, s'élimpent en majeure partie et

(i) Husemann, Handbuch der Toxicologie.

cere. Introduits dans le sang, ils constipent; absorbés par le tube estif. ils agissent comme purgatifs assez dour. ir Les suifites se transforment en sulfates dès le moment qu'ils ont S' Les singues se transcribence en remanur ven le moment qu'ils con fontré dans l'organisme. Polli a déjà observé cette métamorphone; 'après lei, ce trouve du milite dans l'urine le premier jour, et l'en y comme an solfate le lendemain. l'ai reconnu que le sel s'étimine auto-

nt en suifate si la dose a été faible. 9º Les hyposuifites se transforment en sulfates et leurs métamorhoses commencent des l'instant qu'ils ont pénétré dans l'organisme.

lietzinsky avait déja observé la transformation de l'hymosnifite de soem en sulfate.

BIRLIOGRAPHIE

RECUEIL DE RAPPORTS SUR LES PROCRES DES LETTRES ET DES SCIÈNCES EN FRANCE. - RAPPORT SUR LES PROGRÈS ET LA MARCHE DE LA PEYSIOLOGIE GÉNERALE EN FRANCE; par M. CLAUDE BERNARD, membre de l'Institut, professeur de physiologie générale à la Paculté des sciences. - Publication faite sons les auspices du ministère de l'instruction publique, - :Paris, L. Eschette et C. 1867. Grand in-8", 237 pages.

Suita. -- Yeir le nº 46.)

C'est ainsi gu'en homme dooé de la frece da selence de faits que celtal que est peracipalement eccepé à ajester à estre science pur des tentstives expirimentales. Cap il est d'absorvation que les suviets qui se bereint presque uniquement à multiplier les expérisons ne peuvont sjeutes que pon à la masse totale des fishs importants dich occurs dues une reicane, et no pervent la necessiar juoque dags sus fradusenta.

(P. J. Banrure, Nous. Elites, de la Seismon de

Phonone. Clice. priffen., 3" section, t. I., p. 30-31.) Le Royport est divisé en deux parties; la première est consecrée aux dést nvertes et progrès principaux de la physiologie générale en France, depuis vingt-cinq ans. Dans les quelques lignes qui peécèdent l'exposé de ces progrès et découvertes, on voit que pour l'auteur le rôle principal de la physiologie consiste à déterminer les propriétés et les conditions d'existence des éléments organiques qui constituent « les radicaux physiologiques de la vie. » En autres termes, la mission du physiologiste est d'étudier les propriétés des tissus, et de ramener à la physique et à la chimie les phénomènes organiques. Par malheur, l'histologie est join d'être aussi avancée que la physique et la chimie; de sorte qu'il n'y a point, pour le moment, de systémation possible des phénomènes physiologiques

élémentaires. Ce qui revient à dire que la physiologie, science autonome, à ce que l'on prétend, est rivée à l'auatomie On pent s'attendre, dés lors, à un inventaire des faits acquis par l'expérimentation, et le classement provisoire qu'on adopte pour en faciliter l'exposition, n'anra d'antre base que l'anatomie. Ainsi, l'anteur du Rapport traite d'abord des phécomènes de sensation et de locomotion, qu'il étudie dans les systèmes et éléments nerveux et musculaires

Sur la sensibilité et le mouvement, tout a été dit depuis Borden et Fonquet. Sur la déconverte des organes de sentiment et de monvement, une grande querelle s'est élevée entre la France et l'Angleterre, on plutôt entre les partisans de Ch. Bell et ceux de Magendie. La manière dont l'auteur du Rapport s'y prend pour assurer l'honneur de la découverte à son mitre, ne me paraît pas beureuse; car, de ce que Ch. Bell était un anatomiste, tandis que Magendie était un expérimentateur, il ne s'ensuit pas que ce dernier doive rester en possession d'une vérité dont un autre a en l'intuition, pour avoir « démontré expérimentalement » cette vérité acquise par la simple induction d'un anatomiste avant des idées préconcues, sans doute. mais habitué à penser. D'ailleurs, il y avait onze sus que la question était à l'étude lorsque Magendie intervint, et il démontre, non sans se contredire bien des fois, ce que Ch. Bell avait avancé, non sans avoir expérimenté lui-même.

Dés l'antiquité, la distinction des nerfs en sensitifs et moteurs était mitatée par les anatomistes et les pathologistes. Sans donte cette

céréhezles et méduliaires qui se traduisent par des paralysies; mais il ne fandrait pas assigner à cette distinction une valeur exagérée. en faire le point de départ d'une révolution, on d'une rénovation er physiologie. L'anatomie et l'expérience clinique, qu'on affecte d'appeler sujourd'bui l'empirisme, avaient révélé este notion importante bien avant la physiologie expérimentale, laquelle explique à sa manière les faits cliniques en s'efforçant de les reproduire artificielle-Si l'on veut faire houneur à Magendie d'une déconverte à laquelle

il n'a que la part qui revient au démonstrateur, c'est que sur la distinction des nerfs en sessitifs et moteurs est établie une théorie trèsingénieuse d'acalyse expérimentale des tissus musculaires et nerveux par les poisons, c'est-à-dire par les réactifs ou agents toxiques, learneds, quoi qu'on dise, ne remplacent pas la vivisection, pui sans celle-ci la plupart de ces analyses seralent impossibles. En effet il n'v a pas d'analyse d'étéments complexes sans l'isolement des été ments que l'on veut soumettre à l'analyse on soustraire à l'expérimentation. Or sur l'animal vivant, sujet de l'expérience, on n'arrive à l'un de ces deux résultats connexes que par la section des parties ou par la ligature des valsseaux.

Les expériences faites avec le curare sont assurément intéressantes, mais elles n'offrent on'un intérêt de cariosité, et n'ont été d'ancun profit pour la médecine pratique, m'il ne fant pas confondre avec la médecine expérimentale. Nous ne voyone dans l'expérimentation analytique, on si l'on aime mienx, dans l'analyse expérimen tale, gu'nn moven suxilisére, une sorte de complément de l'analyse Est-il bien vrai cliniquement que les éléments organiques ne puir

sent pas se suppléer les uns les autres? C'est aux médecins clinimes à répondre. Quant aux physiologistes, ils ne s'entendent point; de sorte ana l'antonomie des organes élémentaires que quelques uns d'entre eux établissent sur cette prétendue incompatibilité des fonctions ou sur l'impossibilité où elles sersient de se substituermutuellement, est loin d'être démoutrée. Ceux qui tiennent pour l'autonomie et l'indépendance des fonctions ne me semblent pas avoir bien pess les conséquences des expériences qui ont été faites sur la greffe animale, et des faits cliniques d'anaplastie. Il n'est pas jusqu'à la transfusion du sanc qui ne pût être invoquée contre les partisans d'one spécialisation étroite et d'une finalité excinsive, sans parler des productions bétérosépes qui envablasent les tissus et les organes qui ue

sont ms doubles. Je unis bien one la spécialisation indéfinie (pour parier le jargos du jour) sonrit aux partisans de l'atomisme; mais il n'est pes démontré que les substances de composition différente aient forcément des attributions et des fonctions distinctes. C'est à cet obstacle que se beurte la physiologie qui, au lieu de déterminer et de définir l'orgame d'après la fonction qu'il accomplit on à laquelle il concourte subordonne mesquinement la fonction à l'organe, en autres termes . la physiologie à l'histologie

Ce sont la les problèmes qui doivent piquer la curiosité et excites l'amour-propre des physiologistes, de ceux du moins qui comprennent la physiologie générale antrement que ce qu'on est convent d'armeler, hien à tort, anatomie cénérale. Et nous ne norvous nous dispenser de remarquer, à cette occasion, que l'auteur du rapporque nous examinons entend la physiologie générale su sens pur-ment analytique des anatomistes. On aura heau dire, on aura hear faire, la physiologie générale n'est, ne sera jamais, ne pent être que l'étude de la vitalité on de la vie, et nou nas seniement des movores et des conditions de la vie-

La définition de Haller, cette anatomie vivante, anatome animate est une définition étroite et incomplète. L'étude des propriétés vi tales spécifiques ne suffit point au physiologiste qui ne se trouble pas en présence des grands problèmes. Sabordonner les fouclions aux propriétés spécifiques et irréductibles des tissus, c'est suivre doublement les errements de Bichat et de cette école aux vues mesonlines qui ne comprend la physiologie qu'à travers les préjugés anntomiques. L'expérimentation entre les mains des physiologistes de cette école n'est que l'anatomie du vivant, quels que soient les moyens employés.

Les propriétés vitales spécifiques d'un élément anatomique ne suf-fisant nas pour explismer les fonctions. Or c'est des fonctions surtont que le médecin doit se préoccuper, et c'est au point de vue de l'activité fonctionnelle qu'il doit surtout étudier la physiologie gédistinction est innortante, particulièrement dans les cas de létions nérele. L'atomisme, renouvelé de nos jours sous le nom d'histogre qu'un staft, qu'un entaigne et qu'un apprend dans les feoises et de règle la téléfric collable, de l'ou se précone, suns tout, des difrègle la téléfric collable, de l'ou se précone, suns tout, des difnières de la complession de la complession de la collable de la collable de l'autancies publication, avant voudérious des une variable de l'autancies publication de l'autorité de la térille de l'autorité de l'autorité de l'autorité de la térille de l'autorité de l'autorité de la térille de l'autorité de l'autorité

et la théorie cellulaire qui en découle, nous ne cesserons de le réné-

ter, ne neuvent conduire à rien la médecine, narce que la nathologie

lopquio, par rappert aux progress de la thérapeutages générair Qu'est-é qu'un physiologie qui fedurait topt à la teutrition, qui iriti jasqu'à refuser à la nutrition le titre de facction, et qui, la considérant comme un propriéte inferrede aux issus orquaisles, contruirait aux cetto hase étroite et chancelante teut l'éditée de la pathologie?

Nous l'avon dit dans une antre occasion, cette pathologie cellalitre, obléssant à la logique inflexible des sysèmes, aboutirsit in-

faillibèment à l'expectation, ou, qui pis est, au fatalisme. Qu'on wuille bien se rappeler l'aphorisme ingénieux et désespérant du doctour Rheiner, le plus convaincu, le plus fervent des disciples de Virchow:

• Collinde mendions and, et amought pharmacopoids. • Collinde mendions and, et amought pharmacopoids. • Cortal, in manterior enforced, shown minors, profrictional jumps in Cortal, in manterior enforced mendions. • Colling and the state of the state

Oil fost servi, yourse deviate test:

Oil Pallins Tyres, belown lev value of ine ministrate tirer part.

It pallins the present of the ministrate of the part of the present of the ministrate of the privation, on its desirate of the privation, of the ministrate ourse and editors that of the privation, or it is represented to the private of the privat

tions, et toopers' les fonctions.
Date les ministre circulques, éaux les affections parhabejeques bans les ministre circulques, éaux les affections parhabejeques fait, de la commentation de l'indifférence, quel été, dans les abservations de noutiment et de l'indifférence, quel est de révoire d'ambiére que plusse et qu'en commant son mettre l'Vast-ce quand dies sunt absenties, maigne les instruments qui nont faits pour de la commentation de la com

on different in Merica pas de or principa Horona en grandes Véritas de sust Merica pas de los principas, floriques, floriques finance a socialia, Merica pas, debrá, de co principa gentra participa portente se un estad de physicales plantand que mirira seguentira de las principas de tatal de physicales plantand que mirira seguentira de las principas de tatal de physicales plantand que mirira seguentira de la principa de la consecución de la principa de la consecución de la principa de la consecución de la principa de la principa de la consecución de la principa de l

Qu'importe que l'écho du désert réponde seul à notre voir i nous n'en persisterons pas moins à répêter en toute occasion cette formuleheureuse : « La fonction fait l'organe. » C'est Il notre crado en playsiologie, et c'est ce dogme qui résume nes crovinces. Il « a la me

tière à toute une doctrine véritablement spiritualiste, animiste en vitaliste, comme on voudra l'appeler, doctrine que nous adopteriers sous n'imperie quel nou, et qui seule pourrait nous préserve de o manériolisme nizis, que l'ignorance philéophique et l'impuissance

minimation nais, que l'ignorance phisosophique et l'impuissano cont enfanté et mis su monde. Queiques symptòmes d'une réaction que nous appelons de tous no

ment at animotical full, of our welcome of term, not welcome of term, and welcome of the procured and procured and the description fulls, from the description fulls, from the description of the descripti

Que M. Durand (de Gron), car c'est de lui que nous pations, se ma suredonce sis console de sa maisveiture a naciónique, et filicitanle de n'avoir pas melria los suffrages d'aucun des paris qui se patagos de se disputeta subjurd'hui le domaine médical. Ces avecia formale de M. Gadrin et la question poste par M. Burand (de Urea que les glysiologistes de l'avoir (puisse out avanir étre prochásis)

tracercont le programme de la physiologie générale.

1. M. Gearses.

VARIETES.

— M. Constantin Panl, agrege, suppliant M. le professor Rouillant, commencers le cours de clinique médicale à l'hôpital de le Cherite, le samed à édecambre, à neul neure; et le continuera les parcredis et samedis svivrant, à la même heure.

Tous les isones, à huit heures un gnurt, conférences cliniques et vi-

iste des maindes.

— M. le doctant Ed. Meyer commencera un osurs d'ephibilimojerie le lendi 30 novembre, à sept heures et demie du soir, dans l'implitibilitre n° 3 de l'Écode pratique.

vembre, à trois heures et demie, et le continuera les lundis et ventre dis salvants.

— Cores presse sur les malaires mevalen. M. le docteur Julie Fairet, médres de Biblire, commerciera ce cours le maris l'écontine, s'

médicia de Rollete, commenores ce cours le mardi (* élechite, quatre herres, dans l'amphibilitéra vi à de l'Ecole praique, el le conjuncta les samedis et mardis solvants à la même benre.

— Coms remne sen un santages per verx en l'entrantecours de decours de la commence de cours, le mardi l'apostation de la commence de la co

Just herrer de un', à l'écute pratique de la Paralle, ampaignéere de la Consisse de une martie à la nation baser, de cons comprese de la Consisse de une martie à la nation baser, de cons comprese que de la comprese de la Consisse del Consisse de la Consisse de la Consisse del Consisse de la Consisse de la

vans, rue vaccont, is gatocente rue des Barass-Sunt-Oemtosij.

— M. Leprade de Saulte, noblectin de Biotre, commencera un obtane de mandatus mentales et la médocine legate des sécules
parties, et la le continera les mercodies et les vanfreds ministrations, et la
médocine de la continera les mercodies et les vanfreds mylinis, il ju
même heure. — Des conférences spéciales sur l'épilepses seront annocies subfernement.

Le Birectour soiscrifique, Le Réducteur so chef et Administraleur 1. Scenus. D' F. ne Rasse,

Paris. - Imprimerie de Couser et C', 26, ros Resise.

REVUE HEBDOMADAIRE.

ALBERTO DES SCIENCES: DE LA PRÉSENCE DE RACTÉRIES ET DE LA LEGOCITICS CONSOLITANTS BANS LES AFFECTIONS PARCON-DENTE-SES;— ELVI DE LA SENSIBLEITA PARES LA SUPERE ET LA RESEC-TION DES SERFA. — SOCIETÀ MÉDICALE DES MONTANT: DE LA CALTRIQUE BLEVORABRACAGGE; DE UTALITICATO DES PRANCESSERSI-PLETRAIN PAR LA TIDORACESTÈME CAPILLAIRE. — RAPPORT SER L'EX-MONCHARION PORPÈRIER.

Cest vers l'Académie des sciences que couvergent la planart des trivistic qui ont pour chief l'étude de l'origine et du role des infiniment pelits. Il ne sa passe gebre de sánca qu'un m'int a emergiatre quelque sole sur les microrymas, sur les corpascules virulents, sur les factificie, les bactéridies ou les surtres infinaciere. Cola porcur qu'on est généralement pinctré de ce filit que la cornalissance des desse microscopiques rendrame en elle-manue la solution d'un grante

nombre de problémes biologiques en ce moment débattus dans la

H.K. Gristed et Kilzer vienuent d'étailer le mag et les produits productions de la mid-viela. Monte ou enieure, attente de moduléque, tentes en mid-viela. Monte ou enieure, attente de constitutions en constitution de la mid-viela. Monte forme : 1 out la forme granulations solvenieure, menserant pape les "môt de de dismètes, de granulations solvenieure, menserant pape les "môt de de dismètes, de de la mid-viela de la mid-viela

The state of the s

Lar deur, agitura dont note samiyanos la moto our genéé sur es point une fage riferer et n'éta présente les récultus de leurs recherches que donne des éléments tulles de diagnostic dess les formes chroniques de la miniel. Mais pour ceur cit, pils harriel, voolraient majores de la miniel. Mais pour ceur cit, pils harriel, voolraient propriets la solution de cette question, ils out fait mas remarque propriets de la miniel de la company de la major genérale de raves have la company de la company de

qui sont représentées par des histoments. 8, à l'exemple de MM. Christot et Riésser, on resperche la morre des affections problémiques, respectiement qu'unseries encore la lescocytées qu'ils ont chesqu'el dans le sang des finditions atteints de cette missidée, on voit que les hactéries ne fint qu'apparaitresse pet in nombre, et pour airest dires à l'état enbryonnaire, dans traitres qu'etti nombre, et pour airest dires à l'état enbryonnaire, dans

FEUILLETON.

__

NECHOLOGIE — LE HOCTEUR J. SICHEL.

EStot de phinicaeus... dellé currieu...
Arment de Scha, dans l'eschafeit
policies, VII, J. ma. J., etc.,

O'extince qu'un précialitée à cytte question qui n'un junui stit, que tentience, pois à mon cancisée dans le manteur de la Parelle, précialitée à qu'un précialité en la que précialité en la questi formit et la précialité, qu'un précialité en la questi formit dans de la précialité de la précialité en la précialité en la précialité de la préciali

umg qui est le siège primitif des solbreuless mochètes, pub e ceute mensite, solbreules, es motispiele des siès humanes cost à testible est motible, dessi les humanes cost à testible est motible, dessi le déconposition est plus serzoie, plus partielle de la commandation de la déconposition est plus serzoie, plus pardient est est plus de la commandation de la commandation de producte de confession des republicateres descriptori, que des colorique primer faustre 3 l'un se respectie de la hactère que presentes dans tous pour de la formation que de la hactère que primer de la commandation de la mover neutra estapose, que en conduit à sudnettre que la présence de est similaries dans le magin de l'une mon de sa similarie sitation de la mover neutra estadit de public di se courtière sublement un cas particules, ou, cas de la gialent di se courtière sublement un cas particules, ou, cas de la gialent di se courtière sublement un cas particules, ou, cas de la gialent, con de l'accession de la commandation de la mover neutra des des l'accession de la commandation de la mover neutra des de la gialent de la constitue sublement un cas particules, ou, cas

— Dans une série d'expériences dont les résallats ont fait l'objet d'une note présentée à fandémie des sciences par II. Cl. Bernard, BIL. S. strions que L. Tripier ont catrepris d'élentière une sorte de paradons physiologique sur lequel des faitscliniques récents ont appelé l'attention et dont unes sous déjà entretun no lecture; al vigit de la conservation ou du prompt retour de la sembilitif dans les actions anisones men une et retour en de la sembilitif dans les actions anisones men une et retour en de la sembilitif dans

les parties animées par un nerf, après que courç a subi une solution de continuité avec ou sans ferte de substance.

BIL Arboing es l'ripier out expérimenté sur des chieux, en excisant successivement ou simultanément, à différentes hanteurs, les merfs radial, médian et quibit et en excitant daque fois la étunibilité des

téguments, et celle du bout périphérique des merfs divisés; ils sout arrivés aux conclusions suivantes : « Les soctions de certaines branches ou de certains troucs nerveux n'entralment pas l'insemblhilité compléte des téguments.

«Les houts périphériques des trois troncs nerveux de la patte sont sonsibles, pourru que l'un d'entre eux reste intact et que les sections solent pratiquées vers le milieu de l'avant-bran.

Le bont périphérique d'aux hrache terminale de ces trois uerfa est sessiblés, si le trouc qui a fourail cette hranche n'est pas corpé, tandis que la sessibilité de ce hout périphérique disparati, pour le radial et le cultiful, désque le trouc correspondant est sections. Ces expériences, dont MM. Arleius et Triréer ne tirent encore au-

case takenton physiologicus, les out conduits les réceitus gainpoultin que coine que l'audit vitt de trispettes un le misse oujet poultin que coine que l'audit vitt de trispettes un le misse oujet remain cont sous trevas à coin pièce misse reade, complé (n° 15 et 17 (1), (i) au servicie en etil que se de trispetes in XII-de-l'évalure (1), (ii) au servicie en etil que se de trispetes in XII-de-l'évalure l'expérimentation nimels. Elle partit présente, dans l'opéce, de l'expérimentation nimels, Elle partit présente, dans l'opéce, de l'expérimentation nimels, Elle partit présente, l'audit terples, de l'esterne l'audit de l'expériment de l'expériment de l'expériment de l'expérimentation nimels, Elle partit présente, l'audit terples, de l'expériment l'expérimentation nimels, l'expériment en l'évalure de l'expériment l'expériment de l'ex

com. Processor area esserts, is on a posse of such as a consistent of propositive expérimentalment le fait distingue et lle y aout arrivés. Nous attendrous guilla sient compôté leur enurre pour l'extamére et la discuter. Italia nous nous priscions de la présent à consumer l'exact-isses de la méthode guilla suivent. Illa ne circonsertivent pas exclusivenant leurs recherches dans le champ de l'expérimentation; lis formant de l'expériment de l'exact de l'exact

un harbier, pour un frater, le confrère qui a denné tous set soins et gagné sa réputation à exoculer dans une spécialité, ce qui ne paraît par aussi facile que de tout embrasser su risque de mai étreindre ;

Nam majos sibil es situl quar malla mirria.

Et tel se creit en poissesson de l'ensemble, qui n'entend rien sux détails. Or il est tel de ces détails qui, pour être hien comm, c'est-à-dire hien étaféi, nécessite la vie d'un homme; en sorte que, même un point de vue de la science pure, cara partire de la pratique, la spécialité a sit

ramme d'est.

Aunt l'article de l'est.

Aunt l'article de l'est.

Aunt l'article de l'est de l'est particle de l'est de l'est particle de l'est particle de l'est particle de l'est particle l'est particle de l'est d'est particle de l'est particle

accompagne toujours le vrai savoir.

Il nous a été donné de voir de près et longtémps quelques cétébres s spécialistes contemporatins, et nous avecs constaité, non sam surprise, qu'illa validant miseux que leur réputation. Neus n'en pourrises pas d'en

la solution de continuité d'un cerf c'a pas entrainé l'insensibilité des | parties où ses bracches s'épasouisseot. C'est en comparant ainsi les faits cilotques avec les résultats de l'expérimentation que la physio-

logie finira par déconvrir la loi de phénoméoes encore entourés d'une si grande obscorité.

On se souvient d'une discussion extrémement jotéressante doot la Société médicale des bonitsux a été saisie il y a un an environ sur le rhumatisme blennorrhagique, ou miegx, peut-être, en renversant l'ordre des termes, sur la bleonorrhagie rhumatismale. La plupart

des médecins qui v ont pris part ont exprimé uoe opinion différente. On n'a, pour s'en reodre compte, qu'à concevoir toutes les combinaisous qu'on neot établir avec les deux termes rhumatisme et blennorrhagie, en tenant compte des opinions relatives à la nature même

des états pathologiques qu'ils expriment. Uoe première hypothèse consiste à regarder les deux maladies comme complétement fodémendantes l'uge de l'autre; quand elles existent simultacément, il y a simple colocidence: il n'y a dès lors ni

rbumatisme bleocorrhagique ni blennorrhagie rhumatismale. Mais le plus grand nombre des médecios peose qu'il y a corrélation cotre le rhumatisme et la blennorrhagie. Il s'agit de savoir quel est le geore de lien qui les unit l'un à l'antre et laquelle des deux

affections tient la seconde sons sa dépendance. Precoos d'abord l'opinico en verto de laquelle la blennombagie seralt l'affection primitive et le rhomotisme la maladie secondaire.

Il y a autant d'hypothèses que de maoières de concevoir la nature de la blennorrhagie. Pour les uns la bleonorrhagie n'a rien de spécifique : c'est une înflammation de la muqueuse uréthrale qu'une fouje de conditions peuveot faire naître, et ce n'est que comme maladie de l'uréthre

qu'elle provoquerait le rhumatisme, par une sorte d'action réflexe. Ce rhumatisme, qu'il serait plus ratioonel de nommer rhumatisme uréthral, aurait d'ailleurs des caractères spécifiques qui le différenclerafent du rhumatisme ordinaire; il sernit en effet le nius souvent

apyrétique, moso-articulaire, fixe ; il se compliquerait rarement de lésions des grandes sérenses, fréquemment au contraire d'onhthalmie, etc.

Selon d'autres médecins, la bleunorrhagie, toujours maladie locale, d'allieurs spécifique ou nou, n'agirait plus spécialement comme maladie de l'uréthre, mais d'une manière plus générale, comme affection des organes génitaux, et elle partagerait avec d'autres conditions telles que l'état de grossesse, l'état puerpéral, les affections utérines, etc., la propriété de provoquer le rhumatisme. Ce rhumatisme secondaire devrait être désigné de préférence sous le nom de rhumatisme génital. Il pourrait s'accompagner des mêmes complica-

tions que le rhumatisme ordinaire. D'aprés une autre maoière de voir, la bleonorrhagie est une affection virulente, par conséquent générale, capable d'engendrer une

diathèse, dont le rhumatisme sersit une manifestation au même titre que l'orchite, la synovite, l'ophthalmie, etc. La diathèse blen corriogique et la diathèse rhumatismale pourraient exister simultanément, se combiner, et les manifestations de la se-

conde être provoquées par celles de la première. Suivant l'un des orateurs qui out pris part au débat, il y aurait au contraire antago-

nisme entre la diathése rhumatismale et l'état constitutionnel ena dré par la blennormagie : celui-ci tendrait vers le lymphatisme, e c'est de cette triple combinaison que résultérait le rhumatisme bienporrhagique avec les caractères particuliers qui le distinguen

· Cette opinion nous conduit à celle qui admet que la prédisposition au rhumatisme ou disthése rhumatismale existait avant la blenze. rbarie. Celle-ci, maladie locale, a été la cause occassonoelle du rho matisme, de la même manière et au même titre que le froid, les teamatismes et certaios états pathologiques. C'est en verta de cen manière de voir qu'il existe, non un rhumatisme blenoorrhagique mais une bleonorrhagie rhumatismale, comme il existe ausa uce bleonorrhante scrofuleuse, herpétique, etc., quand l'affection pre thrale se développe chez des iodividus à diathèse scrofuleuse on hie.

La cuestion du rhumatisme blenoorrhagique est, comme co le voit, très-complexe, d'autant mieux que les opinions diverses que nous vecons d'énumérer ne soot pas de simples conceptions de l'es-

prit, mais semblent reposer sur des faits positifs. On observe chaque four des rhumatismes sans bleanorrhage et des blennorrhagies sans rhumatisme. B'un autre coté, on voit surveoir des blenuorrhugies ches des rho

matisants, ou une attaque de rhumatisme ches un individu attent de blemporrhagie, saos qu'il soit possible d'établir une corrélative eotre les deux maladies; elles suivent leur cours naturel, sans éte nullement ioffuencées l'uoe par l'autre

En troisième lieu il est des faits positifs qui montrept que certaine lodividus ne penvent contracter uoe blennorrhagie sans être atteios

d'accidents rhumatismans Enfin oo a va, par contre, des rhumatisants présenter no écoulement uréthral à chaque attriote de rhumatisme qu'ils avaient

Nous n'avons pas l'iotention de discuter ici toutes ces opicions; le temps et l'espace nous font défaut. Nons avons voulu, en rappelant uo débat des plus intéressants, mootrer toutes les questions que souléve la nouvelle communication faite par M. Alf. Fournier à la Société médicale des hôpitaux sur la sciatique blesmorrhagique. Ces ques tions sont absolument les mêmes que celles qui ont été agitées à propos du rhumatisme blennorrhagique, dont la sciatique nous semble inséparable. C'est, du reste, sur le lien qui unit ces deux manifestations morbides que M. Fournier se fonde en grande partie

pour souteuir sa thèse Voici, en effet, par quelles proposit cherche à démontrer la relation de cause à effet qu'il admet entre la blennorrhogie et la sciatique « iº Ou voit figurer pariois la sciatique au nombre des accidents du rhamatisme blennorrhagique, ou mieux uréibral

« 2º Il existe des ras où des sciatiques se sont développées à plusieurs reprises dans le cours de plusieurs rhumatismes uréthrant

« 3º Il en est d'antres ou, dans une série de rhumatismes de cél ordre. la sciatione a semblé alterner avec des manifestations rhumatismales de même nature, mais de siège différent.

« 4º Enfio, au point de vue symptomatologique, la scistique qui succède à la blesmorrhagie paraît différer à certains égards de la sclatique vulgaire. »

autant de hien des réputations qui ne sont pas fondées sur une spéciealtanti de per exemple, dont le jugement était si solide et la praique si sitre; Civiale, dont l'expérience était saos pareille, de l'aven de l'aconpec, l'éviale récevait un brevet d'ignorance dans un journal al-lemand, qui traduisait simplement les informations qu'on lei enooyait eris, peu de temps après avoir infligé publiquement au grand maître de la chrurge française une correction exemplaire et mémorable, trop justifiée par des agressions imprudentes. Aussi mourut-il sans son fonehre ; la presse médicale se tat et le silence ne fut troublé que par deux ou trois voix très-discrètes.

Même silence et même discrétion à la mort de Sichel. On dirait que les journeux de médacine craigcent de se compromettre en payant un tribut de regrets à la mémoire des spécialistes. Pour nous, qui avons beaucoup connu Sichel et qui pouvoes parler

Pour nous, qui avons benecuny como Sitchel et qui pouvons paruer anne entre proposition de praisite a capacitate a canacitate a consocio a consocio de propri di a brusta distingori, à cet bomme de blen, qui n'i pas en pour lai brusta comme Crista, en il tratifactio de imposer as piere en pour la californi de l'accidente de médecian, où des se l'accidente de l'accidente de médecian, où des se l'accidente de l'accidente conferté des la faccion, de la faccion, set homesers de la pratisse os et de la viour-présidence. Ce fait, qui est à noter, prouve que l'Académie est infiniment plus li-bérate que la Faculté, ou les spécialités, prescrites d'abord et villipendées, s'introduisent doucement par les cours complémentaires, et grace aux élèves des spécialistes La grande originalité de Civiale, abstraction faite de sa valeur comm savant, consiste précisément à avoir, per sa persévérance infatigales par son iodompuable ténécité, per sa volenté de fer, introduit sa spé-cialité dans les Académies, après l'avoir installée et maiotenne quari

cume eine les Academes, sprie Teroi installés et misoenne quatio-mémo dans les hopisum, d'on en prent le déloge ses bots amis de la Faquille, qui n'avaient rèn négligé pour se déburrasser de cel àble sir-nant, de cel nicrus, comme le l'appelaient, qui payait de ses déseign-droit de pratiquer gratis pour les pouves, et d'énségner et qu'en n'es-néglorit pas dans les cours de chinque délicité. Sichel n'ent pas, il est vrai, à lutter toute sa vie, comme Crizile, et même il débuta à Paris, sous l'aile de la Faculté, si l'on peut sinsi dire.

On sait que ses premières leçons, qui inauguraient en France l'ecognement spécial de l'ophishimologie, furent données à l'hégital Sini-Antonse, dans le service de Bérard Jeune, et gr'elles ne tardarent pas ausciter une beurecus émulation. Sanson se mit quelques sermines après à faire des leçons de climique sur les malorines des yeur; et M. Sond ayuot ouvert un dispensaire où les élèves n'afflusient pas moits que les malades, deux autres dispensaires où les malades étaient traites sust pour l'instruction des étudients, furent fondés peu d'années sprès cofui de M. Sichel, l'un per Carron du Villard, l'autre par Bourjet Saintainst qu'en le voil, X. J.H. Pourvier admet comme démonrée les bibles sue le Poussieure les Recompténgues, biles II est erroceine, et bibles sue le Poussieure les Recompténgues, biles II est recorden, et charactère le bronorréagieux ou architest, comit une hierancie de promissionale, le activisée blessonéragieux en plus se reison d'éver, que teries simplement l'aux des manifectations de la dischée richie que teries simplement l'aux des manifectations de la dischée richie de l'aux des la comme de la comme de la comme de conducturé à cette blessonéragie, mais de l'en de diries pas d'irectement, comme l'entend M. Four-tier: catre alle et l'écédeur architecture consumé un le comme l'aux de l'aux de l'aux de présentant d'allures à l'aux et l'Aprice à l'aprice à destinant de l'allures à l'aux et le princip de décision.

— You stimuler on paramit, comus draws free reprimental part distriction, in triminent due (spacebosen plearura par la part distriction, in triminent due (spacebosen plearura par la part distriction, in triminental part distriction), and the control of the part of the p

— La regort adressi dereiderense la Vengerense par R. In ministre de finattrocione publicio per l'enveignement espérerar Monignes de total la midischade desi et un sindicande desi espere desirate a la part de total espere desirate a la part de sindicande desirate des desirates desirate des desirates desirates desira

soumet à la sanction impériale. L'enseignement de la médecine a une large part dans les petoecupations de M. le ministre; il témoigne un regret profond d'avoir des ressources insufficantes pour établir à la Faculté des laboratoires où maltres et élèves puissent trouver les ressources nécessaires pour sontenir dignement l'honneur de la médecine française. Comme pour impenser un tel état de choses, un assez grand numbre de nouveaux laboratoires est consacré à l'étude de la physiologie, et l'administration de l'Assistance publique, jalouse de rivaliser avec l'Université, a ouvert ou va ouvrir d'autres laboratoires à l'amphithéatre d'anaton et dans plusteurs houitaux. Enfin la province s'astise à son tour et plusicara villes songent à développer leurs établissements d'enseigrement supérieur. L'impubion est donc sénérale, et il faut esnérer qu'avant peu nos savants touristes qui reviendront d'outre-Rhin ou d'outre-Manche n'auront plus à faire des avaux humiliants pour notre pays.

Hest bon de rappeler cet exemple qui prouve qu'en 1832, lorsque Sochel diduta dans la pratique et dans l'enseignement, la Faculti se cel l'acquire de la companie de la companie de la companie de cel l'acquire de la companie de la companie de la companie de del l'acquire de la companie de la companie de la companie de della companie de la companie de la companie de della companie de la companie de la companie de l'acquire de la companie de la companie de della companie de la companie de la companie de della companie della companie della companie della companie della della companie della companie della della companie della companie della companie della della companie della companie della companie della della companie della companie della companie della della companie della companie della companie della companie della della companie della companie

par cet. Alexand de Prancior-ser-le-Mein, qui a en le méries d'inrodoire so France Prancipment épiteurs di la homo pestique de l'ortrodire so France Prancipment épiteurs di la homo pestique de l'orcottosique, Sichel se présance en effet se premier rang des médecins et des chirargies qui out agracial de domnies de l'art par la culture saviate des spéculités; il ces un das tost premiers parsis cess qui ont construite sur prograd de l'esseguement libre, et nous spupileus essisgement libre civil qui se donne sa dabors de la Faculté et de l'admisistration de l'Austinne ophilique.

sistration de l'Assistance publique. Si jamais l'enseignement de la médecine et de la chirurgie devient entièrement labre, comme il est désirable que cela soit, pour les progrès de l'art, les médecins à venir se souviendreus avec reconnaissance des précurseurs de l'ère d'affanchissement et de liberté, qu'il ne nous sera neut-tire nes denné de voir.

Les corporations enseignantes, qui se gendurment contre les spécialistes et qui sont hien obligées d'entr'ouver la porte ann apécialisie,

Heart may point door on dots sovel gred them matrices tools particularly. Burner, cold relevance personal pril sufferce de domine à l'emet la Burner, cell reconsulement and l'emet de l'emet qui ne paut manque de l'orizophet un jour. Alors l'emet de choises qui ne paut manque de l'orizophet un jour. Alors l'emet de choise qui ne paut manque de l'emet de l

D P. DE MANUE.

DIAGNOSTIC MEDICAL. DE BAGNOSTIC DE LA MÉNINGUE AVEC L'OPETRALMOSCOPE : DAY M. R.

Boucsur, professeur agrégé à la Faculté de médecine, médecin de l'hôpital des Enfants-Malades, etc.

(Seite et Sa. — Veir les xº 1, 3, 6, 8, 11, 21, 23, 44 et 48)

NATURE DES LÉSIGNS INTRA-OCULAIRES ORSERVÉES RANS LA MÉNINGITE.

La constaintion des faits n'est pas toute la science, et cette œuvre serait bien stérile si le médecin n'y joignaît une interprécation con-

venable. Que trouve-t-on dans la plupart des yeux des sujets qui succombent à la méningite aigné ou chronique?

Des tésieus de circulation, qui sont l'hypérémie papilhire, la fiexuosité, la dilatation, les varicosités des veines rétiniennes, les bémorrhagies de la rétine; Des désieus de sérvision, qui sont l'extème de la napille et de la ré-

Des lésions de sérvétion, qui sont l'odéme de la papille et de la rétine; Enfin des térions de matrition comprenant les granulations grises

et les plaques blanches de la rétine, l'atrophie choroffienne, les tubercuies de la choroïde et l'atrophie de la papille.

Ge signifient ces lécions et parille est leur nature? Sons quel nom peut-on les désigner, car il ne suffit pas de dire; hypérémie, exidence,

thoushous, exustation, strophie en se bernant à l'indication du fait. Il fant encore envoir quel lien réunit ces létions les unes avec lés antres.
Ini dit précédemment, an début de ce travail, que tout barrage à la direuleiton des situs de la dure-mére élevait la quantité de san veineux costenue dans l'end et que cete condition mécanique exisveineux costenue dans l'end et que cete condition mécanique exis-

valuesco consteme dans l'uni et que cete condition mécnalique actàsais blue sovere della mientaginich kie e riest pas sons, f'à dit saisfreure assassemonés avec le grand sympolique, pouvisite, pasaisfreure assassemonés avec le grand sympolique, pouvisite, pal'intermediarie de conser, grandire une hypothesie des consequida finel di triali et produstr l'apirtimie papillaire et chevoliciente, saisfreure de la consequie de la consequie de la consequie de saisfreure de la consequie de la consequie de la corressa enfancies saisf oppique est sa spatille, qui d'hypérimis sons cotto influence. El y e donc dans le course de la reclarigle tout exposer d'hypé-

entent bien la fâcheuse influence que les hommes spéciaux, je parle

and the second s

Nous n'avons pas à énumérer les, titres et les services de Sichel; ils sont trop commus et trop monièreux. Quiconque à parcouru l'Iconogra-

rémie panillaire et rétino-charoidienne, l'ane passire ou mécanique, due au barrage établi dans les sinus de la dure-mère par des califots. 'autre paralytique ou hyposthénique, due au relachement des capillaires par défaut d'action du grand sympathique, et la troisième ac-

tive on Apposthesique, déterminée par la congestion inflammatoire des méninges et du cerveau occupant aussi le nerf optique. One l'hypérémie soit active ou passive, les résultats ultérieurs sont les mémes. Un tissu, quel qu'il soit, ne reste pas longtemps hy-pérémié sans présenter de l'ordéme, une prolifération cellulaire formant des exendats et un travail organique que jusqu'ici on a toujours

désigné sous le nom d'infommation. Ce qui se passe dans le poumon hypérémié mécaniquement, dans la peau des jambes variquemes remplie de sang veineux ou dans le foie et la rate fluxionnés en est la Après l'hypérémie l'inflammation et ses néoplasies.

Il en est de même dans les membranes de l'uil et dans la papille du nerf optione. Sous l'influence des hypérémies mécanique ou paralytique dont la papille, la rétine et la choroïde sont le sière, il se forme plus ou moins rapidement, selon les cas, des exsudations qui ont le caractère inflammatoire et ani constituent la néprite optique, la rétinite et la charoldite tuberculeuse on, selon les différentes associations natho-

logiques, la néoro-rétinite tuberculeuse et la rétino-choroldite tuberculeuse, etc., dénominations d'ailleurs sans importance, Ces exaudations out à peine le temps de se former dans la ménin-gite aigué simple. Mais, dans quelques cas de méningite inberculeuse, elles existent, en même temps que les granulations méningées, aptérieurement à l'invasion du mal, et constituent la névro-rétinite tuberculeuse latente. Il en est de même dans la ménincite et dans l'encéphalite chroniques, ou éans les tumeurs du cervesu que carac-

térisent souvent des exsudations grises granulenses ou en plaques annonçant l'inflammation chronique du nerf optique et de la rétine en même temps que de légers troubles fonctionnels commencent à révéler la maladie cérébro-spinale. Ce n'est donc pas trop s'avancer que d'attribuer à l'inflammation et à ses conséquences les différentes lésions du nerf ontiene, de la

rétine et de la choroïde chservées dans la méningite aigué et dans la méningite chronique.

DE L'ÉVOLUTION ET DU MODE D'APPARITION DES LÉSIONS INTRA-OCULAIRES DE LA MÉNINCITE.

Si on laisse de côté les trois cas de méningite dans lesquels l'ophthalmoscopie ne m'a fait découvrir aucune lésion du nerf optique ou de la rétine, et quelques antres où la lésion étant hornée à une simple hypérémie a pu paraître doujeuse à des youx peu exercis, la névrite et la névro-rétinite qui accompagnent la méningite se sont presque toujours montrées dans la période d'invasion des accidents, c'est-àdire dans la période qui précède le coma, les convalsions et la paralysic. Une fois cependant, à l'hôpital Sainte-Eugénie, l'ai vu une petite fille qui, ayant déjà des symptimes paralytiques de méningite, n'avait rien dans l'oril; mais le lendemain commencèrent à se moutrer des lésions de névrite qui durérent jusqu'à la mort.

die ophthalmologique, ou la description des maladies de l'organe de la vue, suit à quoi s'en tenir sur la valeur d'un homme qui avait consarré près d'un quart de siècle à la composition de ce remarquable et magnifique ouvrage, qu'on peut considérer comme le résumé de tous ses travanz antéricurs, et, pour employer une expression dont on abuse, comme son tessament sciencifique; car, il ne faut pas craindre de le dire, la carrière de Sichel, considéré comme ophthalmologiste, s'arrête an moment où la découverte admirable d'Helmoltz vient recon agrander le domaine de l'ophthelmologie par l'ophthalmoscope.

Si l'osais risquer une idée que ja crois vrais, je dirais volontiers que Sichel, après la publication de son *Iconographie aphitalmologique*, renonce à la souvergineté qu'il avait exercée jusque-là, et shéique, en quelque sorte, entre les meins d'Anagnostakis, le plus sevent, comme le plus brillant de ses élèves, et le représentant le plus distingué de la

Sichal avait une prédilection marquée pour ce médecin grec, qui réunit, comme son maître, la science et l'habileté du praticien au savoir du philologue. Les lecteurs d'Hippocrate n'ignorent pas les éclairtori di pariologie. Les tecades apportes per les de la properte de cessements l'umineux que les deux expants oculistes ent apportés au texte si concis et si difficile du Traité sur la sistem, traité que l'éditeur de l'Hippocrate grec-français avait en la honos pensés de confier à l'érudition spéciale de Séchel. Ce petit trains de l'ancisone chirurgie recepte, éclairei, commenté, expliqué par Sichel, avec un savoir pro-

Ces légions out généralement occupé les deux yeux; mais ches mu-One sensors our generalement occupe res week your, mais then quel-ones majages elles out été beaucoup plus évidentes dans un étil ma dans l'antre. Il en est chez lesquelles la Misson n'a été zinsi plus an parente d'un cléé que pendant quelques jours, et enseite elle s'en montrée su même degré dans les deux yeux. En général, l'œil le plus malade correspond à l'hémisphère cérébral qui a des léxique de mé. mingite plus considérables, et plus d'une fois on a pa voir se d'enlopper les premières convulsions, les premières contractores on Phiminière dans le côté opposé à l'œil le plus milade; puis les convi sions et la paralysie devenzient générales au moment de la mo-Cependant il n'en a pas toujours été ainsi, et dans quelques cas rei vu la plus forte lésion intra-oculaire occuper l'oil correspondunt l'hémisphère le plus malade. A cet égard, il sersit prémuturé de me clure; mais je crois qu'en général le retentissement de l'infimm tion des méninges et du cerveau a lieu dans l'eil correspondant s l'hémisphère le plus malade. On verra plus loin l'observation con firmative de cette pensée dans l'observation d'une jeune fille qui ayant une hémiplégie incomplète à droite, une hémiplégie facis à ganche, une paralysie de la sixiéme paire gauche et une par

lysie de la branche onbibalmique de la cinquiéme roire, le tont vievi tant sons doute d'un tabercule de la protubérance à gauche, n'argide névrite que dans l'œil ganche, l'œil droit restant sain Maintenant, quand on examine jour par jour les progrès de ten-névro-rétinite, on voit qu'elle n'augmente pes trés-sensiblement et

vinet-quatre beures. Souvent elle reste stationnaire pendant tome le darée de la méningita, et ne dépasse pas le degré de congestion or d'ordéme papillaire général on partiel. Ailleurs il s'y joint les fiocco sités; les dilatations et les varices rétiniennes augmentent blen les tement; les stases veineuses oui chancent d'un jour à l'autre, et me quefois même à la minute, sons l'œil de l'observateur ; les thrombses qui, une fois établies, ne bougent plus, et les hémorrhagies qui son égolement stahles, à moins que la maladie ne se prolongeant bean coup, la résorption ne puisse avoir lien. S'il existe des granulation arises ou des plaques blanches de la rétine avec l'état fébrile mé nince, la signification est presque absolue, et il s'agit d'une niere résinife suberculeure indiquant une ménineite de même pature. Ces lésions ne changent pas d'un iour à l'antre, et on les retrouve su le cadavre au même decré que la vie. Il en est de même de l'atrophie papillaire et de l'atrophie choroïdienne; une fois constatées, ces ésions ne changent pas, et ce sont les seules qu'on soit hien str de retrouver sur le cadavre

Un médecin qui venzit souvent à ma visite et qui a publié un travail inspiré par mes recherches, a dit qu'il ne se produissit de lésions intraoculaires dans la mégingite que dans les cas où la phlegmasie occupait la base du cerveau et entourait de ses exsuduts le chiasma des nerfs cotiques. C'est une assertion théorique que l'ob servation ne justifie pas. En réalité la méningite de la convexité du cerveau, aussi bien que celle de la base, produisent des névrites co tiques et des névro-rétinites aussi caractérisées l'une que l'autre Cela se comprend très-bien quand on sait que ces deux variétés de méningite produisest l'hydrocéphalie ventriculaire aigué et la thron hose des sinus de la dure-mère à un degré tel qu'il en résulte un obstacle à la circulation veinense intracrânienne et oculaire. Les faits

fond et une condeur admirable, me paraît étre au premier rang des

travaux de notre siècle sur l'antiquité. Nous n'avons pas à revenir ici sur les mérites de Sichel comme ph lologue; pous ne ferions que répéter ce que nous avons écrit à l'occasion de son bean mémoire sur les cachets des médecins-oculistes. Duto le grand helléniste, qui se conneissait en sevants, ne perait qu'avo-étage des conneissances archéologiques de Sichel, Espérons que l'abble épigraphiste qui s'était joint à M. Sichel pour mener à hien la publica-tion de la monographie complète sur les médicaiss-oculistes ancient, a laissera pas peirr le fruit de plus de vingt années de travail, et qu'il be se laissera pas noimider par les critiques un peu excessives de M. Gross-fend, autour lai-même d'un traité sur les cochots des médecine-oculistes

de l'antiquité romaine. Dans ces sujets épineux, le savoir spécial n'est nos moias nécessaire que l'érediti

Il ne nous appartient pas d'apprécier les travaux publiés par M. Si-chel sur l'histoire naturelle. Les entomologistes les plus compitents le recommensaient pour un entomologiste des plus distingués. Pour nous, qui avons visaté souvent les collections de M. Sichel, nous ponvons assurer que cet illustre praticien n'éparenait ni soite ai argent pour compliant sus hyménopières et ses cachette de médecins-conflistés. Son plus grand plaisir était de montrer à ses amis les richesses entis-sées dans ce saion et dans ce petit cabinet, qu'il n'ouvrait pas à tout le monde. C'est là que nous l'avons vu souvent, et c'est la que nous authors and ingé la question, et dans ce cas, c'est à eux senis an'il este une dernière chose à indiquer, c'est la disparition plus en

work complète des lésions intraoculaires anrès la mort. Sanf bec hinories de la rétine et les atrophies choroldienne ou papellaire, les entres lésions de circulation ou de sécrétion disparaissent souvent sur le cadavre, ou du moins sont moins appréciables que peudant la

Il se passe ici quelque chose d'analogue à ce qu'on observe sur le misvre des sujets morts de rougecle, de scariatine ou d'érysipéle. preque la rongeur pathologique de la peau disparait par suite de la vaculté des capillaires. Comme je l'ai démontré, au moment de la mort ou peu après, les artéres de la rétine disparaissent, les velnes diminuent de calibre, se vident en partie de facon à interrompre la calcane sanguine de leur interieur ; la choroïde se décolore par suité de la vacuité des capillaires, et le fond de l'oril, au lieu d'être rouire. devient hlane grialtre comme la papille, de sorte que le nerf ootique cesse d'être visible à l'oghthalmoscope. On comprend dés lors que la convestion rétinienne, la dilatation des veines et la state veineuse crasent d'être appréciables sur le cadavre et ne puissent être constatées à l'autopsie. Il n'y a plus que l'ordémecachant un pen la papille. les hémorrhagies rétiniennes et les grosses granulations qui soient visibles, et c'est au microscope qu'il faut demander la vérification des stasce et des thromboses veineuses, ou la structure des granulations rétiniennes, ainsi que de l'atrophie papillaire ou choroidienne. Ce qui me parait surtout important dans ces recherches nouvelles, c'est a possibilité que j'ai eue, en observant à l'hôpital, de vérifier par l'antopsie du cerveau atteint de mén'ingite et des yeux, d'une part la concordance des altérations de l'oxil avec les lésions de l'encéphale, et de l'autre la connexité de ces lésions oculaires avec les symptômes observés pendant la vie. Je ne crois pas m'illusionner à ce sujet, et je pense que si mes recherches doivent entrer dans la scieoce, c'est surtout à cette anatomie pathologique qu'elles en devront l'honneur. En effet, saos les données anatomiques et physiologiques sus koquelles elles s'appaient, sans la connexité des symptèmes médiogitiques avec les lésions cérébrales et avec les léssons intraceu-Miles, enfin, sans l'anatomie pathologique des lésions du nerf optique de la rétice et de la choroide, il n'y auruit pas eu moven de créer pour les moladées cérèbro-spinales la nouvelle sémélotique

DES TROUBLES VISIGELS BANS LA MÉXINGITE.

dont je me fais le promoteur.

Il est important de savoir que la présence d'une lésion de la papille ou des vaisseaux de la rêtine produite par la méningite, n'implique pas nécessairement le fait d'un trouble visuel appréciable. l'si vu beaucoup d'enfants ayant la papille diffuse et quelques-uns avec des hémorrhagies de la rétine, sans qu'il y ait d'altération de la vision. Je sais hien que chez de jeunes enfants il est difficile de savoir d'une façon précise quelle est la netteté de la vue; mais en essayant avec des images colorées, avec des caractères d'imprimerie de grosseur différente, avec des objets fins comme des aiguilles ou

des énimeles placés à des distances variables de Poél, en nent, dans la majorité des cas, savoir où en est l'acuité de la vision des lésions très-caracterisées de la papille ne produissient pas de trophles visuels considérables, et cela explique pourquoi ces listons

C'est par cas expériences variées à l'infini que f'ai pa m'assurer que sont jusqu'à ce jour restées inconnnes. Il est hien certain que si les malades affectés de méningite, ou d'hémorrhagie cérébrale, on d'encéphalite signé, avaient dénoncé un trouble visuel au médecia chargé de les solener, celui-ci etit examiné l'oxil au debors et an dedans pour décenvrir la cause anatomique de cette amanrose ; mais les malades ne se phistant pas de voir moins distinctement, la lésion oculaire ne devait pas pouvoir être étudiée. Il a fallu ici qu'une idée à priori m'encare à examiner les youx de tons les sujets atteints de névroses et de maladies cérébro-spinales pour que je puisse découvrir la coincidence des lésicos optiques avec la plupart de ces maladies.

Meintenant, queique le fait semble un peu étrange au premier

abord, il s'explique per ce qu'on sait de la physiologie de la rétine. Ce n'est pas la papelle optique qui est le siège des impressions visuelles c'est piutôt la rétine et particultérement la partie qui avoisine la macula, de sorte que la papille paraissant très-altérée, si la rétine n'est pas gravement malade, la vision peut encore s'exercer asses nettement. C'est ce que j'ai pu voir sur une jeune fille que j'ai observée pendant deux aus et qui, avec l'altération représentée jei par la ligure ifie. 7), travaillait dans une imprimerie de la rue Madame, à re-

Fig. T.

FF laffitence de la papille par un consist gyantis-grainunt. - VTVV Teless siti-nicanos farmones et interconpera. - Elli Bissochagies saltaires de la réine.

rrions voulu que le vissent ceux qui ne connaissaient pas sa passion ! rdente pour les sciences naturelles et l'érudition. Non, un homme qui consacre ainsi ses loisirs an travail intellectuel et sa fortune à l'acquisition d'un riche matériel scientifique, n'a rien de common avec le cheristan qui trompe le public pour satisfaire sa vanité ou sa capidité. Qu'on songe su désintéressement de cet homme Visitio ou sa cappoute. Qu'on songe sin dessentementent de ce aussi que si la qu'i annaix pe laisere des millions, et qui revosit à ses amis que si la rieilisses l'abligaati de reasoncer à la protique, il se pourrait, faut en revenues soffesses, continuer de vivre à Pain. Les donntiones de Sichael proveront assets se géofériquété. Ses malades si nombreure pourraites de sée acte de charité. Combine de fisige ne la sact il pas surriée de secon-

rie Finfortune! Un de nos anciens condisciples, qui a eu le honheur de recevoir des leçons de ce grand maltre en oculistique, l'a surpris souvent glissant une ou plusieurs pièces d'or dans la main des malades qui vensient à dans son dispensaire. Sichel avait donné des soins à un Anglos; le malule guérit et partit sans prendre congé. Quelques mois après, an milieu de sa clinique, M. Sichel reçut une lettre; c'etait l'Anglais qui vensit le remercier et acquitter sa dette. La lettre contennit une traite de quatre mille francs. M. Sichel, agréablement surpris, ent aussible. l'idée de faire une honne muyre, et il consulta ses élèves sur la question de savoir si cet argent devait être distribéé en especes aux malades indigents ou converti en rentes sur l'Etat, La proposition fut mise sux

voir, et la majorité décèda qu'on achèterait an titre de rente pour l'en-tretien d'un nouveau ils. Il n'y avait il ni ostentation ni chariataniame : Sichel ne faisait qu'associer ses élèves à l'accomplissement d'une bonne œuvre.

Ne craiences pas de répéter en traduisant l'épigraphe de cette no tice, que Sichel grote aujourd'hui le repos après une vie consacrée à

Purmi les spécialistes offèbres de ce siècle, cet excellent et savant bomme s'est distingué par l'étendue et la variété de ses contaissances. Chose carrieuse! ce spécialiste qui, à son arrivée en France, était.déjà docteur en médecine et en philosophie, qui rapportait de Berlin et de Vienne des diplômes et des titres qui ne s'obtiennent que par un travail opinitire, ce spécialiste est mort sans qu'aucune de nos Académie sit sonné à se l'associer, ni l'Académie de médecine où se place était nat songe à se l'associer, ni l'Academie de la librication, ni l'Academie des marquée à plus d'un titre et dans plus d'une section, ni l'Academie des sciences, où les sections de médecine et d'histoire naturelle auraient po l'accueille sans déroget, ui l'Académie des inscriptions et belles lettres, où Sichel anrait pu tenir si bien sa place, par son savoir d'humaniste, et ses connzissances en grec et en srabe

La Pacolté, qui n'a pas cessé de se montrer injuste pour les spécia-listes, ne pourrait pas fournir un de ses membres pour faire l'élège de Siebel; car les connaissances que possédait Sichel, la Pacolté en corps ne les possede point. Pour louer dignement cet homme si savent, il

d'un livre. DE LA RECHERCHE DES LÉSIONS ENTRACCULAIRES DE LA MÉSUSCITS ET BE L'IMPORTANCE SÉMÉROTIQUE DE CES LÉSIONS.

Il n'est pas tonjours très-facile de constater les lésions du nerf optique de la rétine et de la choroïde qui se produisent si souvent dans le cours de la méningite aigué et chronique. B'abord il faut avoir une grande expérience de l'ophthalmoscope, ce qui demande hesucoup d'exercice, et il faut bien connaître l'état normal, afin de ne cos prendre pour un cas morbide ce qui n'est qu'une disposition naturelle. Sous ce rapport, la congestion de la papille et la dilutation des veines rétiniennes peuvent aisément donner ilen à des erreurs, et les médecins qui n'ont que l'habitude des maladies de l'œit, sans avoir fait de méderine, ne sont pas toujours suffisamment préparés lorsqu'il s'agit d'apprécier le déhut des lésions oculaires cérébre-emnales. Il y a ici des lésions spéciales d'hypérêmie occupant un point des hords de la papille pour lesquelles il faut une expérience touteparticultére. De plus, les malades sont au lit souvent agités, indociles, assez jeunes pour ne pas fixer les yeux qui sont toujours en mouvement, et l'en ne peut examiner avec l'ophthalmoscope aussi longtemps qu'on le voudrait hien pour analyser avec toute la précision déstrable les lésions qu'on n'a fait qu'entrevoir. Ce sont des diffigultés réelles dont il faut tenir compte quand on fait ces recherches, afin de savnir combien il y a de choses qui peuvent échapper à l'observateur et quel grand nombre de maiades il faut avoir observés pour être en droit de conclure. Coux qui n'ont jamuis employé l'ophthalmoscope que sur les yeux d'adnites docties, tournant leur regard sur un point déterminé de façon à ce qu'un artiste puisse dessiner-Foril & l'onhthalmuscone fixe, ne sauront jamais combien est difficile

l'ophthalmoscopie de jeunes enfants malades, où l'ophthalmoscope fixe est d'un emploi impossible. Cela dit, l'ajonterai que la meillenre munière d'examiner les cufants est l'emploi de l'ophthalmoscope à main, la pupille étant dilatée par la

belladone ou par de l'atropine, et s'il est nécessaire, les paupières étant écartées par un side. Telle est du moins ma manière de neocider à la recherche des lésions dont le fond de l'axil peut être le siège dans la méningite et dans les autres maladies ofréhro-spicules. Parmi ces lésions, et je ne parieral lei que de celles de la ménincite. il y en a qui sont trés-évidentes et qui peuvent être appréciées par tons ceux qui ont l'hahitude de l'ophthalmoscope. Ce sont celles qui

s'écartent notablement de l'état normal, telles que l'effacement complet de la papille par une trés-grande hypérémie, les varices et les hémorrhagues rétiniennes, les granulations et les plaques de la ré-tine, etc.; mais il en est d'autres pour lesquelles il faut non-seplement un œil exercé à l'ophthalmoscope, mais aussi un œil ayant e acquis la connaissance des lésions oculaires cérébro-spinales. Ce sont du les lésions du début de la méningite. Jei, un premier degré de congestion, d'infiltration esdémateure partielle et d'infiltration sérense al moment, qui est celui de l'apparition des lésions, où l'on ne peut se a prononcer surement none dire que tel état de connection est natholo-

mement reserve, et dans mes nhoervations l'état congestif seul pe we jamais servi pour faire le diagnostic

La congestion papillaire n'a de signification que lorsqu'elle nea duit la diffusion pertielle ou générale de la papille de faces à re cacher les bords sur un point ou sur toute la circonférence. Les lésion a une importance considérable pour le diagnostic et doit étu prise en grande considération. C'est une congestion pupillaire reinfliration rougedtre sanguine ou grisatre rosee, serence voller tout ou partie des bords de la papille; or tel est le premier donn de la névrite uptique liée à la méningite, puis viennent la diletation des primes au niveau de la rétine plus que sur la papille, les stauveinenses, les thromboses, etc., qui compléteut le tableau. A ce me

ment tout de monde reconnultra les lésions du nerf optique et de l line fois la constatation faite, il faut se demander si ces légices sont pathognomoniques de la méningite et si elles pe penyect se montrer dans le cours des autres maladies de l'encéphale qu'es la

mpelle. Num. ces lésions pe sont pes petbognomoniques de la ménina Out, eiles se rencontrent dans le cours d'autres malailes cérdies spingles telles que l'hémorrhagie cérébrale, l'encéphalite, les tunses du cerveou, la contusion cérébrale, la myélite, etc.

Consendant, majoré cela, elles sont d'un secours puissant dans le diagnostic et elles peuvent le rendre d'une précision incontestable. Voiri comment : Il c'arrit d'un enfant am a l'accablement de la fiévre, qui a vrei qui a ou n'a pas dé diarrhée, et dont l'état' maladif se prolonge. Cela

s'est un dans l'abservation première, et ceux qui ont soiené her comp d'enfants malades savent que bela s'abserve très-souvent. On pe sait s'il s'agit d'une flévre-typholde légére ou d'une méninrite, e Temberras dure quelquefois trés-longtemps. C'est dans ces cas que l'ochthalmoscope laissant voir une congestion ou un œiéme de la papille fait cesser toute hésitation et permet de faire un diamests mmédiat. Il me semble que c'est là un très-beau résultat dinique De nius, lors même que l'ophthalmoscopie n'aurait pas toujour cette importance, il est évident qu'elle nous révéle la cornaissant de signes physiques à giouter aux autres symptômes de la méplagit et eu elle aioute ainsi à la certitude du discuostic. On n'en sait ja mais trop, et en clinique la déconverte de nouveaux symptons d'une maladie ne saurait rester inféconde. Chaque nouveau siste

vient s'ajouter à ceux qu'on connaît, et de la multiplicité des phéos ménes ressort davantage la certitude Enfin ei les lésions intraoculaires dont se viens de parier cot par leur présence, une signification réelle, leur absence en d'antres cas est aussi une inmiére, et une inmiére qui n'est pas à décaignée Exemple : Un enfant a des convulsions ou du délire et de l'agitatio fébriles, et on ignore s'il commence une méningite. L'ophthalou

scopie lévera tous les doutes, car s'il n'a rien à la papille ou sur le rétine, c'est qu'il n'a point de phiegmasie méningée et que ses con vulsions ne sont que de l'éclampsie exmyothéque essentielle Comme on le voit, les Majons intraoculaires de l'enfance, entre drées dans les autres symptômés de l'état pathologique; out, per leur

on fandrait un neturaliste, un oculiste et un erchéologue; et pour l'appré-Le dernier travail considérable de Sichel a été la notice sur ses tra-

vaux scientifiques, notice publice l'année dernère, à l'occasion de sa candidature à la place vacante dans la chiese, des académiciens. Eltres de l'Acadélije des etiences (1). Nous n'avées pas à discuser le choix de 10) Academie des sciences (1). Nous n'avois par a macuter le choir de l'Académie ni à le regretter; mais nous devois dire, parce que c'est notre conviction, que de tous les spécialistes qui pouvaient présentes à la succession de Civiate, Sichel était incontessablement le plus méritent. Coux qui auroint la curiosité de percourir la notice des travaux scientifiques de Sichal seront frappes comme nous de la candeur, de la bonne foi et de l'indulgence de cet homme que nous ne cusserons de regretter, jorce qu'il fut un des plus savants et des meilleurs de nos contemporains.

J. M. Granos.

Le trenfe-carquisme session du contrès scientifique de France s'est odverte fisirdi dernier à Montpellier. Elle aura une durée de dix jours. (1) Paris, imprimerie de Martinet, 1867, in 4

Le nombre des questions qui doivent être soumises à l'examen de la section de médecine ne s'élève pas à moins de trente-cinq. Sans dets il est bon, co multiplient les questions, de solliciter les aptitudes di-verses des travailleurs, mais il faut avesi prévenir un encombrentet que l'on peut qualifier de stérile per suite de l'insufficance du temp nécessaire à l'examen et au contrôle des travaux produits. Il est à craîndre qu'on p'aura pas évité cet écueil au congres de Montpallier Buzzens ne t'éransons. — Le résoltat des élections angleises n'a pi été favorable su corps médical. Des divers candidats qui se présen takent so nom de diverses Universités, pes un n'a été élu. Le doctor Brewer et MM. Clément Vanderhy), Lowe et Wetkin Williams sont le seuls clus, ou plutot réclus, cur ils avaient leur niège à la dernière su sion. Le professeur Corrigan a échoué comme tous les sûtres; major se grande reputation. Les avocats et les marchands auront donc à dicuter à peu près senis les questions sanitaires et hygéniques, et à édicter les lors sur ce sujet ...

- Après un concours brillant; le docteur de Benzi (de Naples), rédu teur en chef du Fittaras sassuo, a été élu à la chaire de chaique.tte dicale de l'Université de Génes. C'est un triomphe pour la presse mé dicale dont il feut se réjour.

priente en pir leur absence, une importance presque égale. Prisontes, éles indiquent qu'une lésion cérèbre-spirale est le cause des troubles fonctionnels : absentés, au contraire, elles signifient que ce trouble nerveux fonctionnel n'est que passager et indépendant de conte fésion organique.

Lenr signification relève même de l'âgu des sujets et de la forme Ase arridonts morbides on its presentent. Ainst un enfant a t-i Linut à coup de la fièvre; des vomissements, de la constipation, si l'ophthalmescore révêle un commencement de névrite autique, c'est mi'une méninzite est en voic de développement, tandis que la même féxion rhen un sculte profondément assoupi, parce qu'il; vient de tomber d'un premier étage, on ches un visitlard frappé d'apoplexie, aura une signification différente qui sera contusion du cerveau dans un cas et suffasion hémorrhagique dans l'autre.- dutre exemple : Un enfant a-t-il depuis longremps des vomissements plus ou moins fré quents et des troubles partiels de la sensibilité ou du mouvement, si l'est renferme une névro-rétinite, c'est qu'il y a des tubercules dans le cervesu, et cela à cause des probabilités déduites de la condition d'àre : mais si la même lésion existe chez un adulte avec les mêmes symptômes: c'est-qu'il v a un caucer du cerveau ou un fongus du crine. Comme on le voit la lésion oculaire n'est pas pathogoomonique, et si elle écublit in pireuve d'une maladie organique du ourveau, ce qui est beaucoun, c'est à l'âge du suiet, à la cause du mal et aux autres symptomes de compléter ce premier élément de diag-

notice.

De ces nouvelles observations de meningite a jouvies à celle d'un premier travail, résultent les conclusions suivantes :

'Le fond de l'eil, sans le seal point du corre ou l'on purses voir ...

la circulation a découyert, il est possible de remonitor des troubles de la circulation untraocubitre, aux, froubles de la circulation, enoéghalique est, par conséquent, de voir dans les valeséeux de facil l'indice de certaines maladies du système desphre-pinal. 2º La ménimite tagué et chronique occasionne presqué toujours,

dans le nerí optique et dans la rétine des léxions de circulation et de nutrition appréciables à l'ophthalmoscope. 3. Les léxions de la papille et du nerí optique dans la méningite

sont le résultst seit d'un barrage établi sur le cours du sang veineux encéphalique, soit d'une névrite descendante produite par la phlegmasse méningée.

MEDECINE PRATICUE.

Consimérations déxerales sor les applications de l'exciene alsmentaire à la therapeutique, à propos de l'explos de la vande crue en médecane; par le doctour G. Leppi (de Lyon).

(Suite. - Veir les au 46 et 48.)

8 3. - BENNEIGNEMENTS CHIMIQUES-

your, compiler et qui noise, price à fifst sur j. fi décitut de la disqualité, qu'il l'acqui d'adit au di braice qu'il price par la mission, qu'il l'acqui d'adit au di braice qu'il price par la mission de court-di prope, a tire sharehé et vones fann à terrent à les l'erretions, mais qu'inserça displet qu'este par le constitution de l'erre de la mission de la marchia de la compiler de la compiler de la mission de l'erre de la mission de chainges, toutes les intérentions signafer jusqu'il et discussion et qu'il price qu'il price par modification ranger de la sestione de mattrie. Les récetté digentités se présentes par tout à l'acquisse au service de la mission de la compiler de la mission de la mission de l'acquisse de la sestion de la principal de la récette de la mission de la mission de la mission de la price de la récette de la mission de la mission de la mission de la mission de la price de la récette de la mission de la mission de la mission de la mission de la price de la récette de la mission de la mission de la mission de la mission de la price de la mission de la mi

(1) Tokai-qu'il cer sont de transterro des granolations assolées dont il 1 toka question dans cette note, alles représentant cet pour les plus donne des crisgillations miscriets, ou est province de pour le plus donne des crisgillations miscriets, ou est province plus plus plus les sont à la littére du la companyation de plus cette sont à la littére du marque de la matern. Si capandine prince litter, ce sont des tres pour de prince plus plus plus plus de la matern. Si capandine cristain, ce sont des tres pour de prince pour plus plus plus plus de la matern de la companyation de

ferments, constituent la cause principale de la déstinantion des financies en de financies configuration de constituent de configuration de co

Uprate ac qui résulte de l'examor chimique de use inestinal, justitud par des chimistes de premis rovin, il parattrat que re ligatide differ ette-pon du une pascretatione, co qui a fait dire que-lés imperentes entrelesses, parde un commonement de diessire quelles receivant de la cliatasse qui l'une, accivent de se désagrégar dans l'action prefis par l'action, précisée des sos pascretatiques de la recination prefis par l'action, précisée de sos pascretatiques de du ser instant partie par l'action, précisée de sos pascretatiques de la recination prefis par les des pascretations de du ser instant partie par l'action de l'extra de l'action prefis par l'action de l'action d

mministe de celtul des fermants, les lignides que nous revos significacionales ten filmes, qui lesses qui le considerat de la considerat de la composition de la composition des récetts dispetific. Les securities ten de la composition des récetts dispetific. Les securities considerat les composition des récetts dispetific. Les securities considerat les considerations de la considerat de la con

Si heancoup de commissances positives sont encore à l'état de de-siderata de la scieure à l'ésard de la direction, nous pouvoes cenendant prendre note de deux corollaires, d'une précision scientifique indiscutable. Le premier est que ni la bile, ni la salive, ni le suc gastrique n'ont le pouvoir d'émplesonner la graisse, qui cependant s'émulsionne instantanément au contact du suc renervotique, et d'aurés ce qu'il parait non à cause de l'alcalinité de ce liquide, mais unique ment par sa matière organique conquishte, celle-ci avant la faculté du dédoubler les substances grasses en givoérine et en acides gras. Le second corollaire se rapporte à la composition atomistique des substances vérétales et animales dont nous nous nourvissons : les nots contienneut de l'atote, les autres en sont dépourvois. Farmi les substances animales, celles qui en contiennent sont l'albumine, la fibrine, l'hématosine, la cassine et la súlatine, et parmi les substances végé tales l'albumine vénétale, la fibrine vénétale (quaten), l'émulsine, la caséine vérétale (légamine), la foncine, clisdine, mycine et la célatine végétale (pectine). Les aliments simples d'ordre snimal nou azotés

ente hypothèse sous nous domandons à elles out en beside d'un grens peur se former, et à la évolution de leur critières con des la présence d'une force viale, qui ferul con apparition à ten de la confidence de

mail indice, or use matter as unimals at visuals an organization of the control o

Derx-Monney, t. LXVIII, p. 665.)

sont le sucre de lait, l'acide lactique, les graisses et les builes, et les aliments simples végétaux qui ne contienment point d'anote sont l'amidoo, la dextrine, les sucres, les gommes, les sucs acides, les builes grasses.

Toutes ces substances alimentaires remplissent dans l'organisme un role différent selon la catégorie à laquelle elles appartiennent. Tandis que les aliments agotés servent à la rénovation des tissus, les nonazotés par lenr carbone et leur hydrogène fournissent les matériaux pour entretenir la chaleur animale. De là les dénominations qu'on legr a données aux premiers d'eliments plustiques, aux seconds d'ati-

ments respiratoires.

Les uns et les autres sont écalement nécessaires à l'entretien de Pexistence de l'homme et de certains animaux, et cela résulte d'exériences, trés-concluentes instituées dans le but de démontrer, que Pasage exclusif d'une nourriture asotée, ainsi que d'une nourriture non axotée, est également insuffisant et même nuisible à la nutrition des animaux. D'où l'on peut tirer la conséquence que la non-rriture la plus convenable doit comprendre l'usage simultané des uns et des autres en proportions déterminées. Cette conséguence d'ordre purement physiologique trouve une application trés-importante dans le traitement de diverses maladies, qui tantôt sont caractérisées par un manque de rénovation organique, et tantôt par une fixation anor-male d'oxyméne dans l'acte de la respiration, fixation qui parait exicer un déragement doupé de car boue pour s'accomplir physicloriquement.

Sans vouloir descendre à tous les détails d'application de cette théoris due à MM. Liebie et Dumas, nous pourrons dire comendant que la nature a disposé les choses et multiplié les réactifs digestifs, omme si elle s'était proposé de faire frugivores certains animaux, ses muoifestations, soit dans chacun de ses détails, à la base de teus d'autres carnivores, et omnivore l'homme qui l'est par excellence Les appétits des uns et des autres tiennent à la présence des menstrues digestifs qu'il faudra employer pour digérer les aubstances alimentaires que ces appétits font convolter. Il y a toujours paralléliame entre la nature du réactif et celle de la substance alimentaire sur laquelle ce réactif doit agir. Je vais plus loin, et je dis qu'il doit se passer quelque chose de semblable même dans le cas d'animaux omnivores comme l'homme, c'est-à-dire que la prédominance d'un réactif digestif doit déterminer le choix des aliments, comme elle décide du mode d'appétence. Aussi voyons-nous parmi les hommes des individus se nourrir exclusivement d'une catégorie d'aliments ou d'une autre, ce qui implique, comme nons venons de le dire, la prédominance d'un menstrue, ou des conditions morbides qui.déterminent la disette de certains réactifs, et la surahondance relative d'autres. Cela s'accomplit orpendant dans certaines proportions, et subit de nombreuses exceptions qui empéchent de pouvoir sénéraliser le fait que nous venons d'énoncer. Car n'importe la tendance d'appétivité pour un seul ordre d'aliments, il est presque im-

vérifie dans les animaux placés en has de l'échelle. L'habitude engendrée par le caprice ou par les circonstances, de s'alimenter d'une manière à peu prés identique ou extrémement va-riée, ne peut ne pas avoir une influence sur l'organisation même et sur la quantité et la qualité des réactifs digestifs, et ainsi créer petit à petit des conditions favorables à la multiplicité ou à la simplicité des appétits. Dans une certaine mesure il est facultatif à l'homme d'être univore ou multivore, et de favoriser conséquemment l'activité de l'organe qui doit sécréter le menstrue dont il a besoin dans le cas d'une nourriture toujours à peu près la même, et de les tenir tons en baleine si sa nourriture est variée. Il faut même admettre que si un organe qui ne fonctionne pas risque de s'étioler, il se pourra que l'hypertrophie ou l'étiolement d'un organe ou d'un autre soient la conséquence de la nature et du mode de l'alimentation. On pourrait presque dire que l'homme fait son appareil digestif à l'image de ses

appétits et an degré de complaisance qu'il met à les satisfaire. Les appétits pour un genre d'aliment et la répugnance pour d'autres, les vicissitudes mêmes de ces appétits et leur instabilité, doivent éclairer le médecin sur l'état des organes sécréteurs et excréteurs des menstrues digestifs. Les renseignements que l'on peut puiser à cette source sont trés-précieux, car dans le traitement des maladies il est de la plus haute importance de connaître su juste toutes les plus petites nuances séméiotiques que l'on peut recueiilir de l'examen de la digestion et de la manière dont elle s'accomplit. Aussi tous les médecins soigneux se préoccupent-ils de savoir si l'estomac demande de la nourriture, quelle hourriture et comment cette nourriture est digérée. De cette manière on parvient à s'éclairer sur

complissement d'une des fonctions des plus importantes de l'érron mie, comme celle qui se rattache intimement su germe de l'existence que nous savons s'alimenter par le remuement moléculaire, qui pe que note serom s complir sans l'ingestion et l'élaboration de nouveaux si

L'importance de l'estomac dans l'exercice de la vie est telle, qu'il n'y a pas d'organismes qui soient dépourvus de cet orgace, tandis que Pestomac lui seul peut constituer un être vivant. Dans les animany

inférieurs on peut en citer qui ne sont que des estomacs, sans autre appendice et sans autres organes que le microscope puisse déceler. Et cependant ces mollusques vivent et se propagent; la vie a docc so herceau dans cet organe, qui n'est peut-être qu'une amplification de ces petits utricules microscopiques creux qui constituent, avons-ocus dit, le premier échelon de l'échelle des êtres. La nature n'a pas frit à spécimens organisés purement de système nerveux ou sanguin, ce musculaire ou autre, tandis qu'elle en a fait de système exclusive ment gastrique. L'estomac représente donc la vie, qui peut prendu toutes les tournures que peuvent lui communiquer les divers enries mécaniques qui viennent se placer autour de cet organe, ou places leurs attaches sur lmi. La vie peut effectuer toutes les manifestation cui sont propres à la mise eo action de toutes les lois de la physique et de la mécanique (d'après Stahal); mais la vie dans son essence est un feit purement chimèque, qui s'accomplit dans et par l'estomac, de même qu'il s'accomplit dans l'intimité des tissus comme si ces tissus n'észient eux-mêmes que des arriomérats de petits estormes sus cianx. Soit donc que l'on envisage la vie dans l'ensemble de tontes

ces détails et de toutes les parcicularités qui les caractérisent, co vient s'arrêter a un fait primitif d'ordre chimique et à un organe qui ne se distingue des cristallisations ordinaires que par les évolutions qu'il accomplit Ce que nous n'avons pas fait au premier chapitre de ce mémoire, nous le ferons maintenant sans ambages, en définissant la vie noe succession simultanée d'échanges chimiques effectués différentment selon la structure de l'organe ou des organes qui en sont eux-mêmes le matériel. Les manifestations extérieures décorées de la qualification de vitales ne sont que des résultantes, je l'ai dit, de la mise en action

des lois physiques et mécaniques, sous lesquelles elles viennent tootes se ranger. Chappe organe, outre la digestion ou l'assimilation qu'il est obligé de faire pour continuer à vivre, accomplit les fonctions que sa structure comporte et dont l'ensemble constitue cette barmonique disposition d'engins que l'on rattacherait volontiers à la présence d'une intervention spéciale, mais qui, analysée, laisse apercevoir une complication des plus prodigieuses (t) C'est au herceau de la vie que se trouve le point de départ des ête-

possible d'admettre qu'un animal quel qu'il soit puisse se nourrir des biologiques. Toutes recherches sur le mécanisme de notre exisexclusivement et toujonrs d'une seule chose, à moins que cela ne se tence et sur le matériel dont notre organisme se compose doivent étre dirigées vers l'assimilation ettous les phénoménes qui l'accompagnent; c'est un faux pos que la physiologie fait en se proponcast sur la cause de la vie, sans auparavant en connaître les engins qui la manifestent et sans s'assurer si par hasard les resports de ce phénomése ne sont pas implicitement compris dans les lois qui régisseot la phô noménologie universelle. Sans prétendre aller plus loin que les connaissances actuelles ne le permetteut, nous ne croyons pas préjuge la question en présumant que la véritable théorie de la vie doit se présenter avec un caractère de synthèse, pour ne pas donner lieu à une

discontinuation par trop abrupte des sciences entre elles (2) (f) Il n'v a pes dans les corps vivants deux ordres de forces, les unes qui crécot la manière organisée, les autres qui la détruisent en la fai sant servir aux manifestations vitales; il n'y a que des éléments histologiques qui fonctionnent évolutivement, et tous suivant une même loi-(Cl. Bernard.)

(2) Sous le rapport physico-chimique, dit M. Cl. Bernard, la vie n'est qu'une modalité des phénomènes généraux de la nature; elle n'engendre rien, elle emprunte ses forces an monde extérieur et ne fait qu'en varier les manifestations de mille et mille manière

Dans une note placée au commencement de ce mémoire, il a été que son de la fiamme vitale comparée à la fiamme produite par la fixation de l'oxygène sur un corpa qui brûle. Cette comparaison mérite quelques

Quoique les échanges assimilatifs s'effectuent sur et par les mêmes éláments qu'on rencontre dans la matière hrute, oes échanges douvent cependant s'accomplir conformément aux conditions atemistiques des principes qui se transforment. Une différence quelcouque dans le mécanisme d'un phénomètre imprime à ce phénomene le caractère corre l'existence ou la non-existence d'une indisposition gustro-intestinale | pondant à cette différence même. Les caractéristiques sont l'image des

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX BUSSES.

(948), - Veirle nº (.)

Dans notre spetiodent articles, nous avens dejà denne im course apper des differentes publications principations, dont Stonces la appear des differentes publications principations de la proposition de la company de la company de la company de la less attives cot apperça sociedat d'une perup plus datallide des traves con la company de la company de la company de la company de la petitalization atcientifique pour les sendectas édoqués des graces controlles de la company de la

Les grandes questions médicales et humanitaires qui occupaient famée possée l'attention des plus illustres médecins de la Prance, de l'Allemague, de l'Italie, de l'Angleterre et ée la Suisse, telles que les questions qui se rattachent aux sociétés de secours pour les blessés militaires, no sont pas passées insperçues en Russie dens le monde médical et dans la presse périodique. Le louwar mi-litaur de ménecaux les a prises en grande considération. C'est ainsi que, sous l'influence d'expériences et d'études faites pendant la pierre de Prusse de 1866, ont paru dans les colonnes de ce journal les rapports et les notices des B" Naranowitch, Heyfelder (1), Saynianowsky, Frantvetter, Bergman et Marsicani. La plupart de ces artides avaient pour hut spécial d'étudier l'organisation sanitaire de l'armée de Prusse, et de recneillir des observations sur les blessures produites par les armes nouvelles, les opérations et leur issue, les maladies qui décimaient les hôpitaux et les ambulances de 1866. Quant à l'organisation du service sanitaire des armées de 1866, presque sous ces rapports s'accordent à y reconnaître certains încouvé lients entre autres et surtout l'insuffisance du personnel médical, mise en relief par les proportions colossales qu'avait prises le nombre des blessés, par suite de l'effet meurtrier des nouvelles armes à feu. Nous n'entrons pas dans les détalls qui sersient nécessaires pour apprécier toutes ces publications. Cette même question a été discutée dans les conférences internationales de Paris de l'année 1867, en présence des délégués de tous les États européens. Nous devons ajouler que les études relatives aux questions d'un haut intérêt, telles que la convention de Genéve, etc., et rattachées à la guerre de 1866, ont été provoquées par l'initiative de l'administration russe. Pipaieurs personnes compétentes ont été envoyées sur le théatre de la guerre par le gouvernement pour y étudier les différentes institutions sani-

Parmi plusieurs articles de médecine pratique du Journal Militaine as mezeume de l'année 1867, on treuve, dans les firraisons formant la première partie du journal, une étude consciencieuse et intéressante du choléra de l'année 1868.

recorded for a display believed, of the street conductor I at the conductor I at the conductor of the through and introductor of the conductor of the conductor

(1) Le rapport du docteur Heyfelder a été reproduit éaus la GARETTE MÉMOUR SE PARIS, 1987.

La fin prochaicement.

le haut intérés épatémiologique et genired que précente fengles, Los observations cut des recentiens per decident Sottion densume cil. nique du égazident periodicient Sottion densume cil. nique du égazident behapitat de troupea de terre pendant la grande égazident genire de la consideration de la consideration de la consideration de l'acceptant de la l'acceptant de la la consideration de la la consideration de la consideration del consideration de la consideration del consideration del consideration del consideration del consideration de la consideration del consideration del con

Nous nous permettous quelques détails sur cette monographie un

de en mile, l'épéculie avuit suiteil es, filte au l'étune quantiere de de l'étune de l'étune de l'étune de l'étune de l'étune de l'étune de 28 de deux pour les suites de la commission en traisment, de l'étune de Le chalter suites de l'étune de l'étune de l'étune de Le chalter suites de l'étune de Le chalter suites de l'étune de l'étune de Le chalter suites de l'étune de Le chalter suites de l'étune de Le chalter suites de l'étune de précée de l'étune de l'étune de l'étune de le chalter sinésie un déposité par une de l'étune de l'étune de l'étune de une déposité que une de l'étune de l'étune de l'étune de une de l'étune de l'étune de l'étune de l'étune de de l'étune l'étune de l'étune l

Une fois la diarrhée cessée, la chaleur animale commençait à s'élever, augmentant ordinairement de 0,9 de degré. On constata le rapport entre la diminution de la chaleur et la fréquence de la respiration. L'abaissement de la chalcur animale était donc suivi de l'accélération de la respiration et de l'affaiblissement du pouls. Les vomissements ne précédaient jamais, dans les cas chierrés, la diarrhée. Ordinairement les premiers n'étaient observés que dans la période al gide, de méme les vomissements ossesient toujours avant la distribée. Les substances vomies avaient une réaction alcaline, le microscope y découvrait des cellules épithéliales souvent dégénérées, ainsi que des corpuscules muqueux. Le liquide filtré était riche en chlorares et phosphates. L'analyse du sang des malades dans la période algide ao cusa une réaction alcaline du sérum. Le sang se congulait rapidecusa une reaction accanne ou serum, Le sang se congunat rapine-ment, la cristallisation en était difficile. L'oxygéne obtenu par le précipité rouge de mercure n'était plus en état de rougir ce liquide noiratre. Une sontte de sang recueillie sur du papier imprésmé de teinture de grisc u'accusait plus le cercle bleu autour d'eile. Be même le sang ne changeait point le papier amidonné en présence de l'iodure de notassium et de l'acide muriatique, pas plus que le papier imprégné d'indigo décoloré par le gaz hydrosulfurique

Data in trodution analyse & Goom do sain; firrest passa sere manuals a sigle et express, spart me mempirate de 30°; jusquid. Borrow, de crampa and extractivity; le mag, de conduct viciet form requires. Note of the sain passa service states and service states are serviced as the sain states of the sain services and sain services are serviced as formed as the sain services are serviced as the sain services are se

les aisolles. Poortant, 4 mainées à la températore de 31,6 farent encors sauxes. La plus hasse température observée sous les aisselles ne mons qu'u 30,4 depris à veille de la mort che un maide avriré à la périces ampricique co algién. Aux extrémités inférieures cette température no « d'éventi qu'i 11; vialigenta à 37, à sous les aisselles. La fréquence de la respiration arrivait à 80 per minute; avant in mort, cite saticul le chiffré de 60.0 na pourait gorde trouvers

Is more, saile a situati si cinitre so es. On his powers giver temperature de la more de la companie de la comp

tions des extrémités avec de la glace et avec différents spiritpent

aromatiques ne les amoindrissaient nullement. Les crampes angmen-

taient dans le bain chand et dans les draps mouillés d'eau froide | kyste de sa base d'implantation, tantôt à l'aide du fer rouge en sdont on enveloppait les malades; ceux de la période algide forent traités en partie par des excitants," tels que le camphre, le muse, la valériane et le vin. La mortalité des malades arrivés à la période algide et soumis à ce traitement attaignit le chiffre de 63 p. 100. Une autre partie des malades de la période algide fut traitée, d'après le conseil du docteur Charles-(de Calcutta), par de fortes doses de calomei, méthode en usage aux indes. Le professeur Kesser, oni tennit cette méthode du docteur anclais lors du sélour de ce devnier à Pénershoure, la modifia en administrant aux malades de la période algide le calomet d'abord à 5 grains (près d'un tiers de ramme), ensuite à 10 grains chaque demi-heure jusqu'à une rachme (4 grammes) par jour, Le calomel n'était ainsi essayé que sur les malades chez lesquels les autres médicaments administrés, tant à domiclie qu'à l'hôpitel.

n'avaient pas arrêté les progrès du mal. Ainsi, en soumit à ce traitement les malades à la respiration pénible; à la pean froide, cans nouls et trés-souvent sans connaissance. On administra le calomel avec des morceaux de glace, parce que utrement il était rejeté avec les vomissements. La mortalité des malades traités avec le calomel atteignit le chiffre de 40 1/2 p. 100-55 milades avalent été sonmis à ce traitement. L'auteur cruit pouvoir fédnire du chiffre total 14 maiades arrivés à l'héoital dans un état désespéré et qui n'avaient que quelques heures à vivre, ce qui donnerait sentement 20 n. 100 de mortalité. D'une liste icinte à la monographie citée, il ressort en outre qu'aprés l'administration du calomel les vomissements cessaient presque toujours, jamais la diarrhée, quoique les cellules épithéliales disparusagent dans les évacuations colorées de hile; pour arrêter entiérement la diarrhée il fallait avoir recours any opiaces et aux astringents. L'anteur attribue les avantages suivants à ce traitement : la prompte disparition de cellules épithéliales dans les matières évacuées, la réapparition-du ouls et la cessation des vomissements, ainsi que l'augmentation de a chaleur animale. La salivation était assez rare ancès l'emploi du calomei de la façon indiquée, pourtant elle y a été observée cinq fois. Après le calomel, on employait d'ordinaire le sous-hitrete de bismuth avec de l'opium pour arrêter la diarrhée. L'administration du tannin (un tiera de grain) exclusivement suivie de frictions de la pean avec de la glace faisait porter la mortalité à 45 p. 100. Le tantin ne diminuait pas sensiblement les vomissements, il était au contraire rejeté facilement avec ces derniers.

Le nitrate d'argent avait été exclusivement employée chez 10 ma lades (solution d'un grain dans 4 onces), en même temps que des lavements consistant en une solution du même sel. Ge traitement a donné une mortalité de 40 p. 100. Nous trouvons dans la même partie du journal un rapport du pro-Resseur Idekauer sur l'épidémie de varioie qui sévissait dans les environs de Pétershourg en même temps que le cheléra faisait des ravages dans la capitale, et le rapport du professeur Krassowski sur ses sept ovariotomies. Ces ovariotomies out été faites pendant l'été de 1866 à Trarskoesélo, résidence d'été de la famille impériale de Russie, prés de Pétershourg. Toutes les femmes opérées avaient des kystes colloides, 4 d'entre elles furent sonmises à l'overnotomie

simple et 3 à l'ovariotomie double (ovariotomia duplez)

Sur le nombre total de ces opérées, il en mourut une à la suite de l'opération. Les kystes de 4 de ces-malades présentaient des adhérences considérables avec les organes volsins. Parmi ces 4 cas, trois fois les kystes avaient des adhérences étendues avec l'éninion et le péritoine. Sur le nombre total 7, 4 fois l'opération fut suivie de péritonite. Toutes les plaies enégirent par première intention. La more de l'une des malades opérées fut occasionnée par l'entéro péritonite. Ges résultats brillants de l'ovariotomie chez nous, nous obliment à jeter un coup d'œil sur la méthode opératoire suivie par le professeur Krassowski. Après l'ouverture de la cavité péritonéale d'aprés les régles générales, l'opérateur vide le contenn liquide du kyste à l'aide de différents trocarts. Bans les tus où l'opérateur n'a mis d'adbérences à craindre, et où le kyste est unilocaisire, celmi-ci est

vidé entlérement Dans le cas d'adbérences vasculaires ou épiplosques, quand l'opération est obligé d'emporter certaines parties de l'épiploon, ces adhérences sont détruites par le fer rouge ou hien avec des eiseanx. en appliquent ensuite des ligatures à fil perdu. Pour détruire les adhérences épipiolques et vasculaires, le-professeur Krassowski présère le fer rouge à tout autre moyen. Quant à l'extraction du kyste, vidé de son contenu, le professeur Krassowski l'achéve en extrayant ses parois hors de la plate abdominate et en séparant le

pliquant le clamp construit dans ce but par Baker-Brown, tante et coupant is base d'implantation et en appliquant sur ses values des ligatures métalliques, ou en soie à fii perdu On a eu recours aux ligatures dans les cas où le fer rouge ne pag vait être appliqué faute d'espace nécessaire à la base du kyste, le clamp de Baker-Brown exigeant une longueur de la base d'inclatation de 2 centimétres, Le professeur Krassowski employa h méthode de Baker-Brown dans les sept ovarictorises mentionnies. Beer fois les adhérences pariétales furent ainsi détruites avec le fer rouse Birnala l'eschare à la surface de la base d'implantation, anrie l'eschare ploi du fer rouge, replacée dans la cavité abdominale, ne dome la h une hémorrhagie, quoique M: Krassowski tropyat dans mnemer sie les varssenux de la base d'implantation du kyste ayant la prosent d'une plume de corbenu. L'opétation finie, le dottent Krassen de rapproche les lévres de la plate abdominale à l'aide des nignilles de Startin, sulvant la méthode de Baker-Brown, Deux à cinq suture profundes traversant les parois abdominaies, et appliquées à la di-tance de 3 ceptimétres l'une de l'autre, suffisent pour fernier le plaie. Les sutures superficielles complétent le reste. On donne la

préférence aux fils métalliques pour ces sutures. Le professeur Erz-

sowaki public à la fin de son rapport une liste abrégée de toutes les ovariotomies qu'il avait pratiquées depuis 1862, au nombre de 15. Sur ce chillre, 9 out en une issue henreuse Les memes numéros renferment, dans la section de médecine pra tione: les mémoires originaux suivants : 1º Cas de plaie pénétrina de thorax, nor le docteur Grousinoff; 2º sarcome aigu des poginess le traitement de la tiévre intermittente par la chincidine, par le dotear Sklotowsky; & nouvelle sature chirargicale du docteur Pégulie Cette deruière suture, analogne à celle de la machine à coudre aniriceine, ponrrait être appliquée, suivant l'auteur, avec succès éste les cas d'entéroraphie. Sons la rubrique « Sciences naturelles et Bislogic, » nous trouvous les mémoires originaux suivants dans les liversisons citées du journal : 1º Étude physiologique sur la lacure ti sionnaire dans fail, par-le docteur A. Marsicani; 2º De l'influence de la nourriture sur la composition quantitative du lait, par le footemp Sembatina: 3º Angiuse chimique de globules rouges du sany, par le docteur Ditkonoff; 4° Du rapport entre la cessation de l'innertation et la dégénérescence graissense des muscles des parties paralysées, par le docteur Cherchewsky, et 5° Écude sur la structure de la couche périphérique du cervelet des poissons, par Bartoneff.

D' A. D. MARSICANI (de Saint-Bitenberrf) In spite 2 on prochain suraire.

TRAVAUX ACADEMIQUES. ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DO 1" DÉCEMBRE. - PRESIDENCE DE N. 2000ED Le procès-verbel de la dernière séance est lu et adopté.

CORRESPONDANCE M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet : t-Une copie des registres d'inscription des malades traités en itili

à l'hônital thermal de Bagnères 2" Un rapport de M. le docteur Masse sur le service médical des ess minérales de Vernet pour l'année 1868. (Com. des eaux minérales.)

Lis correspondance non officielle comprend :i. Une note sur la crampe des écrivains, par M. Rebfeldt, profes seur d'écriture à Berlin.

Ir Une note sur la clef de Garennot modifiée et sur le rizzphore, pur M. Descamps, dentiste à Constantinople 3" Un pli cacheté déposé par M. le docteur de Robert de Latour.

4. Use lettre de M. le doctour Garrigou, médecia consultant art esux d'Ax, ser le sull'hydrométrie. — M. Garrigou demande que l'Ac-édance ves ille hien nommer une commission chargée de jeger ses trivagz et ceux de M. Filbol.

M. iz Paźsisesy annonce que M. Mirault (d'Angers), membre carrepondant, assiste à la séance. > . -M. Lasary presente: 1° an nom de M. le docteur Caralas, un Com-

pirment de gammen de la question relation à contognion et à la nor-contagion du chalera. — Au son de M. le docaur Armaux, dans bre-chures, l'une mittelle : Storigspur médicale de l'Application attitude de Toulouse, l'aure : Contagion de la philiste pubeconaire.

M. Brock offre en bommage: i* De la part de M. le doctore Armend |
lesgrés, un volume initiale: Traité du diagnostic des tameurs. -les la part de M. le docteur Proceper Despine, un ouvrage en trois roberes intitulé : Psychologie naturelle, étude sur les facultés intelleces infiltue : reproduct dans leur état normal et dans leurs manifestations sucrentes chez les atiénés et les criminets.

LECTURES. - APPLICATIONS DE PROMERS DE POTASSEUS A LA MÉDICINE (THE PETITS ENGANTS. M. Morran-Marrix, candidat a la place-vacante dans la section de

disspectione, lit une note our quelques applications du bromure de Le bromnre de potassium, dit l'auteur, agissant surtont sur le sys-

tèmenerveux, possédant une action byposthénisante de l'éréthisme ner; wax, constitue un médicament précieux de la médicine des femmes principalement. Se fondant sur ces mêmes propriétés, sur l'impocuité de ponsi donné à assez bante dose, il a pensé qu'il serair possible d'en urer ban parti dans quelques états pribéograpes de très-joines en-frais; et après un certain nombre d'essair suivis de succès, il empusie ment et avec avantage le bromure de potassium même dans les

cas qui tiement pour ainsi dire la limite entre la santé et la maiadie. Des faits qu'il a observé il déduit les conclusions saivantes : i* Le bromure de potassium, administré à doses modérées, est parfritement toléré par les enfants en bas tee. 2º Par son action sédative, il guérit l'insomnie des petits onfants, que

cette insomme soit calme ou aritée et mélée de cris S' Administré chez les enfants qui présentent quelques-nos des aqcidents de la période de dentition, caractérisés par l'agitation, par l'insonnie, par la toux, il réussis fréquemment à caimer ces accidents, et probablement, par son usage prodemment réglé, un pourrait quel-quefais prévenir des convulsions

4 On ne doit pas administrer le bromure de potassium anx petits enfants qui ont la diarrible. 5º Duns certains cas exceptionnels où l'éréthisme nerveux est préle bromure de potassium pent avoir une action prompte et

déciave. (Renyoi à la section de thérapetique.) - CHIMATOLOGIE. M. le docteur de Priris Sixya" lit un travail sur la climatologie des Esex-Bonnes. (Renvoi à la commission des sauxminérales.) . - L'Académie se forme en comité secret à quatre houres et demie

pour entendre la locture de rapports sur les prix.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCIES D'AGET 1868: DAS M. TOUCHARD, SECRÉTAIRE. PRÉSIDENCE DE M. CLAUDE BERNARD.

I .- DATROLOGIE. Cours francis symposis and his year adameter; reducibles morneds CINCLAST DA PUTRICIO PELMONADE TEDESCULEUR; CESSATION DES ACCIDENTS ET OCCAMON COUNTRY A LA SOITE D'ENE TOURQUE ET RESET DE CORPS Erasser ; observation es pièce à l'arqui présentées à la Société de

hiologie par M. Fn. Lasonor, ancien interne des bipitaus Oss. — Le 13 février 1862 entrait à l'Edpital des Enfants malades, ros de Sèvres, salle Saint-Jean, n' 19 (service de M. Bouvier), un enfant de 10 ans, legasi disait avoir avais, en jouant, un caillou.

Les remeignements foarnis par les parents étaient les suivants : l'encon consequences formus per use perents excent as survents: l'es-finet tonnais et credest baraccept depuis quelque temps; il se plaignais d'une douleur vive à l'épapaire et avest perde l'appletit. Un purgatif un avait des administre dans le bes, soi-disant, de provequer l'expulsion dufit caillour, mais celui-ci a'avant pas été rendu. Avant l'entrée du petit maiste à l'hôpital; on n'a pas noté non plus, et il ne paratt pas avoir existé ni vomissaments ni symptômes de suffocation. Ces phênoaven cueste in roumenmants in symptomes de senouauen. Cel poen-tene négatifs, joints su résultat d'un examen attentif des parties, au-tant qu'il pouvait étre praiqué de sins, nous ils réjeter tout d'abord et regarder comme une facte ou une illusion l'introduction du corpe étranper en question. D'ailleurs, phasteurs sutres phinometres re passant dans les organes respiratoires, donnaient une créance légitime, ainsi qu'en We le voir, à des suppositions disgnostiques d'une entre natur-Et d'abord la percussion permettait la constatation facile d'une matité notable au sommet du poumon droit en arrière. De plus, l'auscultaon révélait à oet endroit des bruits anormaux ponvant être rapportés à des craquements, et puis en bruit de sordile se manifestant surtont à l'expiration, ken qu'il se fut pas complétement étranger à l'inspiration raxpiration, loss qu'il e fit pas complètement diranque à l'impiration et de canactère tels que l'in de no Colègnes et aux. M. Perrand, phétisis pas à le regirder comme l'expression de l'exis-lement de l'exis-de l'existant de l'existant de l'existant de l'exis-cion de l'exis-tant de l'existant de l'existant de l'existant de l'exis-tant de l'existant de l'existant de l'existant de l'exis-ferir existant de l'existant de

progressif du sujet, avait exprimé le soupçon non-seulement de l'exis-

tence d'une taberculisation pulmonaire, mais même d'une tabercaliss . Cerendant les symptòmes allèrent en s'aggravant, et su milieu Cepresent des symposies sorten en augustate, et il des phonomesses d'une ceut le presistant le malufe en éstit arrivé à un citat d'adynamic foit pour lasgèrer les plus vives craintes, lorque le é mars, sous l'influence de la constitution noiscomiale régante, il fut pris de rougeole. Aux phénomères ééjà existants dans les rgames respiratoires vancent aussitét s'en sjouter d'autres, expression es complications babitaciles de ce côté de cette dernière maladie. l/enfait, en effet, fut pris de véritables accès de suffocation, et en même temos il fut permis de constater dans les nommos les manifestations stéthoscopiques d'un catarrhe nénéral des mieux caractérisés : réles

tion aimé. Le traitement fut institué en conséquence

moqueux et sons-crépitants disséminés. En profe à ces nouvelles com-plications, le malade était arrivé au dernier degré de l'épuisement, bésque le 8 mars au seer, quatre jours après l'invasion de la rengeole, il fat pris d'un accès de suffocation d'une violence inaccontamée, à la suite duquel il expectora une assez grande quantité (la valeur d'un crachoir) de matière purulente. Or au milien de cette matière se trouvair chon; de matière pursente, co su minus de cette maiere se reseau un'ocre étranger rougestre, de consistante pierrense et qui n'était autre qu'un caillou. Ainsi qu'il est facile de le constater, ce caillou a la forme et le volume d'une fève de marais, avec cette différence, toutefois, que ses bords sont angeleux. Le jeune melade l'a parhitement recennu pour être le caillon qu'il dissit avoir avalé. Une sécution dans les sympt/mes du côté des secupes respiratoires et un soulacement imrédiat se sont fait sentir. La rouseole intercurrente a sulvi un decursu comal : nne amélicration parede s'est manifestée dans l'état cénéral du ourse malade; tous les symptèmes locaux que nous avions constatés, particulièrement dans le pounce droit, ont successivement dispara our faire place à la respiration normale, et l'enfant sortait de l'hôpital dans les premiers jours d'avril, guéri de tous ses accidents qu'on avait été légitimement porté à juger si sérienx, et syant de plus acquis un ambappoint relativement remarquable.

RIRLIOGRAPHIE.

ÉTOUES SUR LA TUBERCULOSE; PREUVES RATIONNELLES ET EXPÉRI-MENTALES DE SA SPÉCIFICITÉ ET DE SON ENOCULABILITÉ; PAF L. A. VILLEMIN, professeur agrégé à l'Ecole impériale du Val-de-Grâce. - In-8 de xir-640 pages. Paris, J. B. Baillière et fils, 1888.

M. Pidoux appréciait sinsi dans un de ses discours le livre dont nous avons à rendre compte : « Je ne trouve, à part ces inoculations, « que des présomptions, des analogies, des hypothèses, des compoa raisons forcées, des inductions illégitimes, pas l'ombre d'une a prenye clinique, « C'est ce qu'on peut appeler une exécution sammaire. Le condamné n'a plus qu'à s'incliner devant son juze et à monrir de la meilleure grace possible. L'arrêt est dur; est-il paste? Et M. Pidon x oscrait-il le prononter maintenant?

La personnalité de M. Villemin a été tellement mise en relief dans ces derniers temps, qu'il pe sera pes, je crois, hors de propos de dire quelques mots de l'antenr avant de parier de livre Il y a denz sortes de cherchenra : les uns, chez lesquels l'imagina-

tion domine, passent avec rapidité d'un sujet à un antre; toutes les questions les attirent, car ils trouvent dans toutes des préjugés à combattre et des progrès à accomplir; mais souvent leur ardeur inquiéte les entraine au delà du but et stérilise leurs travaux ; toujours en avant, toujours en éveil, ils laissent partout leur empreinte, une expérience îngénieuse, un paradoxe hardi, une théorie nouvelle; es sont les aventuriers de la science. Les autres, au contraire, esprits plus potitifs que brillants, passeront des mois, des années, leur vie entière, s'il le fant, sur le suiet qu'ils auront choisi, sans se laisses distraire par tout ce qui est en dehors. Esclaves de leur pensée, ils vont droit devant eux sans jamais dévier de la ligne qu'ils se sont tracée. Henreux si leur point de départ est exact et si la vérité se tronve su bout de leurs efforts, car dans le cas contraire ils arriveront importarbablement à l'erreur avec la même logique. C'est à cette classe d'esprits patients, de chercheurs obstinés qu'appartient M. Villemin. Il a entrepris la question de la tuberculose; croyes-bien qu'il

ne l'abandonners que lorsqu'il l'aura épaisés. C'est à Strasbourg que là, Fillemin, commença les recherches qui l'orcepent depuis niusieurs années, et son livre, sous sa forme dogmatique, reproduit fidélement pour le lecteur Penchainement des idées qui l'ont amené à tenter ses expériences. Il y a même là une étude intéressante à un point de vue extra-médical. On assiste en le lisant au travail intime qui se fait dans le cervean de l'anteur : on suit pas à pas l'élaboration et l'édification de la théorie, et ce spectacle, quoique tout psychologique, a son enseignement et son utilité. Quant à l'intérêt scientifique, tout le monde est d'accord, et il suffit de rappeler que la discussion sur la tuberculose, commencée le - are a sucoda to al ab aren a

15 octobre 1867, ne s'est terminée ou plutôt arrêtée que le 18 août [1959, nour montrer quelle importance les médecies attachent à cette La tuberculose tae par an, en France, 160,000 individus. Que sont,

enprès de cette moisson qui se fait tous les aos avec cette régularité terrible, si régulière qu'elle passe presspe imporçue, les ravages in-termittents du choléra, de la peste, de la fiévre jaune, qui éjouvantent les populations? La question de la tuberculose devrait étre continuellement à l'ordre du jour. An lieu de cela, que voyions-nous y a peu de temps encore? Je Jaisse la parole à un des adversaires de H. Villemin, M. Pidoux; tout le monde a la le tableau suivant : Aujourd'hui l'intérêt pettoresque de la phthraie est usé. La phthraie e est devenue le rebut des cliniques; il semble qu'on n'ait rien à co dire et qu'une fois qu'on l'a distingnée de la bronchite, de la pueumonie et de la pleurésie, elle soit assez cocone. Quand on a écrit « sur la poitrine d'un phthisique : tubercules à fel ou tel degré, ou passe et on n'en parle plus, comme s'il n'y avait d'autre question u que celle du diagnostic. Je n'exagire pas, messieurs, la pêthiste ét a le phthisique sont déláistés scientifiquement dans nos hôpitaux, à « moins gu'ils ne présentent quelque difficulté de diagnostic diffé-« rentiel ou bien un accident recherché comme le pneumothorax. » La pathisie délaissée scientifiquement, quelle parole accabisme el

M. Villemin, en admettant même qu'il se soit trompé complétement, faits et théories, et que tout soit erreur daos son livre, aura eu du moins le mérite de nous arracher à cette inertie médicale. L'intérét pittoresque, puisme pittoresque il v a, est revenu à ces panvies phthisiques, et c'est à lui que nous le devous; Quand l'autour publis ses premières expériences, il vent d'abord

un mouvement d'hésitation ; on penchait bien un peu vers l'incrédulité, mais nous avons appris la modestie à nos dépens et nous avons adoré et brûlé tant de choses tour à tour (l'histoire moderne de le syphilis n'est-elle pas la avec ses surprises?) que chacun se réservait sans vouloir se prononcer. Pourtant, le premier moment passé et la réflexion s'en mélant, on s'aperent bientôt que toutes les idées sur la tuberculose allaient étre moilifiées ét que, sons ces quelques inocuations, il y avait une réforme radicale. Cette réforme, H. Villemin la prit hardiment en main; alors ce ne fut plus de l'hésitation, ce fut de l'hostilité. « Vons étes seul dans votre camp, » lui disait-on, et un iostant on a pu croire que c'était vrai. Quant au camp ennemi, c'était tout le monde, les uns niant les faits et les cooclusions, les autres acceptant les faits et les interprétant à leur manière, ceux-là ne niant rien et n'effirmant pas plus, mais dissertant sur tout autre chose, tous divisés d'opinion et combattant l'auteur par des arguments qui se controdissient mutuellement; l'apanimité n'existait que bour l'attagne. Quelques voix isolées osérent seules risoner dans la mélée des paroles qui fussent autre chose que des critiques

Maintenant le revirement s'opère ; à la surprise a su coidé l'hostilite; à l'hostilité succède la faveur. C'est à cette phase qu'en est

M.: Villemin 1100 sta Les luttes oratoires de la rue des Saints-Pérès ont du moins cet avantago. l'auteur discuté/ grôce su retentissement du à la preise médicale, en retire toujours quelque chose; le silence seul est moi tel. Quant à la science, c'est différent, et il y aurait brancoup à dire à-dessus. Le parlementarisme scientifique, tel qu'il existe à l'Académie, peut se comparer jusqu'à un certain point au parlementarisme politique, et comme ce dernier il décénère souvent. D'un côté comme de l'autre, il y a des orateurs toujoul's prés à parièr de omné re et à interrenir dans tous les sujets, et si les mannes des assembles delibérantes s'introduissient rue des Saints-Péres, les cris à la quention auraient plus d'une lois leur raison d'être et leur opportanité. Je ne veux pas rabansser les discussions scadémiques; mais en réalité, elles ne font qu'up peler l'attention publique sur les questions importantes, sans jamais les résondre, et la plupart du temps sans même les poser. Le débat finit toujours par s'élargir, grâce à quelques oraleurs de Acut sol, et tous les journaux de crier braso, ns s'apercevoir qu'on a peu à pen dévié du point de départ, que les hypothèses out pris le place des faits, qu'on se perd de plus en lus dans, les ausges, de socie que toute conclusion est impossible. N'est-ce pas la l'fustoire de toutes les discussions et de celle de la tuberculose en pertienlier?

Il sembleralt pourtant logique, 'torsqu'un expérimentateur arrive arec des faits; d'examiner d'abord si'ees faits sont exacts; mais non, on raisonne autrement : vos faits ne penvent être vrais, car ils onleverscht les idées reçues, ils sont en désacoird avec la façon

pendact des beures cans se douter que si per hasard le fait érais vrai, tous ces raisonnements seraient fout

Pour se convaincre de ce que j'avance, il n'y a qu'à relire soove sivement la plupart des discours prococés à l'Académie, à l'excestion d'un petit nombre (les discours terre a terre, seuls dags la mes. tion, mais parfaitement méprisés par les hants harons de l'hypothésal Chacun a sa manière de voir sur la maladje, la diathèse, les virus eset oe neut faire autrement que de supposer tout le monde au conserde ses idées. La disthése du premier n'est pas celle du second: relu du troiriéme ne ressemble à sucure des deux; les mots sont les memes, mais non les idées, et quoi qu'il paraisse, chaque orateur parle une langue différente : aussi l'entente est-elle impossible: le discours succèdent aux discours sans rien prouver, jusqu'à ce que de guerre lasse, la docte compagnie déclare la discussion des close, mais non résolue; on l'a bien vu de reste lorsque, su hout de dix-buit mois, M. Villemin est venn daos son nouveau mémoire replacer la question exactement au point où elle se trouvait après le rapport de M. Colin. Il n'avait rien oublié et rien appris; et l'ajout-

781 : If avait raison Cette discussion, qu'on le remarque en passant, a moutré une fois de plus le vague et le désarroi qui règneot en ce moment daos les doctrines médicales. Engane de transition, énoque de confusion : les ons, esclaves de la routine décorée du besu nom de tradition, résistent de toutes leurs forces à l'invasion des idées nouvelles, et soit paresse, soit méfiance, se cramponnent à des doctrines qui sombress comme des paufrants à Jeur planche de saint; ceux-là, cédant un pen an courant qui les entraîne essayent un édectisme impossible et rhabillent à la moderne l'antique vitalisme scolastique; d'antres, ahimés dans leur personnalité com me des fakirs de l'Inde, ne cherchen qu'une occasion de se rappeler arés et orés; enthousiastes et frondeurs, croyants et aceptiques, germanophobes et germanophiles, taos soot venus tour à tour dire leur mot à la tribune. Au fond qu'en reste-t-il? Espérons qu'il en sera autrement des débats qui doivent s'ouvrir sur la nouvelle communication de M. Villemin

Pour one cette seconde discussion for renfitable, il faudrait que les orateurs renoncassent à des habitudes invêtérées, et consectissent à rester dans le sujet qu'ils traitent, et ce sont la choses graves. Si l'Académie tient tant à se lancer dans les questions géoérales, qu'ells les aborde résolument et en face ; mais qu'elle ne les laisse plus s'introduire iccidemment à propos de tout ; qu'elle les mette une hoone fois à l'ordre du jour de ses séances ; qu'elle ramène les heaux jours de la discussion sur l'organicisme et le vitalisme ; puis quand on aura hien parlé de part et d'autre et que chaque orateur aura pronoucé son fint luz, qu'elle retourne à des occupations moine brillantes et plus utiles; tout le monde y gagnera.

On nous pardonners ces critiques. Pris individuellement, chicus des hommes qui composeot l'Académie a une valeur propre sociales table; tous, presque sant exception, fout autorité avec juste raisse, et out contribué pour leur part aux progrès de la actence, respondant quand viennent der discussions, de qu'elles mettent le plus en rejuit ce se sont per les qualités, de sont les defauts ; la profondent desire de l'obscurité ; la clarté devient de l'insignifiance : l'élocateure se fai verbrage, la précision tourne à la minutie; la science même parto

fait défaut dans ces allocutions hâtives, mai digérées, daos lesquelle trop souvent, à l'inverse de ce qui devrait être, le fond seul cit : provisé. Il ne seruit pas difficile de citer des exemples d'assertices plus que hasardées émisés imperturbalilement du haut de la tribuoc n'a t-on pas vu en effet un des plus éminents représentants de la Fa culté et de l'Académie, M. Chanffard, édifier ex abrapto toute un theorie des virus sur un fait anatomique radiculement faux, errett que ne commettrait pas un étudiant de troisième année, 23671115 Il m'a paru impossible de rendre compte du livre de H. Villen sons dire toute me pensée sur la discussion académique engagée à propos de la tuberculcise. Tonte vérité n'est pas bonne à dire, présent

le proverbe; il est utile pourtant de répéter de temps en temps tout hout or qu'on me se gene pas pour dire fout has. Ce que l'écris, boat coup le pensent. .: plopée qual D' B. BEAUNIS.

Profuseur applied it in Faculti 44 mélecine de Strachenga La dulle un prochitio nombre

Le Directeur stientifique, Le Rédacteur en chef et Administrateu A R top Range

REVUE HEBDOMADAIRE.

. LA PRESSE MÉDICALE EN BELGIQUE. Un journal de médocine de Belgique semblait se plaindre dernière-

med to in concurrence que la prima modiciale françaire, ou fin moins appliques—ma de ser oprane, francis la la presse médiciale holige dans le pays misos qu'urcoent la Mouse et Efront. Nous ne unos et le pays misos qu'urcoent la Mouse et Efront. Nous ne motor le charle fronce par si les journaix incriminés médicant les reproducts qui bur con été afrende, mais co que nous pouvos dires à montre de la commence qui se bonderist son considere que ma che des que la concurrence qui se bonderist son possible que un montre de de que la concurrence que de modernist son public de prime d'une relacte et d'un indirés plas ou moins content put de prime d'une valont et d'un indirés plas ou moins content de la concurrence que de l'estitubience de la concurrence que de l'estitubience de la concurrence de la co

scientifique.

Shirrio on differe, mais toniques exprimer le movement de la soulton, et al cetti rivulgatura le no suprime dellocarrata, agilte des soulton, et al cetti rivulgatura le no suprimi dellocarrata, agilte des suche colos, novanir les institutes, l'indépendence, l'homeser de la suche colos, novanir les institutes, l'indépendence, l'homeser de la précision it de ser l'offe de la presso dedicis et et cles 18, sur ce précision de l'acceptation de l'acceptation de l'acceptation de la larga de la bouside dois réugence. Or la laite, saint comprine, diffraire les presson de l'acceptation de l'accep

Le premier qui au hasard tombe sous notre main est t'Any went-CAL. Ce journal, fondé par une société de médecins et de pharma ciens, est rédigé par un comité de publication élu chaque sonée. Il stflit de citer parmi les membres de ce comité, pendant l'année courante, les noms de MM. Lanssedat, L. Marcq, Defays, Van Roosbrotck, etc., pour montrer l'importance du requeil. L'ABT MÉDICAL, sms négliger la partie scientifique, s'occupe plus spécialement des questions sociales et professionnelles. Il n'y a pas longtemps qu'il a entrepris une croisade contre certaine abus dont le ciergé, par excés de foi ou de zéle, se rendait coupable dans quelques provinces du royaume. On a vo, en effet, des prêtres conseiller et même pratiquer l'opération césarienne après la mort réelle ou supposée de la mère, pour baptiser l'enfant, et l'un d'eux a été tout récemment, pour un acte semblable, l'objet de poursuites judiciaires. Le comité de rédaction de l'ART MÉTECAL, discutant la question, non au point de vue théologique, mais au point de vue social et scientifique, a formulé dans les termes suivants un projet de loi qui réserve les droits de la science et les intérêts de la société : « Nulle quération ne pourra être pratiquée sur un cadavre humain par personne autre que par un méderin on sous sa direction, les signes certains de la mort ayant été préalablement constatés et expressément indiqués par lui. » Les questions d'hygiène publique sont aussi abordées de front et

forme poursuivis activement par une société organisée sons le nom de Société anongme des habitations ouvrières, et qui résout le pro-FRUILLETON.

JELATION D'UNE EXPÉRITION AU HEXMEIL DE SAN-LUS DANS LES TERRES GRADDES, AU TANAIDAS, ON DOUGNÉES DE MARCHE DE LA COLONNE DELLOYE JONG CETTE CONTIEL.

avec autorité par l'ART MÉRICAL; il a fortement contribué à la ré-

Suto. - Yor let at 2, 12 et 14.

Pour terminer, ja fierà quelques renarques rau les formes morbides qui se seat précentées à mon diservation. Cas remarques vous prétions pent-être revêtir un caractère trop abeles; je ne ill'exprementa par d'une munifiera essat accessé dans une desse apprécisédie : dans une cert, co seat de somple propositions que l'ermore et qui démandent, et l'est de la comme de la comme de la comme de la comme de la Ell, d'ibbord, de l'insolution. Die un'a ofter plusquess suspects. Elle m'a Ell, d'ibbord, de l'insolution. Die un'a ofter plusquess suspects. Elle m'a

and, a morte, aos indensistados, hie mer adores plesentes superior. Le la mir estat en cue d'applyrair pulmonaire, et en cus de compession defibrale ou transport au cerveau.

Deza la forme merveste, cas unique que j'ai observé, la conpension ciDeza la forme merveste, cas unique que j'ai observé, la compension ciDeza la forme merveste, cas unique que j'ai observé, la compension cidera proprieme constante, a été porté arr la système nerveux et a predutt un état qui a del jusqu'à un transhibment, fort combibbles, est predutt un état qui a del jusqu'à un transhibment, fort combibbles, est pre-

hième de construire, aux conflitions locatives les meilleures, des maisons saines et agréables. Le louinait nu wénecire, ne cemencie et ne phabhacologie es l'engame officiel de la Société rovale des sciences médicales et natu-

relies de Bruxelies; il publis assisi une malyre des comptes rendat de l'Académie royale de mélecime de Beigrique et de l'Académie impériale de mélecime de Paris. De nombreux mémoires originaux et ma revue analytique ou critique asses compléte en font l'un des recneils memmels les plus précignes.

L'Académie royale de médecine exerce une puissante influence en Belgique. Ses décisions ne sont pas toujours conformes à l'opinior du plus grand nombre, sinsi que nous l'avons vu à propos de la révision dont les réglements de police et discipline médicales ou été l'objet; mais si elle ne craint pas de s'exposer parfois à l'impopularité, elle sait défendre hautement l'autorité de la science dans ses rapports avec l'administration. Sous ce point de vue donc, elle est loin d'être inférieure à l'Académie de Paris. Elle est sonvent anpelée à résondre des mestions d'hyriène publique : c'est ainsi me'a nels avoir entenda un rapport de M. Dengire sur les dangers, non la santé miblione, de l'emplot de la cocue du Lengut, dans la fabrication de la hière, elle a demandé au gouvernement la mise en vigueur de mesures propres à empécher l'importation de ce fruit exotique. C'est ainsi encore qu'elle sura hientôt à se prononcer sur une ques tion sociale non moins importante : nous voulons parter de l'admission des femmes dans les travaux sonterrains. Mais les questions d'hygiéne publique on sociale n'excluent pas les questions scientifiques join de là, et nous aurons prochainement l'occasion de revenir sur une discussion trés-intéressante qui va être reprise concernant les

Les lacures sémentes un ges représentes les inférits de cerp aminier de l'armée, de présent et de l'administration des chemis de fie de l'Est. Ce recent, éminément pratique, publié se cittique des béginus militianes et les reportes semestries des infrances des prisons. Il constitue encore le monitaur officiel du corps de agust de l'armé et des chemis de fier, en foliques tous les changes ments administratifs, les nominations et les mutations qui intéreseunt les méderies attachés à ces períors.

Tons cenx oni s'occupent d'onbthalmologie connaissent et apprécient la valeur scientifique des ANNALES D'OCCLISTIQUE, fondées par Florent Cunier, et dont M. Warlomont est le rédacteur en chef Anenne snécialité n'a fuit de plus grands et de plus rapides progrès que l'étude des maladies des yenx ; la presse française, moins avancée sur ce point que la presse allemande, la presse italienne, la presse beige, etc., attend encore l'apparition d'un recueil périodique su cette importante branche de la médecine. Les ANNALES n'ocquistique combient la lacune one nous signalous, et c'est là un fait dont la presse beige a blen le droit de s'enorgueillir. Ce n'est pas que nos ophthelmologistes français ne contribuent largement pour leur part aux progrés de la science; mais divisés, obligés de compter avec de nombrenz spécialistes qui nous viennent de par-delà le Rhin, et que leur titre d'étranger semble favoriser, ils vivent isolés, au lien de réunir leurs forces comme les ophthalmologistes belges, et préférent publier, dans des ouvrages ou des monographies, des recher-

mier abord, au defiriam tremens hien caractérisé. Il y a vomissements bilieux, su moins romituritions, comme fans un accès violent de débet de fierre rémittente. Dans l'applyris palmousire, le malade tombe frappé vitalement, mais

Il peut prindre a commissance al Engleysia wiest pas compilée; il us appliante de la tacke, de tout le correg, il southe principalement dans la función respiratore.

La compositio de la tendre de la compositio de delire, porvent furienza, la compositio de la media de la contraction de la media de productio par le mandere que la cidente, ci cust fuencia de ferre chande. Cette forme d'intoxication coloire set montres, que un envise échelle, dans le hautifico de la légicio ferra-

g'est monirée, sur une vaste échelle, dans le patrillon de la legrée et commandant de Brillant, à son embarquament à Tamploo; elle y a produit un brès-grand nombre de morts volentaires; les hommes se tautent avec lenns frails, ou se jetaient à l'ean.

Il y a le ces mixte au le corresque et le prompe sont pris dans l'

y a prignit an original number de note y vocatales, se nonacesso a tanient avec lears fixile, ou se jetalent à l'ean.

Il y a le ces mixte où le cervean et le poumon son pris dans la même proportion. D'ordinaire, la congestion du cervean vient après le décramment du poumon, mais elle est insignificant si les poumons n'out

pas del fortement pris, et alors on in pas filsi accorder d'attentice. Bann Emphrysis, de pes songer à suiper, mais décadre le miside partiere, le doucher à le 16% et à la pourine; surtout respiration artificelle en sonderen à le comprennant alternativement les previs thoraciques, maintenant converte la bouche, de force si c'est mécasaire, et chembre aven virques. Si le maiste revient à fui, alors suipresi; en neut

avoir à craindre le transport au cerveau.

ches qui surrizzioni à alimanter un remul, et qui, publides von cette forme se reviente sans controlli une religiorissica più surrizzioni de servicioni sans controlli une religiorissica più surrizzioni della controlli della sono della controlli della con

La heart wateraat manage and an injuried information has just garden and proposed as a many of proposed as a many of a special of of a sp

See al particular de la propertion de la

plus hedighe.

Thes justs must de rends homminge à la manière dont est réligie un suitre recueil qui souche de trè-prés à la médécime mois voulons pariét des Absalts su vibneres vittensamme qui s'imprement à Brutelles. De nombreils articles sont conservés ave questions de midiscine comparée, et l'ou y trouve plus l'Instent qu'on est habités à remontante dans le fluctuur, su vapagieux s'étiensamme direct.

en France par M. H. Bouley. Ainsi qu'on peut le voir par le rapide examen que nous vennns de faire de ses principaux organes, la presse médicale belge posséde tous les éléments nécessaires pour soutenir dignement la lutte dans les conditions que nous avons posées; nous avines donc raison de dire plus haut qu'elle est assex forte pour n'avoir pas à redouter la concurrence de la presse médicale française. Du reste, pourquoi parler de rivalité, de collision entre les deux presses? Elles sont moins en position de se combattre que de se rendre des services réciproques. Paris, quoi qu'on dise et quoi qu'on fasse en faveur de la décentralisation, offrira toujours aux travailleurs de tous genres desressources qu'on ne trouvera ni en province ni dans une capitale de second ordre. La presse médicale, comme la presse scientificale, comme la presse politique, trouve dans cet entessement d'hommes et de choses qui convergent vers Paris, dans cette profusion d'idéja, de nouvelles, de faits qui s'y produisent on y sont importés, une

de nouvelles, de faits qui s'y predisient on y sont importés, une sarrabondinne de matériaux qu'elle peut partager avec la presse de la presse d'important de la régission d'important des régissions d'important de la régission d'important de la régission d'important de la régission de l

One is decisione or marchy, so y has a hape shorted office; it is the employment of the employment of

(вытельного в сертипей, и помуще годе пес сопределения образовать сертипей образовать по поблем помуще до советствующей подательного поблем помуще подательного помуще подательного помуще по помуще помуще по помуще помуще по по помуще по помуще по помущ

provide or colo de l'écreage. Oi let juite de reconsiste que le provide or colo de l'écreage. Oi let juit de reconsiste que le provide con l'activité de l'écreage autre toute de l'écreage de l'écreage autre toute de l'écreage autre de l'écreage autre de l'écreage au l'écre au l'écre de l'écreage au l'écreage au l'écre de l'écreage au l'écre de l'écreage au l'écre de l'écreage au l'écre d'écre au l'écre d'écre au l'écre d'unitée de l'écre au l'écre d'écre au l'écre d'écre au l'écre d'unitée de la série de l'écre au l'écre d'en l'écre au l'écre d'unitée de la série de l'écre au l'écre d'en l'écre au l'écr

et is legand to not place d'ammonaque dans le sang des firenpes, contantement aux affirmations de Freetins (1, le ne président retuire que un un partie de la président de la contante de la comme concerna dans le une contant dans le une con-

PRYSIOLOGIE PATHOLOGIOUR PATHOLOGIOUR TOOLS IN

Note sur les altreations des numeros par les mamines ump extractives, de à le Société de Biologie par M. Conservei

con l'es autorités engale. L'évaluée es, es al algun é botte que secule et de second à trabablement au l'entre de societ de la second à trabablement au l'entre de monache de la second à trabablement au l'entre de monache de la second de la

"unif dair jöthörjule: Else a dommé a jödig maistera extractives pour (Ad) gr. de angressen stadi.
"La reconde fut fatte à un apoplectique: La pouls était peit, battit 120 des jur misures, la face destriviolacée, la coma somple d'appar d'in heures que d'a Tattagne avait en les a Signée de 300 granues, un maist benera après en 100 metres de 200 granues, une la sar de 100 granues que sait benera après en 100 metres de 200 granues, une la sar de 100 granues que maistre extractiva de 100 granues que maistre extractiva de 100 granues que 100 gran

pour 1,000 gr.

Matières extractives. 18,50 — Cette analyse faite an commencement de la fièvre nous permet

d'assister, pour ainsi dire, au debut des altérations bumorales dans les midades primitivement localisées qui se généralisent par la dir même du métages au sang de produits qui premote attaissance dans l'otteration locate. Les des deurs potente, contingent partie de primitive les fant desertiers en seriament ce court exposé de quelques less, que dans ces recherches il faut toujours optiers de la même minime et avec le même échantillem démondes de locates avois des résultés.

comparables - éste condition est plus ladispensable entore que l'exactitude absolue des atalyses - 0 commune subsumu Ose quelques comprunts fatté à mos recherches cendeni à produte que toutes les fois que les fonctions de l'organitme sont réadisées, il

n dependent de cet état sont vite dissipées, l'acciblement dispuris, le missile, après un repos, pourrait à la rigium; continne si demantée de maintée d'ibre cettre qui e messil pais se disse à une missil au marie de mainte de la fonction respirature. Sont est de mainte de la fonction de la

A street of the property of th

existe une sitération matérielle appréciable des liquides de l'écorome. Le terme de maladie sine materia un saurait être rimureuse ment exact dans aucun cas, pas même pent être dans les névroses. La constitution d'un excès de matières extractives dans le sanz et dans les urines n'est certainement pas une découverte nouvelle. l'ai

sea dit que Schottin (1853), Reuling (1854), Hoppe (1854), Oppler (1864), Perls et Zelesky (1864), etc., auteurs dont les travaux ont étésubrarisés en France principalement par les publications de II. Jacand, avaient sucressivement édifié une nouvelle théorie de l'urémis hasée sur la rétention dans le sang et dans les tissus de produits saités insuffigumment éliminés par les neins.

Bear expérimentateurs qu'on ue peut suspecter, MM. Kulne et Strauch, ont réfuté scicutifiquement la théorie de Wilson et démonred l'absence du carbonate d'ammonisqué dans le sang des prémiones, contrairement any affirmations de Frerichs (1). Je ne prétends uss dire que le fait avancé par Treits, c'est-à-dire la formation de ests ammoniacaux dans le tube digestif et leur passage dans le sone par absorption, buit, un frit inexact; je suis, an contraire, persunde me'un grand nombre d'infections légères ou graves reuvent se faire mir le mélange ou sang de matières avant subi la fermentation nutride dans les cavités de l'organisme; je conteste seulement le fait ou point de voe de la pathogéule de l'aremie. l'admets cette antocozemie dans no grand nombre de muladies infectionses surtout, et j'en ai

melé dans mon mémoire sur les désinfectants à propus de la désinfection interne. Litrary car a · De nombreuses analyses de matières fécales m'ent porté à croire ne la dyspepsie, l'état de malaise, les frissons erratiques et même la fiévre qui tourotentent les personnes habituellement constipées ou sujettes à de manyaises digestions, dépendent de l'absorption incessante de principes septiques provenant de la décomposition pu-

tride des matières retenues dans le tube intestinal. La grande différence qui existe entre les remarquables travaux que e viens de citer et la théorie que je développe en ce moment, est que Expelique par l'analyse à toute la pathologie, pour ainsi dire, des

faits qu'on s'efforce à tort, selon moi, de restreinire à l'albumi-Pour hien exprimer ma pensée sur ce point de la doctrine humorale, quelques détails de physiologie bistologique sont ici néces-

Shires. Les travaux successifs de Virchow, de Cl. Bernard, out démontré que les éléments anatomiques qui composent les êtres vivants, vivent et se renouvellent avec une compléte indépendance de l'ensemble, qu'ils out une existence propre, que charge espèce d'élément soue un rôle spécial dans l'appormplissement des fonctions de l'organière. fonctions qui pe sont que l'expression collective des forces élaborées dans les divers milieux histologi ques. Ces milieux, pour fonctionner,

delle (4) Beguis cette communication, le docteur W. Bommelsere a public Cour la magio sujet une stude fort remarquable (De la pathogénie des symptomes uremiques). Ce laborieux analyste crost aussi à la théorieux es mateires extractives et sa rélutation de l'ammonièmie est un ches que comes des fois que les fancis esplatacion abunta de grand ber

les éléments átiologiques fébriles, il y a certainement autre chose que Interrection du misible.

Interrection du misible.

Interrection per les les clas de flevre rémittente, je voudrais faire une part à l'action de la chébur solaine, auvisagée seule (§). Dans les acces qui affaction l'homme substement, comme s'il stati frappé d'an acces qui affactent l'homme subhiement, comma stratuni trappe de na-cionpréamissant, il y a congresso del contre avereze. En primi cas, les marches de la comma del la comma de la comma del la comma de la comma del la comma

da agregani autrement. Cette manère de vur est-elle lites logique? cal Delque condante qu'en suppor le missae, peareil age avec l'amissitanette de l'éclair qui foutroir Ce a sit pas probable II y a donc
un apport a établir entre l'actoir que le qui solor, cause calondique, ca
un apport a établir entre l'actoir que le qu'elle qu'elle qu'elle
l'active du marme, ceuse longue. Ces deux éléments se confondent et

observe (1) On comment la part que R. Faure faisset à la chisleur solaire dans na repo ica, Memoure sur la fisure faune all of her anno an in anno an

ont hesoin d'opérer des échances avec le monde extériour, comme toute machine en activité. D'après les lois de la physique biologique (cours de M. le professeur

Gavarreti, nu comprend le mécanisme de ces échanges à travers les membranes anhystes qui limitent roreillement les cavités éts prais capillaires et les éléments anatomiques. Le sang porte aux éléments des tissus les matériaux nécessaires à la nutrition, et recoit en nome temps, pour les transmettre au munde extérieur par un cou-rant inverse, les produits de la dénutrition ou déchets organiques. Les déchets sont éliminés par les émonétoires formés par des apnamella destinés à conserver au sang toujours la même composition.

Hais le sang n'est pas un simple milieu où s'operent les échanges nutritifs, il est, de plus, le principal agent excitateur qui met en activité régulière les éléments histologiques Les diverses espèces d'éléments sont alimentées et excitées d'une manière spéciale : mais il est difficile de bien comprendre par quel

artifice d'organisation sont spécialists les éthanges autritifs et les excitations. Cos phénoménes sont-ils dus à la disposition atomique de l'enveloppe ou à la composition moléculaire en contenu? Ceta nous importe peu pour le moment, et bien que la constatation de ce fast soit d'une grande importance en thérapeutique et en pathologie expérimentale pour concevoir les actions électives des médica mente (1) et interpréter les offices de certaines inoculations morbides pour le moment il nous suffit d'établir que les excitations incon scientes uni fant fanctionner les ormnes massent directement du conflit du sang avec les éléments histologiques: Eo effet, lorsepe la circulation vient à s'arrêter on même à se ra-

lentir considerablement, comme dans la synope, toutes les fonc-tions cessent progressivement; mais les éléments continuent à vivre pendant un temps plus ou moins long, en verta de leur réserve natritive et de la persistance temporaire des effets de l'excitation circulatoire. Si la syncope se protonge au delà d'une certaine limite, variable avec la résistance vitale de choque individo, l'activité des éléments cesse, et la mort apparente de l'ensemble devieut réelle par le réalité de la mort des porties constituantes. Le sang vient-il à être modifié dans sa composition au lieu d'être ralenti ou interrompu dans son cours, la vie persiste, mais les fonctions qui la traduisent sont troublées

(1) M. le professeur Sée, dans son cours de thérapeutique à la Faculté, a classé les médicaments d'après leur action sur les éléments College of the State of March and State of the State of the Procession number of the State of th

studies seb eligat as all day until joco es so morte

se distinguent plus ou moins dans les effets produits par la maladie. Un rapport existe encore entre cette intime cause solutes es l'action de la faction de l'air. La gromière couse spécifie l'accès de flèvre chiràde, effet morcide appartenant à l'inscission, à la clateur, et présentait por fois des l'aisons avec les éfets de pure intoxication: C'est la congestion au cervesu, la congestion des centres nerveux. La deuxième cause, le raréfaction de l'air, détermine l'engorgement, la congestion su poumor

seriel sobil du lorrent cross altitre qui ne coule plus, même a la sal-gnée. Cette rarefaction de l'air, qui se joint à la fatigne musculaire proquile ner la manche, se relle à la première cause. En effei, il faut iente compte sel du chiacique, os coup de seleu qui se contracte par le ravonnement de la chiacique sur la nuova.

le representation de la châteir der la caupee, est de la caupee de la caupe de la caupee de la c avec le typhus. Nous avens bien eu quelques malades rendant du sang entre antres le capitaine Pomey, mort à Tula, mais le triat jurisie n

restacher feur maladie au counto negro. Ces malades qualess dejà co plusieurs accès de finire rémittante hillouse, quelques-uss même un un deux accès permitteurs, à la période altque, alt que vomissaises nos.

706

GONTABRUTION A L'ÉTUDE DE L'HÉPATO-ADÉNOME (ADÉNOME HÉPATIQUE), mémoire lu à la Société de biologie, par le doctour E. LANCE-REAUX.

(Suite," - Voir le nº 45.)

ACCUTE, MAIGNEER ET PARKISSE PROGRESSIVES; TOMERIS MILITURES PORMETS DE CHILLUS RÉPARQUES; OMFINICION DE PLESEURS PRANCIES DE LA VENNE PORTE PAR LES BÉMES ÉLÉMENTS.

(See V. C. Lon., his de T en.) portualiste, antice in 2 to 2 verification for the policy distribution of the Morriton London (September 1994) and the Morriton London (See Verification of the Morriton London (See Verification Companion and See Verification Companion and See Verification (See Verification Companion and See Verification Companion and See Verification Companion and See Verification Companion (See Verification Companion Companion

Arroran. Of dème des membres inférieurs, épanchement ascitique abondant; péritoine lavé; rate saine; le rein droit normal; le rein rauche est le siège d'un noyan induré d'apparence cancéreuse, qui malbeurencal le signe d'un noyan indure o apparence causaires, que moi minesax, sement n'est pre caratiné au micrescope. Le fele est pen voluminesax, il adhère au disphragme et à la parci cossale dans une partie de son étendus; as surface convexe est ferme, inégale, d'apparence cirrhosée; on y trouve des houselures nombresses formées par des temeurs un pour molles, de volume d'une mosette ou d'une noix, blanchètres sur quelues points, verdătres ou jannătres ail leurs ; sa façe concave est le siège d'une nodogite seillante et bianobâtre qui éveille l'idée d'un osucer. Dans l'épaisseur de l'organe, nodules l'enticulaires circonacrits per le tium occionculf épaisel; masses verdatres et blanchitres. Le branche droite de la veine porte est oblitérée par une concrétion qui a le volume d'un doirt. Ce bouchon, d'une longueur de plusieurs centimètres, est constitué par une toile extérieure très-mince, formée de tissu cones constitut par mae toite extérioure tres-minos, tormes de tisse con-centif; il contient, dans son épaisasers, une substance blanche rosée, crès de magma composé de cellules en tout analognes aux collules épatiques, à pert leur contenu granulo-graisseux, qui est beaucoup plus abondant; cotto substance renferme, de pins, quelques vaisseaux es des corpuscites conjuncifis. La paros veineuse est rambilie et paraft détraite à os niveau. Dans une branche de denxième ardre à ganche existe un horrgeon du volume du petit doigt qui fait szillie à l'intérieur du vaisseau et l'abstrue. A son niveau la peroi veineuse est détruite, Ou visseau et rossive. A son invenu le paroi vemeue est detruite. L'aliferation, pen différente en tous ces points, est escentiellement con-située par des cellules sembiables aux cellules propres du foie. Ces déments, tortefois, se font remarquer par leur volume exagéré, le mu-tiplicité de leurs neysux, au nombre de 2, 8 ou 4, leur contenu granultux et leur formo irrigulière. Les granulations groissenses sont absodantes en qualques enfrette et surtout dans les veimes de les cellètes con sulvi un degri mobile d'allettion. Formons addresses au presocotables; presmosite de peu d'étendue; artères et veines pulmonières libres; crédication légime des valvales aortiques; imprertophie cardiaque; corresse non exammel.

ECTRIC ET ASCITE, VOCISCERENTS NORATRICE — BYPASOFISCE DES CILLULES PROCESS DU POCE ET DES ÉLÉMENTS CONSICUIS DE CE SÈRE, COLUNE; CONSTRUCTION DE LA YEXES FOORT, ET DE LES RANACHES, AN SEC, CILLUMIS SERVILANTES AUX CILLUMES, RÉPARIÇATS; ÉNANCISSEUT, MASTEROMETT, MAS LA CAVITÉ PÉRITOSIALE.

Og. V. – Dark, helde O. Zun, merchant innhalter, gefres j. Phone, sale Subtractioner, v. F. (a. 27), and R. 501 feet/ever [Dark, and Subtractions, v. F. (a. 27), and R. 501 feet/ever [Dark 1] I recent qu'il reget, il y a decase ans, un comp de timen de vocais and independent qu'il reget, il y a desas ans, un comp de timen de vocais une doubstra varone en ce pient, il présend n'avvir pas abusé des about tout de la company de la compa

Le 23 nov. discultion horizontal, utiling jumes vertilizer den i some mortion tend it is for ir see on coloration decimal expert is sink mortion tend it is for ir see on coloration decimal expert is sink mort including. Southern rive dates in religion du fines precisionness and construction of the coloration of the coloration of the coloration construction of the coloration of the coloration of the coloration taken the coloration of the coloration of the coloration of the taken of the coloration of the coloration of the coloration of the taken of the coloration of the coloration of the coloration of the taken of the coloration of the coloration of the coloration of the state of the coloration of the coloration of the coloration of the state of the coloration of the coloration of the coloration of the state of the coloration of the coloration of the coloration of the state of the coloration of the coloration of the coloration of the state of the coloration of the coloration of the coloration of the state of the coloration of the state of the coloration of the state of the coloration of the state of the coloration of the coloratio

25 juin, oppression considerable, parole faible, imque sèche, net vive, frausées, appélit sul, diarribie; le soir, refredissement, collipsus. Mort le 26 au maim, après un vomissement noirêtre absordani.

Arnount. Teinie istérique de la peau, absonce de laches et d'ecchy-

The state of the s

mais il s'échappuit de leur, houche un sang rouge, varmeil, en même tengus qu'un sang sambhibh était purfois roude par l'auss. Le sang, quelle qu'un ful forjoire, a'était jamai en nang nort, doctompoté ou je raissan l'étere. C'étaient des cas de fièrre rémittente hilitune, grave, save bénorthèles pusives, dont la phoe estite nosilogiquement, outmen elle criste aussi géorgabhiquement, entre la fêvre rémittenté grave des pays chaudes els fièrres jumes.

L'Enziorquille, j'ès va un acots de fièvre algide cheldriforme, il avait tellement fraçõe les camerades du mulade, por as resembliance avaic le cholère, que rediteir, vem pour me l'annocar, me dissid que le ichelèra était dans la compagnie. Le malade n'ent pas d'autre acoès, est di se rédabil un arhièment.

Viscoties, data notre colonie, se chiere des seuess, à é dé-fine par le tière quidelens. Che précisent qui les findiers invaint per la filt projection de la findier du pair futile projection de la filt projection de la filter de la filt projection de la filter de la filt projection de la filt projection de la filter de

new women de le veri. Le handrie de Threes a prémate seu partiere terre destrée de l'aprice, levres trées-maine, et prématés même dipté que celle al la clée sociales, l'arbéctes, patrietens, l'a con qu'il le compartie de la clée sociales, l'arbéctes, patrietens, l'a con qu'il le critique à la cest l'arces qu'il non réales, pour le air de la cest par l'arces qu'il le critique de la cest par l'arces qu'il le critique de la cest par les patriets publiches de la critique d'il le critique de la critique d

Sein de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de

m molle et d'apparence caséeuse. Cette anhatance se détache asser

lande of that semi-ficient or, regions to the Co. Pagnicular Semi-ficient of the Semi-ficient Se

NITE ASCITE, TORNOCKEUTS SCHOOL, RIVERANDERE ET ETPERTANDERE DES CAL-MILES ETPATANCES ENROGISTS (DOST COURSE DE PETITES TORNOCES, DESTRUCTION PARTILLES DE TROPE DE LA VENUE NORTH

One Ti. Le comment Cerry, agree de 20 mas, continues de periode mois y Tilludo Arriva, partir Cerris Cerris de 1 des Cerris Cerris quient en de financia Tilludo Arriva, partir Cerris Cerris

politic considéré l'implés d'esses à Proventere d'un carrie béndant le Le foliè est signemé de volume; just espais à plus interp, personal de nodos: les foliè est signeme de volume; just espais d'un considéré est part ou mois sull'intere et d'inveneu na colorée et just est mirro. Can colonidat, qui clei et vojumis d'une sissesté, pe retraverent à la Coupe. Elles soit formées par nan bryagnemère des politics hipsilitation de la colorie de la color

un cuillot ampuin qui obture en partie co vaissens; una extrimité de ce cuillot, une colutance molle januaire se protonça dens les branches collatéries sile est composté en grande partie de cuillois polygosaités cotoinés el janua cé ambigue aux criticis el le substanció la partie de la collate partie de la partie de la partie de partie de la collate de la partie de la partie de la partie de partie de la partie

makes accomball a Taye do it aus., dans ja neverso de il. la preferenza Gradia, vene ne allectando di nadia game. Le fols, quaferenza Gradia, vene ne allectando di nadia game. Le fols, quacionescerso gar deve furillere pratices dans l'appaisament da lice consectif. Ce tilement, de constitución per la constitución del tre se venitore, determi entone, camitalante ser los colledes proprese della propresenta della constitución della propresenta del dans per la constitución della constitución della propresenta del dans per la constitución della propresenta della propresenta del dans della propresenta della propresenta della propresenta del forma della della policia della propresenta della propresenta del servicio della della policia della propresenta della presenta del l'accidenta qualifica condittà despositatione and christos. A con pubbicontessi visita qualifica condittà della productione del controlla della propresenta della presenta della presenta

pous sommes framés de leur ressemblance anatomique et symptomatique. La Maion matérielle, pour ainsi dire identique dans tous les cas, consiste en une infiltration du pareochyme hépatique par des andositis lenticulaires suscentibles d'attempre par leur groupement le volume d'une noisette ou d'une noix. Diversement colorées, de teinte isone verfeitre, brundtre on même pris blanchatre, ces petites buneurs, de consistance variable, généralement un pen molles, sont formées en graode partie par des cellules qui ont les caractères des cellules propres du foie et qui, comme elles, renferment fréquemment du pigment et des grannistions graissenses. Elles sont polyédriques, prograidres, troubles, granuleuses, souveut hypertrophides et munies de pipmeurs noyaux ayant chacun un uncléole. Dis callules troubles et hypertrophiées se rencontrent en outre dans des parties saines en apparence pour l'exil au. Au pourtour des nodosités. dans une grande étendue de l'organe affecté, existe en général un épassessement possible de la trame de tissu conjonctif: et dans cotte traine se relicontrent parfois des cellules fusiformes ou étollées. En même tempe les valvarant portes et les veines sus-hépetiques sont plus ou moins compilicement obstrués par une substance d'un ianne verdatre asses ferme, ou hien plus moile et d'apparence casécuse, ou encore analogue à de la matière sébapée. Cette substauce, qu'il est facile de prendre tout d'abord pour de la fibrios altérée, ne diffère nas, quant à sa composition bistologique, des nodorités hépatiques. Elle est formée, comme ces derniéres, de cellules semblables aux cellules du foie, mais quelquefois flégries et comme ratatinées par suite d'un certain derré de pression et d'altération, d'une matière fibroide et même de corpuscules coojonicules, plus rarement de fibrine et de riobules sanguins alufrés. Fait digne de remarque, les jurois des valsseans qui renfermment cette substance n'oot paru altérées que dans un séu cas: toutes les autres fois l'altération, s'il en existait pue, a échappé a notre investigation et sinsi nous avons été conduit à nous demander si le processus en question n'avait pu se développer simultanément dans le parénchyme du fois et à l'intérieur de ses vaisseaux.

couracte l'infection t'phoque sous l'infirence délètère des grands attroprenents dats que climate.

Le filvre l'aute cerpit-tile un Apphas troprend marricine ? Bésalteraitlei à le fag des misseus prijetres (petréfición equatique, mimilje et régéctiv), et de l'infection squante en massure liminait ? Assi-

maki di regionni, ci su i l'america summir ... La ferrira marica pomi prigioni di considera di ma la ciano di la revoluzioni historie dei piri di considera di mantino di mantino di presidenti historie dei piri di conti, rice e sie forme ti triplatida, historibaggica, si, si sumo la simila di simila di simila di propositi di considera di La silicia di simila di propositi di propositi di considera di La silicia di simila di propositi di considera di considera di La silicia di simila di propositi di considera di propositi di discribitati simila pode delle diali l'impunitatio di historia di propositi di Sea manquanti si pi pies verefinante qui biographita; les l'opides prisdenti di considera di considera di considera di proposito vive dei deciminali dila sei sissilia dei simila di considerati a posita vive dei deciminali dila sei consistati dei simila di considerati a positati vive dei considerati di considera di considerati a positati vive dei considerati di considerati dei simila di considerati a positati vive dei considerati di considerati dei sono di considerati a positati vive dei considerati di considerati di considerati a positati vive dei dei considerati di considerati a positati dei dei considerati di considerati di considerati a positati dei dei considerati di considerati di considerati a positati dei della considerati di considerati di considerati a positati di della considerati di considerati di considerati a positati di della considerati di considerati di considerati a positati di della considerati di considerati di considerati a positati di di considerati di considerati di considerati a positati di di considerati di considerati di considerati a positati di di considerati di considerati di considerati a positati di di considerati di considerati di considerati a positati di di considerati di considerati di considerati di considerati a positati di di considerati di considerati di considerati di considerati a positati di di considerati di considerati di considerati di consid

welling and the second of the

I service visual habitation primaria de pay per de demarko, connector com per service de la primaria del primari

form man store, man que est peut est man économie de la ballimation de la companya de la collection de la co

been mon idde, mais qui est peut être mil chois

La masse considérable de substance trouvée dans les trouce de la veine parte, des veines sus hépatiques et l'estages dans la veine danc, alors que ce adiferent vaiseurs à utilization annuel marc substantion, si elle prest une preuve positival tend du moltes à faire saimentre fa possibilité de ce dévelopment. The sout ces, the at à donc que, maigres l'optraction des veines de fine, is sécrétion bilinire s'a part resse de la produtire dans le ce qui, en set part de la part resse de la produtire dans l'e, ce qui, du reste, a déjà été con-

rinkly per Savirel's oblerrance.

"The symptotics corresponded two leaness qui pricedent out per differ from non divers out yet domine leier vousione s' conjunt yet, which we certain ord, it y' is less of the train counting from the leightest two certain ord, it y' is less of the train counting from the clampastic. Any debut, he militaire is occases goine qu'us leiere militaire is occases goine qu'us leiere militaire. It reque leighte the volume et part oblettes it. A région leight de volume et prus jets it se provint de l'ariete. L'essaciation et l'attitublisment propriessant, arrorient un l'active principement tre-loquedoud, avec

toutes ses consequences; plus tard, la cachezie, le marasme, une sorte d'état ad namique conduisent à la mort.

Fixed in a disclore, asseptished ofter confosible are calle qui once process, a create, and a present purposare that man consider that the present present present produce socially. Bits \$1.4**purpose of a Toder does not also continement a for remark for any produce that is directly proposed to the conder field, as first of a lost should be able on the interest. Metters, the produce of the continement of the continement of the content of the continement of the continement of the content of the continement of the continement of the content of the continement of the continement of the content of the continement of the continement of the content of the continement of the continement of the content of the continement of the continement of the content of the continement of the continement of the content of the continement of the continement of the content of the continement of the continement of the content of the continement of the continement of the content of the continement of the continement of the content of the continement of the continement of the content of the continement of the continement of the content of the continement of the continement of the content of the c

"VILLOS OFFICIA COS POR SEPCIOSES.

"Celtá illection totatolis "ret pas commune, et le nombre des fille dans l'écqueles il celt possible de la renombrer car jusqu'il é telément retreint qu'il et cit possible de la renombrer car jusqu'il é telément retreint qu'il et tap sans nichés de les réprodient. Tours "en connication qu'i s'autre de prince, il est du profession vulpius qui l'accommanqué à la Société médicie des pôptieux dions la soince de 24 juntier 1886, le vuole tel qu'il se trouve rapporté dans l'Usaco MORILLAS (DOUGNÉE serie, L'ALLY), p. 418, 5869.

La fi à un produie numbra.

.... CORRESPONDANCE MEDICALE.

L'Accourries, nouvel instrument sichoscopique; par le docteur foit si ali egative Park Structus (de Magdebourg).

echapie lasque di un tindecio, se, pour mient dire, sur formate direjane da lessario.

Qu'en o reppire la massirio doste de la médicarene da sintinguia del designe.

Qu'en o reppire la massirio doste de la médicarene da sintinguia del maissirio de la medicarene de la medicarene

The last lengths position asked denset for hinter in Chimiches, in contraints in herifort combine to him or dail. Quotings Lannese jut clime fit least surprise que mainchi d'entre dece les histories d'a come l'une musière bencome plan pete et paux illimitées, ses successories, as centrales, ent comment qu'avec de paux illimitées, ses successories, as centrales, ent comment qu'avec les prescriptions de surche par le sufficience de la comment de l'entre de la comment de la co

parti stiment das hiruits secondrires soudaits dans Timber and sea debescope, and you knop de Licenter, dans d'un houseper considérate. Au d'un propose de la loi pérsière exactement attails per châtel et barrage le la loi pérsière exactement d'abbie per châtel et barrage, que le bais est un conducter s'es son beautorop glus intense que l'air; que, pous le rapport de cette, condicientative, prévious de sapare d'abbienter d'abbient que l'air que, pous le rapport de cette, condicientative, prévious de sapare d'abbienter d'abbient que l'air que, pour le proportion d'abbient que l'air que, pour la condicientation de la condicientation

par conséquent, en musique en se sert partout ûn hois de szpin son forme massire quand il s'agit seulement de conduire le ron, rous demanderons pourquoir en méjécirie en se sont d'un cytinde creax qui affabilit et meme trombie la perception des phéaomènes qu'on tent à percorpri le plus pettiment toessible.

Preses dotte, mas cherr et trés-homerés conférers, le atébasepe p. Prasspe doque dous vous étée acconstants jurquis poétent, laise le teurneur et commandes en june copie marine en héri de bée asse et formée d'un seul morcaux, et vous auras l'institutes des jurquis et le président de la production de la président par d'après les lois de la "président et par conséquent imprésident; son d'après les lois de la "président et par conséquent imprésident; son

tous les rapports, su cylindre de Laennec. Probatam estéris soni

REVUE D'ANATOMIE ET DE PHYSIOLOGIE IIS

PATROLOGICES DE L'HONNE ET DES AXINAUX, EUROS DE N. CH. BORN

DES TYPES NATURELS EN ZOOLOGIÉ; DOT M. ANDRÉ SANSON-UND

L'ensemble des individus d'un faine type forme une roce, les individus d'un même type typut sub, sess une influence quicauque, des modifications secondaires de taile, de volume, de confere so d'apticles, béréfituires quo on dans les conditions où des parties. Chi produites, sont des suiviscés de ce type. Chi produites, sont des suiviscés de ce type.

non plus que de la mémo race, fusent-ils capables de se desando indéficiences. Les individus espalées entre eux d'une décondité, quelconque, s limites qu'elle puisse être, sont du même genr et douvent recorden

nom générèque.
Les sermes de sous-brâre, de sous-genre, de sous-espèce, de sousrece doivent être supprimés.
On me doit admettre, au delà du genre naturel, que des paper, ppe

cofiques de voces, un lieu d'espèces subdivisées en récis.

Note sur une déponnation pathologique de la machine invérience du cachalot; pur M. le doctour l'épons (i planch);

L'anteur, sprés avoir décrit cette déformation, démontre qu'elle est le résultat d'une passite raréfante, caractérisée par l'élergissemoit des casalicales de Havers, leur transformation en factures, té par la destruction de la couche des immelles communes, lois de l'absolutes

DES ACTIONS RÉPLEXES DÉTERMINÉES PAR LES COURANTS ÉLECTRIQUES CONSTANTS ET CONTINUS ; per le docions Onines, (CODA)

Cauteur Focuse des contractions réflexes qui se produicent dans maccie décipeté de cours qui reçoirent les diritiéeses du nerré électriel.

Dans le cas où les nerfs moteurs et les nerfs seminifs sont luisett ou observe que le courant descondant ou centriture produit des contractions réflexes à la frenchielle et du celt four produit des contractions réflexes à la frenchielle et du ple le courant descondant ou centraliture produit des contractions réflexes à la frenchielle et du ple le courant descondant ou centraliture de la courant descondant de la contraction réflexes à la frenchielle et du ple le courant descondant de la contraction réflexes à la frenchielle et du ple de la contraction réflexes à la frenchielle et de la contraction réflexes de la contraction réflexes à la frenchielle et de la contraction réflexes à la frenchielle et de la contraction réflexes à la frenchielle et de la contraction réflexes de la contraction réflexes à la frenchielle et de la contraction réflexes de la contraction réflexe

centripite produit des contractions réflexes à l'ouverture.

Lans le cas où les nerfs sensitifs sont paralysés, (per le section de reclass possèrieures), on observe que le courant excedent de produit de model.

Date le casou les perfanolmens ontparolysés (par l'administration du currar, après legature de fauritée du nombre que l'ée systément à l'action du poison), ou obsinat les meures résultate que les terris sont l'attent.

Reste tune question que l'auteur se propose de résoudre, à terris et l'action de coverne comme cause des sudons référence set personne la l'action de covernet comme cause des sudons référence set personne

on sin chapt for hee parties Holgades, qu'un moment on appendiscent les contractions.

De sommette ne la PRAD BANK LES RICHES MUNICIPAL PARTI-CRIARE BANK LA BAIL NEODES, DET RE dOCTORT O. F. LANCERED.

Conclusions. — 1º C'est l'éérônté qui détermine les modes permontent de la literate page de la paux, dans les diverses roces humaines à transers les larges et indépendements de puis indipende expérit une. 2º Les crollectuests déferminent graduellement des modifications de autoration d'ains la seine des productes qui et missesse; dans c'her

complit de la manière suivante :...

ces produits, s'exerce l'influence de l'hérédité dans les races d'ori- l 3º Bans l'espèce humzine, le pigmentum de la peau, est un cara tire de race; les phases de son développement obélesent à des lois nhysiologiques déterminées et invariables: le Dans la rate nègre en particulier; il caractérise les jeunes des Pinerant de la maissapee. On peut ainsi les distinguer des autres non-

wan-mesa ieur scrotum deja entierement noir, et a l'existence d'un werke de même confear squi entoure la hose du cordon ombilical. C'est scolement à partir du troisième jour que la région frontale, la partiscantégieure des genonx; auls successivement la sarface entière des téguments presment la telete foncée qu'ils doivent con-

- 9-Les phases successives par lesgorlles passe la coloration de la peau, dans la race éthiopienne, pourraient servir en médecine légale, s'il p'agissait de déterminer d'une mouves seses précèse le temps qu'an lactus negre trouvé mort aurait déjà vecu.

HOLE SHE LA VISCHLARUE DES PARCEAUX PRIMITIPS DES VERPS PE-BIPHERINGES, par Georges Porcher. (One figure dans le texte)

D'après les observations qu'il a faites sur la langue du fourmilier DES TYPES NATURALS EN 20016 BUP END door resteer probleme

i' Les faisceaux primitifs d'éléments nerveux qui par leur ensem-ble composent les norfs périphériques sont vascuances, pouvru que ces forscenix alent ode settisante epaissoury and a sentrance and Celle-ci est suffisante quand elle est au moins égale au petit d'ametre de l'esnece de mailles vasculaires propre ou tissu de ces faisceaux primitify

3º Le permevre se laisse traverser par des capillaires de la prevariété, c'est'à dire à une seale tuetque. C'est surtout le fonc de ces capillaires que se trouvent les fibres lamineuses dont M: Charles Riber à signale la présence entre les tobes perveux de chaque fais-

centry primatel dame sa entine de périnevre, on a pasting adolog contin THE BEST OF STREET, STREET, AND STREET, AN

médecin side-moior à l'hôtel des Invalides. Les observations ont été factes sur 105 vieullards ages de 55 à 97 ans. An dela de 86 ans l'auteur n'a pas trouvé de spermatozoïdes, mais li secente le fait de Casper qui en a trouvé sur un sujet de 96 aps. Dans 64 ess. Il n'y avoit nas de spermatozoides dans les vésicules séminales. On trouve sonvent dans le contenu des vésignles des globales

sanguins, troces d'hémorrhagies récentes, ou des masses de matiéres colorantes qui sont dues à des hémorrhagies anciennes La plupart des affections, de l'appareil producteur et de l'apparei sécréteur du sperme de paraissent avoir aucune l'offuence sur la genération des spermatozoldes, Cépendant ils manquisient dans des cas d'hydracèles-volamineux, dans deux eas d'hydrocèle enkraté du cordon, dans des cas de varioscele volummenx, ou encore d'induration de l'épidldyme.

el imposent de soli de la médecine légule. l'anteur pense que l'exisreagre des sperimates oldes, et par consequent la possibilité de féccader. peut se rencontrer chez des sujets qui ne sont plus canables d'érecaltigory times alittlemes alseen sell to semetion street and the pan of an ACTION REPLEXE D'UN DES NERFS SENSIBLES DU COUR SUN LES NERFS

VASO-NOTERES; per F. Cyon et C. Lathwig- (f phenche.) to Te wert de me cour alms nomine parce que l'exentation de ce perf pour, par voie reffexe, aboleser d'une maniere notable, la pression sanguine émane du pueumogastrique par deux racines : l'une qui-vient White tomont the relatives . Cantro dus se détache du perf layrant suns "rifter" et s'accelant le plus souvent au grand sympathique, va se ter-"miner dans le sangtion étellé-par l'autermédiaire duquel il est mis en

rapport avec le cœur. C'es grace a foi que le coep est expable de règler les résistances qu'il a a voincre par la destractive dats la circulation.

Le gour l'orage il et trouvé rempli outre mesure, soit par masque

de forces motrices, soit par un apport trop considérable de sang, est irrité, et, à l'aide du dépresseur, il pent modifier non-senlement le nombre de ses tottoments, mais endoys les résistances qui s'opposent à la sortist du sang qu'il contient (en abaissant par vote réflexe la

receité des nerfs varo moteurs habit 1 166 3 1 - 8 contacte de MENORIE SUE LA TERMINAISON PURIPHERIQUE DES NERFS MOTEURS DANS LA SERIE ANIMALE, par S. PRINCHESE (4 plemches). Concursees. - it Dans tons les animaux chez lesquels on a pu

étudier la terminaisou des nerfs moienrs, on a tronvé un organe spé-24 L'union de l'élément nerveux avec le faiscean musculaire s'ac-Quand le faisceau musculnire est pourvu de sarcolemme, et l'élément nervoux de gaine, cello-cl se confond aven l'enveloppe du faiscean musculture primiter an point on l'élement nerveux rencontre le fassceau musculaire. Dans ce meme point, ou un pen en avant, la substance midulisire s'arrête, tardis que le cytinder axis poursuit son

chemin et pénètre dans la plaque motrice. 3. La piaque motrice est planie sous le sarcolemme. Elle présente ordinairement la forme d'un cone dons le sommet est dirigé du coté do tobe nerveux, tandis que la base s'appuie sur les fibres museulaires primitives.

cial nommé plaque motrice à l'extrémité du cylinder exis-

4º Cette plaque est formée de deux couches superposées et bien distinctes, surtout chez les animus pourrus de grandes plaques, la torpille per exemple. La substance de la couche supérisure est granuieuse; celle de la conche inférieure est parfaitement homogéne, et probablement elle-n'est autre chose qu'un écononissement du cutie-

der aris 6 Dans l'épaisseur de la couche granuleuse de la plaque, on trouve chez la torpelle un système de cananx data lesquels se ramifie le cylinder axis en formant un réseau a grandes mailles. Ces cananx sont limités par une gaine qui en forme les parois.

6" Lorsque les faisceaux musculaires possédent un capit central, la substance granuleuse de la ploque se continue avec la substance granuleuse contenue dans ce canal. 7. Bans les animaux pourvos seulement de fibres musculaires lesses

le cavinder oxis traverse la substance granuleuse de la plaque en se divisant en deux fils ments qui vont se terminer en pointe aux deux extremités de l'élément contractrile.

5º Tout porte à croire que chaque faiscan, musculaire primitif n'offre qu'une senle plaque motrice. Bana celle-ci peuvent se terminer un ou plumeurs éléments neveux provenant de la subdivision 200 meme tube nerveux. 9º Le diamétre de la plaque motrios augmente en proportion de la grosseur du faiscean musculaire primitif.

ANATOMIE DU GLOBE ET DES GLANDES DE L'OFIL CHEZ LE TAMANOIR (MERMECOPHAGA JURATA L.), DOR GEORGES POUCHET et le docteur Ts. LEBER (4 planche).

Ce mémoire contient le description du muscle orbitaire, des muscles de l'œil, des valsseaux de l'orhite et de l'œil, et des elandes lacrymales. Outre la glande lacrymale et la glande de Harder, les autours décrivent, sous le nom de glande de la troisiéme rounière, une

troisième glande un se tronve vers l'anglé interne de l'œll, accolée à la face convexe et, par conséquent, externe ne cartilace de la troisidme paupière. e alon alloi de fejdo'i finî în'p fnicq el sup func giègix, ten fi

se of to ogal for TRAVAUX ACADEMIQUES of Jeanes agos

ventoto el elles trobertimenta altroner es coler)

a simpsize one a "ACADEMIR" BE MEDECINE con trol oupliance

DOWNSRANCE BE S. DECEMBER, - PRESIDENCE SE M. RICORD COMM. Le proces-verbal de la darmere scança est la et adopté de un marco

on contracte, ast cultic . sociologicarco ornos un rolle su que M. se ministre de l'agraculture el du commerce, transmet des rapports d'égidémis par M. le décteur Gevrey (de Vescol) et M. le decteur Ges-chard (de Saint-Chaude). (Comm. des épidémies.)

La correspondance non officielle comprend 1º Une lettre de M. le docteur Barnillier (de Toulon) qui sollicite le titre de membre correspondant

20 Une note sur la période d'incultation, de la varietoide, par M. le doctor Allaire. (Lomm. de viccine.)
3º Une observation d'abrès du fue consécutris à une fievre typhe de par M. le doctour Delaire (d'Amies). (Comm. : MM, Berth et Vigla).

* Une note supplementaire sur to sulflividrometris, par H to do-ustr F Garrigou (de Tarascon), médecin aux caux é Ax (Com). MM Go-

bley-of Chating's par Chiadai et Savarinarente cet un M. J. Bettano presente, de la part de M. le docteur Posmanski, un

obvenomètre qui est une modification d'un instrument analogue déjà présenté par l'auteur. M. Cress: Pat l'honneur de présenter à l'Académie, de la part de M. le doctors Edinard Carrière, un travail intralé : Founéement et or-

ganisation de la climatologie médicale. l'ai encore à présenter à l'Académie, de la part de M. le docteur Durand (de Gres), trees intéressantes publications

Durand (de Gros), trees interestancing promotioners.

La preniero, De Cherdelle de L'Epidennie, au la disconsi sommonda la Schelle disclore surchologique, ou cutte, quantita a sel L'ouge l'angelle de la Marche de La Carlo de la present soil. A Supparation la la la ser les Rossissa participates de la delictorie approprie à l'Elond des las terrents et dons finit l'annable d'highlighe dans la carlo des la transitations d'approprie dans la carlo de la disconsideration de la carlo de la

laquelle il z été présenté, mérite l'attention, non-soulement des méto mai 1868, 2 sees beenes, engestatigologorates asb organization, anios La seconde : De l'influence des milieux sur les caractères de ruce hez Choneme et les conimous, est un'agerça original sur l'élément réologique considéré comme une cause de transformation des types umains et animany. L'auteur'y met en relief les rapports du sel caleaire et de sol schisteux de cortaines localités de l'Averron avec les termes anatomiqués et les caractères physiologiques, avec la procon-

elation même de certaines syllahez des pappiations qui les habitent-Vots trouverez dans cette publication, a la suite du mémore lu-même, la discussion à laquelle il a donné lieu à la Société authrapole-

La troisième: La philosophie physiologique et médicale à l'Acamie de médecine. Your vous souvenez, messieurs, du mémoire intitulé : listotogie et orognologie, que M. Durand a la vers la fin de 1867 devant Academie, et sur lequel M: Chauffard a fait un rapport trèssubjet tenant compte de la critique dont ce mémoire a été. l'objet le la part du rapporteur poutét que du suin rare ause lequel notre: col-ègne l'a analysé et discuté, s'est semi ému d'un jegement sériése pour a doctrine obère à son esprit convaince. N'ayant pu défendre ce qu'il roit la vérité sur le lieg même où le rapporteur l'avait combattu, il se roll in veries sur le becaute qu'il sonnet se public en même temps n'à l'Académie. Le termin du débat est épinear, et je n'ai le droit d'en rien dire ici. Je sollicite seulement de l'Académie un bienveillant accueil our lajrépanse à un rapport qu'elle a écouté avec une lésitime atten-

on. Dans ce cas, bienveillance est instice. M. Gosszum présente, de la part de M. le docteur Reliquet, un vo-tume intitulé : Traité des opérations des voles urinaires. M. Bécass dépose sur le bureau an volume intitulé : Etude sur le gie d'air commissé.

M. DELFECE présente, au nom de M. le docteur P. Niemever, un stétecope massif en bois de sapin. (Voir plus bant, sous la rubrique Cor-

M. Fiter Vosex lit un travail qui a pour titre : De futilité de l'empioi de nos sens extérieurs,

M. le docteur U. Trezen, candidat pour la section de pathologie obirurgicale, lit un memoire sur la trachéotomie dans les légions appaidi-tiques des soles resultatorns. Voici les conclusions de se travail 1° Les fésions syphilitiques des voles respiratoires qui nécess tent la racbéotomie peuvent apparaître, à toutes les périodes de la sabhilis. mais elles sont plus fréquentes dans la période terluire, leur estura, leur siège, leur étendne varient, néanmoins, elles sont d'autiet plus communes qu'elles se rapprochent davantage de l'orifice supérieur du

2º Le début des sceidents d'obstruction peut être brusque, mais il est en général assex long, doit êtra suivi avec attention parce qu'il nne un élément de diasmosti 3º D'étude attentive des symptomes et des signes qui carreterisent les obstructions du larver et celles de la tractée démontre cu'il est possible de distinguer ces deux ordres de lésions si importantes à reconneitre su point de vue de propostie et de la thérapeutique

4º Le disprostic repole sur la conservation on la disperition de la voix ; sur l'époque d'apparition de la dyspaée et sur l'examen laryngo-5º La trachéotomie donne d'ax cellents rémitats dans lecoherractions

laryngiennes; jusqu'ici elle n'a fourni que des revers dans les obstruc-6º Quand l'opération est indiquée, alle doit être exécutée sans délai, la mort pouvant être la conséquence hausque d'un accès de suffeca-

7º Bien que la trachéotomie offre peu de chances de seccés dans les rétrécissements de la trachée, alle doit pérsonoms être tende après un disgnéstic qui pourra être rectifié et précisé pendant le cours de l'opé-Celle-ci pourra être medifiée en raison de la nature des lésions, et

on ne pourra espérer le succès que s'il est possible de le franchir et A. diluter le rétrécissement avec une camble appropriée ; en ces contr l'échec est fatal.

chec est faint.

The Lorsque la trachéotomic est servie de guérison, le temps penfain.

The Lorsque la trachéotomic est servie en raisen directe des lésions; le quel la canule doit être conservée varie en raison est donc indiqué de reprendre abssitôt que possible après l'opération et de poursuivre licessamment le truitement médical de poursure de la camule de II. Broce la auvertum limites pontien.

10° L'emples de la tamese de la processión de la large la companya pour retirer la cambé et la sect former la publicana como rotan una pour retirer la cambé et la sect former la publicana como rotan una per (Congn. : MM Richet, Broca et Migh. Gpfrin.)

BE A PERSON PRESENCE THE AN AUSTRAL PROPERTY AND SERVED THE M. Se electeur Armend, medecan mantants, but souske titre is note any

Note avons publif, on 1815, dans le Grahvit atamas de Paris (or 197 29, 35, 36 et 36), une série de fauilletons sons ce titre : Des funcions et manageurs el cotam dans l'inde-Chine. Noss ne revendrons pas sur cutto question de contume popularente toucamen a l'économie politique et à l'hypiese peliogre; nous ne ven-leus sujouré bui qu'ettrer l'attention du monde medical sur los conf-

Nous terminione du offet notre étude par ces réflexions : nous croyons ... yes terminated on over some parces reactions must conjugate or medical ment, parinet, in fames of octom peut dure, take unitary tree danter of one found de case. Expellors que Sydianham déclares de la configuration de case de la configuration de la confi rais qu'il aurait plutte renne é à l'exercice de la médeine qu'à l'empio-de l'eprim. Or diseas-nous, l'illustre médein angais est assurénces, utilisé in fume d'opinm à la mode chiques « il l'avait connes. En blen l'après plusieurs années d'explementation pendant Jesquelles poes avogs employe la famée d'opium comme agent medicamentoux, nous ne voulons pas différer plus longtemps de domer communication.

de ce movim facile, modennil et tres-fractioners, à diriger contre ma sèrie d'affections chroniques et névralgiques, de la politime surticut, Mais d'abland comment fume-t-on l'opium? C'est avec upe pipe tong speciale dont none donnons la description. Le tuyau d'oue pipe donn resemble à une flate qui n'eurest pour toute ouverture littérale que celle de l'embouchure. C'est donc un tayat fermé per un bout, près duquel est percée inéralement une qu'esture circulaire où s'adapte in col de la pipe. Cette pipe ne ressemble en ren à aucune autre pipe à labre. Elle est en forme de pomme d'arrosot, n'avont qu'un très petit

trou, d'un millimetre à peine de diamètre, an milleu de sa surface les La pipe en terre cuite a de 6 à 7 pentimètres de dismètre sur 4 de refendeur; elle est creuse à l'intérieur et se termine par un collet de contimètre de diamètre. Ces dimensions de la nice, de même que celles du gros tuyau, long de 50 centimètres an moins, sont ainsi étahites pour refroidir la femée.

Pour charger la pipe, on prend un cu deux grains d'extrait d'oping par le bac d'une signille en acter, dans le genre d'un stylet de trousse affilie et tres pointue par Taptre extrémité. On présente citte parcell d'extract d'opum à la flamme d'une lamps, pour la meure en étail... tion et lui comer un degré de consistance assez prosoncé pour qu'elle.

reste à l'état de boursou On dépose déligatement alors cet'opium préparé très-près du patit... from central de la pipe, mais sans l'obstruer, ce dont on s'assure avice. La pointe de l'aiguille qu'on tient toujours à la main. Cela fait, on ou pose la partie centrale de la pape la farime d'une impe induscion d'un bougle; l'opsum entre en ébullition, s'enflamme, et c'est le moment d'en

asperer la fumée, per une ample inspiration pulmomire Vocs coartes la pipe de la flamme, vous garder un instant la familie na les bronches, et vous la rendez par une expiration plus ou mons dans les bronches. ménagée, suit pur la bouche, suit par les narines.

Vons primes de nouveau la pointe de l'aigeille pour vous assurer d' liberte du trou central ; vons remettes la pipe à là famme et faite. la liberté du tron contral an abortie du troit comment; your remembre, us pripe a la restre s'élogies, une atturné esperation. Si par l'ébullition l'optum qui reste s'élogies, du centre en coulant, ce qui arrive s'el n'a pas élé suffisamment famolo; le boc de l'eignille sert à le remembre en place à vant qu'il ne soit to-

Lorsqu'on arrive i la quatrieme on i la cinquième aspiration, boil f optum est brulé; on bruse le récréu charbonné avec l'aignille servici de racioir, et on le renouvelle si on yeut continuer les sepirations, de En effet, une simple aspiration buccale, comme pour les pipes à la-bec, ne sufficial pas pour bruller l'optum, et c'est à peine s'il arrivarai

un pen de fumée dans la bouche, or qui ne servirait à peu près à ritt La véritable manière des fumeurs babituis, c'est de faire une aspira tion, non pas simplement forciale, mais palmonare; se um not mil-forte insperation amen prolongée qu'on le pout, es remplisarie les brun cles d'ar chargé de funes d'ouble, j'est d'our respirer le juntière poume des pournous, es cest la condition indispensable, tant pour brûle rogent des pour ou lutre parti.

Il est bon de noter qu'il ne faut pas brûler l'opinm à ane flamm

as tempe fomeuse, Ainzi nos lampes à buile à brûler ne velent rien à de same de la saie dent elles encrassent l'optum et chargent sa fumée. La lumpe à esprit-de-vin irrite la gerge et les bronches; le gez hydro-Le mange a contra un trans la gorge et les bronches; gine carboné de même que le pétrole sont méribitiques

A Singhapour on n'emplose, dans les lampes à brûler l'opium, que r'enfe vierge de coro. Par mailogie, nous avons essayé l'imile d'amandes donces, mais elle est trop fumeuze encore, et nons on sommes arrivé i oréférer tent simplement la flamme d'une bougie.

Patre antres effets physiologiques et thérapeutiques de la funda opun, sous noticons les suivants : un homme bien pertant qui fume conting pour la première foit, trouve la fossice agréshée et suave su obtetà l'oderat. Des la première pipe én est fumeur, et à moins de faire une inspiration trop forcée, jameis la fumée d'opium ne fait tous-ser. Ce fait est très-important à noter au point de vue théramoutique. Mrintenant combien de grains d'opinm un fumeur adulte pout-it

eller sans être notablement infloc Nots avons, au début de nos esseis presonnels, étadié maintes fois ce point de la question, et nous pouvous affirmer qu'avant d'avoir hrâlé dentigrammes d'opinm (soit 10 grains), nous n'avons jamais été. Inencé d'une manière sensible. Au deit il y aveit de la chalcur générole, et pendan: le sommell, disens-le nen, des rèves rien moins qu'ernéables, mais avoisiment pintôt le cauchemar.

Sommes-nous pour cela devenu un femivore d'opium? Non sesure-nent, la fumée d'opium, quolque agréable, n'e pas eu pour nous un intrédiatible situati, il ne rous vient peut-tetr pos, trose fois par au sidée de fumer de l'opium, à moins que ce ne soit pour une démone-Un'y a come pas danner à tire antrainé au dell de 'es qu'en veut et doit faire es fomant de l'orium. Sans discouveir toutéois que l'erces ne puisse suire, nous dirons qu'en a trop exagéré l'ufluence de la fampation d'orium cher les grands fumeurs de l'indo-Chine.

En se temant dans de justes limites, c'est-à-dire de (à 10 grains à better, dans les vingt-quetre heures, on obtient une action sédative En primire lime, les hemebites et les larrugites chroniques, sans, exterir les ces de ces affections à l'état aigu: le coquelleche, chez, les milédies capables de fumer le pipe à opium; dans les ces d'authme, d'angine de pointan et de paipitations perrepues, de gastralifie et

entéralgie; En second Ben : les névealgies faciales, dentaires, sus-orbitaires et es migraines; les riumatismes musculaires et articulaires; car il faut as impossibles; see missestentes missestentes incentions de la articularité; des si mois diform notes qu'otente l'actions désidere de la financia d'opisione, il 2 annue desse, la calorification générale et la solution de displancées de la paticite peut provoceur et employer, sola les indécesions els-niques. Nous allors proodées actuel lamant à la démonsistration de solution de la commentation de la commentation de solution de la commentation de solution de la commentation de la comm

Nous achevons : nous n'avons, pour le moment, que quelques pipes opéum: nous en mettrons une on deux à la disposition de confreres suxquels nous en avons déjà parlé. Après les avoir plus emplement initiés, nous verrons si leurs eauis confirment les notres, et s'il y a len de vulgariser davantage, parmi les médecins, l'usage de la pipe à opium, qui devra toujours rester, entre leurs mains, un instrume à garder par devers soi, pour ne pas le laisser tomber dans la banalité et l'écueil de l'asage public.

Nous terminerons en répondant, d'avance, à une objection, on plutôt une observation que nous avons prévue; Poirquot, dira-t-on, ne pas suppléer à le pipe à opéum par la ciss-rette opiacée? Un instant nous avons en cette illusion, nous avons cherché et tronvé une substance douce à brûler, s'imprégnant faciletent de solution aqueuse d'extrait d'opeum, et permettant de faire Prener : figurs de tillent pulyérisées, en quantité suffisante pour en

its vinet elegenties Imprégner ces fleurs de tilleul d'une solution aqueuse de 1 gramme d'extrai d'épium; laisser sécher à l'air, modérément, et en faire vingt cigarettes, avec un moule ad Aos. Attendre essuite que ces cigarettes, contenent t' grain (5 centigrammes d'extrait d'opium), arrivent à sécolté suffisante pour être brûlées à la houche, à la manière ordinaire. Et bient le rémitet n'a pas répondu à notre attente, quoque douce, la fumée de tilleni octoce, mêtée surtout à celle du paper, qui est tou-jours lors et muisible, ne permet pas de faire des aspirations pulmo-

H lidi se horner à de simples aspirations butcales, et c'est à peine si l'on perçoit le goût de la famée d'opium, qui s'évapore en effet en grande partie, sinon en totalité, avant d'arriver dans la bouche. Ce que nous disons de la cigarette à opium, nous pouvons le dire le toutes les digirétés médicinales, et notre conviction est que toute substance médicamenteuse, à employer par funée à respirer, devra être brable à l'état d'extrait, comme l'extrait d'optum, sur la pipe à um; dont nn jour, certainement, nous changerous le nom en calui o pipe à brûler les extraits médicamenteux. Cette question sera ultérieurement, de notre part, l'objet d'un mémoire special to demonst a

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCES D'ACOT (868; PAR M. BOUCHARD, SECRÉTAIRE-PRÉSIDENCE DE M. CLAUDE BERNARD.

PATROLOGIE. Parsonium concesurs officaux; presson sample of refrontus cas-

STREET, ACCOUNTY, STREET, STREET, MATTER PROCESSINGS BANKE, 1815-SERSI (SEN) ET CONSISTADLE SE TROPPACITIES, MOST TREE-PROPERTY, STREET, SEN ET CONSISTADLE SE TROPPACITIES, MOST TREE-PROPERTY, STREET, SEN ET CONSISTADLE SE ARTÉRIES, STREETENING EN SENS SENS LE PERSONAL PROPERTY EXTENSE OF CREEK, ENTOCOMETE INCHESSE; MICH. atributes as t'estound; observation recogillie at communiquée par HEYAY LICOVILLE.

Prançoise-Rosalie Ch..., agée de 33 ans, entrée le 4 mai 1868, morte le 56 mai 1888, à sept heures, service de M. le docteur Valpian; salle Saint-Denies, n° 9 (Shiebathiera). Cette malade a déjà en un érysipele de la Saos es de cuir chevelu,

ont la guérison a été facilement entenue.

Elle rentre le 5 mai 1868 (salle Saint-Denis, nº 5) Elle est souffrante d'ane-four avec bronchite. Un pen d'embarras

strique; pas de flèvre. Urine, Pas de sucre (liq. de Barerwill).
Pas d'alhamine (chal. et et ac. 2201.).

Purcatif.

9 mm. Czur. Pas de bruit anormal. 13 mai. Crachata secs, un pen collents, cérés, blanchètres. A goucke, en arrière, en bas, à un point vers la colonne vertébrale, on entend, su miliou de rales nombreux de bronchite intente, des rales sous-crégétants et une respiration légèrement souffante. De ce côlé, suhmatité lérère.

La pupille droite est un pen plus dilatés que la gruche. La joue droite est manifestement plus rouge et plus chande que la joue ganche.

Polsation Polisition 40 Respiration 50°, 6 Température

raitement. Kermis. Douze ventouses seches. 14 mzi. Mienx comme santé générale. Toujours rêles sons-créptants fins à ganche, prédominants. On ne distingue pes de souffle véritable.

Le soir. Pouls rapide, potit, inégal, irrégulier, intermittent. Respiration abdominale avec dyspate. Teinte un peu jeune pôle de la face. Cœur. Breits rapides, irréguliers, intermittents, sourds et quelessiois irrégulièrement frappés. Pent-être brait de souffic? (Grande difficulté d'auscultation.) Polaction 750 ... 118 on 5 cm / card M.

spiration..... Température 37-8

15 mai. Cour. Bruit douteux vers le premier temps (difficulté d'aux-culter). Dyspoée : aspiration pénible, respiration abdominale. Susur sur la face. Ponis fregulier, petit, intermittent (22 puis.). 16 mai, Matité précorditle très-étendus. Perio d'élasticité de la ré-

Les bruits du octur sont entendus faiblement. Dyspuse cardisque. Labor tower Températura collection à Bir. Paris et à fait à auf Traitement, Potion avec kernies et digitale.

Le soir, cing heures et demie. Oppression toujours très-grande. Face rouge, couverte de sueur. Tendance su réfroidissement des extrémités, inféricarés surtout Ponls petit. Dyspaée. La pean du corps est toujours froide; les lèvres ne sont par dyancedes. Les pupilles sont égales, moyeunement di-Corar. Mêmes signes à la percussion. Les bruits sont toujours sourds,

lointains, à peine perceptibles. Inspiration..... Température anillaire... 36',0 rectaie... 37',8

Elle meurt subitement à sept heures. Trois quarts d'heure après la mort, rigidité cadavérique assez pro-noncée. Pupilles égales, moyennement dilatées. Température axillaire ...

Temperature vaginaley notice 36,000 arms q special

American faito le 18 mai 1868. Civire consegnad - Encephale (1,070 grammes). Artières de la base salfro-athénomateuses. Eten d'anormol aux différentes coupes du cerstlet, de la protuberance et de bulbe. Les arteres carotides et sylviennes sont également solère athéremauses, moliniformes (Les ménionis s'enterent facilement (sats entraîner de substance cé-

fune lo sovou intraventriculaire gauche, lacune jaunitre, ocrée, de permandent d'un pres grain de millet. De l'autre obté (a droité), mêtre lacune se mêtre point. Cavité managage. - Poids du octur avec les poimons et le périarda : 2,600 grammes. Le percardo est epor est enormement distendo et meeure dans sa plus grande

iresuférence 45 contimetres, de la base a la pointe 26 centimetres. Les popmons pont très-affaisses formost droif (450 grammes). Liquide assex abundant (environ un demi litre, dans la pièvre dreite. Pes d'adhétences.

De lebe inférieur est réduit à une sorte de lame adhirente à la case thoracique. Adhirences tres-fories n bes, quelques-unes en baut, peu solutes. En un peint, l'extrameté des

de 200 grammes. La face parallele ou persone edire des traces de es-minimunes couges, gratties, chagrinees, sur presque toute con On frence ce mime etal per l'engine de l'acete et sur les faces du corr, qui sont, de plus, reconvertes por un caillot solide, moirte nontireniformo, pepant/10 grammes. Co cultos se déseche asses facile emides faces anterierre et pretérieure du cour, mais, sur le corus month of the second sec abord rouge, pass plus clair, mais cortant en assex mounts quantità Une hougie, introduite dans la fissure, pinètre obliquement, da gauche

droite, dans le ventricule drois, du côté de la paroi, antre des cobulled di Ornishme ordre. A ce pivene, dans le ventricole, il existe des califote noirs autour de la perforation. Dans ce même venericule drois. on trouve des caillots pris dans les cordages de la valvule tricuspeda, antres pris dans les colonnes charmons. A la pointe, il existe une masse arrendie, de la grosseur d'une noix et comme seperposée au muscle; en faissat une coupe, on remarque ce qui suit : d'abord l'enveloppe atterne ne paraît pes interrempse, mais

soulevée; elle est parsemée de cet état chagriné déjà indique; ensuite un califot sanguin, puis une couche paraissant être de la graisse; puis Asna cette masse craissense où se voient quelques fibres musculaires deux kystes sanculna remplia d'un saog sent-liquide; una couche eu paralt être presque uniquement musculairo, quologre sa tainte soit femilie-Cour ganche, il presente à la pointe un cafflet une sta offrant cas seintes différentes comme couleur et des états deférents suits comme consistance. D'autres kyates l'contant pariforme sont enches êtres desp

les colonnes, près de la peroi; mais le point où l'altération aut le blus protoncés est évidemment la partie inférience de la pares intervant À ce sivess, la membrane interne offre une zone de la dimensie d'environ à centimètres en hauteur per 3 cent mètres en largeur, où

d'enviren 4 centimeres en america presque complète des colones de tres-slème ordre, avec étas boursunfs, regutur, de teinte rouge, avec inpolica considerable de ces petités végitations mamalons ses Dans l'auricule gauche, cullot assex voluminant, ancien cultyste. Enfocardite mameloppes et ulgereuse

Les valveles signoïdes de l'aorte sont tres-solereuses, comme anne la valvulo metrale, mais seur jeu set encore possible. L'acceto, corompirer offre un état selem-atheromatieux tres-arane Jackto commune une per la scientification de la pete de pete de pete de legisle cur, rejitant, illorgé, se paressent per albere à la men-brane. I centimèries para loin le dantes dija referei est complétament oblitéré. Les parois même du vaisseau cont très-éponsies, et il y a allisi and oblitaration cui parait complète dans. la région qui corresnordain alterations signifies sur les paron internes.

Carretamounte, - Foir dur, tendance à la cirrbose Calculs dans la vessoule biliaire. Estomac, Large plaque de vascularisation et d'apection pointillée, in dans un espace d'environ 3 centimètres de diametre inco Beins marnelonois.

Bute dure, épaisse. Nous croyons devoir insister sur l'alterat en abservée dans le ven-(II) Deur planches dessinées d'après nature avec habileté par natre collègne et ami G. Pellier, permettracest de se rendre compte très-

Le cullet principal que l'en y remarque est dur, épus, adhérait tu-Le dant de principio que i una remarque esta del Appo, seneral la tement à la perci du ventrarile; il peralt medit et composi de priseen conches. Il commence à despriraves de dopt de l'annea montpel il l'anga toute la peror ventracifaire en ferme de fer à charat pour sons erminer de l'autre cole, Veru l'un des phiera de la vatrain mitent Son épaisseur dans quelques points est qu'moins: de destil con "Il a'est pour ginsi dire creusé une coque dans la paroi veniticalise

on it a retonice, let colle-of se confount tellement avan des creche structures do co called, qu'il sensit passible, le fire la canalitation de coordes d'un anterprine. En tout ses il y a une infillation anche que les dans e evoques par dense, qu'il pré procession pour la partie de corrant pour s'indice, et une coupe fine qu'ect ce folins dontes qu'ocches structifices parissiant ordupeses de dépôte senjaines, catternes. es de copches mascelairi-s

Il est un point où il est difficile de dire in ce sont les fibres fipes laires séules de la parce qui empêchent-les deux ventricules de corres. siquer vers leur pointe ou si l'obstacle resiliant n'est ses compos per l'appetre page alières et dans la reelle des caillais, atornas, sa chevêtres en colliereratent les points détruits.

Example automotion and experience and for the three of common automotion and increase and for the three of common automotion and are the common automotion and are according to the common automotion and are common places due of the distriction of the common places due of the common automotion and are common places due of the distriction of the common automotion and are common and retréassements qui teur-donnent un aspect bombé, monitiformi: l'a insiphus altifrées, la texture normale a complétèment dispara et est can places par sin areas do granulations (mombrables), graitseuses), pre

sutres moins altérées, l'enveloppe cumt à pau près intacte, les pr solutions granuscules un parament, que osuvrir certaines places de fibres qui, dans d'autres pouris, semblent conservees." Autour des tibres existent de gros amus de granulations volumitéess ressemblint aux corps dits de Gladge, miss le plas Souvent égrence pes d'une cellule fine qui odnitent les granplations graisseuses. Ce

cellules sons arrondies op allonroes. Dans la recognition existent des riobules de senz épacebisques been, it you pres normany, but valuetoux sont plus voluntatux neuv. opert; ils sont converts de granulations grainseures; at dans leur gan. loppe externe ou constate des ames de granulations sous forme de ro

de Giudge, la piupart en collules, ico noyoux sont troi-visibles et di-pludres per la graisse. Déta l'intérieur de ces vasseaux, giotales blates sa miles de c'obuse rouge.

Estemar. Pour completer l'étude de la portion altères de l'étome. le microscope a sussi été ville. La zone altérée de la surface interne de l'estomac, signalée plus los se traduissit à l'exames bistologique per un état très-avancé de dégi nérescence granulo-graisseuse. Les vaisseaux participaient à l'albéri

tion et montralent un amas de granulations graisseuses norâtres trènom breuses, pour quelques-uns, enveloppent en partie les confuts comme un menchon pour a sulres, c else ni de vrees bouchons, sortes de cylindres de degenérationne graintenne, très-doncés de tains tout autour, pointillé noirâtre de granulations libres et dividire dans arropdis, de granulstical gransames, of Ex recumi le même processus potholorique faltération vesculair

obligation circulatoire of dégénération granulo-granssense), avait pri sidd manifestement is see diverses allifestions of prespec differents (co yean cour, estemac), es avaitament finalement, quel que del leter des désordres percile, toutefois avec Jes d'Estracte inhérentes Al de

cases any texteres de chacun d'eux (la cessation de la circulation. gangrene, is ramoliusement, d'où la rupture organiquel, and the property of the proper

depend on souversing HHTADORAPHIE dos, qui ne sont que de RECUEIL DE RAPPORTS SUR LES PROGRES DES LETTRES ET DES ACID

EN FRANCE. - RAPPORT SUR LES PROGRÈS ET LA MARCHE DE LA PHYSIOLOGIE CENERALE IEN FRANCE'T PUT MOU CLAUDE (BERYALD) membre de l'institut, professent de physiologie générale la la Pacalté des eciences - Pablication faite sons les ausphesilles ministere de l'instruction roblishe - Paris, L. Ratheus, ebC. 1867. Grand 10-6", 237 pages.

Bessery de richtly Harting with the work of the control of the tion between historic between taken and are not not printed do printed

The purpose of the state of the rt ab moldambing an #.1. Raspent, Noor. Elles, de le Science de l'

Un méderin obilesophe du siècle derpier, Georges Baker, à fait # nettement des points principaux interessants de cotte autopate

are, pursued if first (4 or p. Philipsocho situate 6) is regime to first, of control area, which only south protects is regime to first, of control area, which only south protects is regime to first, or any and arternative to the control of control area and arternative to the control of control area and are a second of the control of control area and are a second of the control area and are a second of the control of the c

esservation profondément juste, qu'il n'est pas inntile de rappeler

Similar I. When the train party was required to several the same and a service of the service of

qui fine mirrore. Des procedes que fine mos a transcribe de la companio del la companio de la companio del la companio de la companio del l

"Let you paid on other great to be sent to see you can be an a charge to difference parties principle paid on the control of the control of

Of an indisphysion has for a hardenodus causes of the phristians of the action of the state of the phristian of the phristian of the phristian of the phristian of the action of the phristian of the action of the

"Aff sels, it standquer (Fell 1), was in retailed pulsarques qui substitutional production of the standard production of the stan

double The Capit .

Bloom et Decartes justifient pleinament l'observation profondament jusce de Bactet : le premise par sa précaution de renormèer la schurce jusque dans ses foudenants, en rabilitant un veille paflodé main incomplée et nuralisant apartie est faillaite et dans fouce; le recond en faisant un manural reflortame des l'entrée de son catéchings publicapitique.

The moderner is find purity fills remoted upon one dearn corprises of pulsarships. Vector on prince mer filter exacts of a situation for circumstant of the situation for circumstant, of the life W found of prince covering of the Soutzer Mill, one course the Deposit and Englishes the communic out reduction framework. It is, Peters, who mendes that years of the principle for framework in the contract of the principle of the course of the course

de hon sem suglais. Postif, tant que vois confere mais enitore.

Pisque, son tendo que como meco de hone — провъеми и под Quand les, philosophes, de profession s'ego voir dans les tenefires

I ame scolarique qui qui vivi rimote, il set permis diri prisisionnes de se four-voyre un philosophia, qui al fen sinie miedi, se philosophia de travens: Il n'i a soini de médicio, se conclibre de irreproda le grou de righte, qui paisse fourair matier a mes poldençais des vives di inferiore poprigio. Il nous fest mission de donner de me reliconimenta une descontation expérieurate. proque l'experimentation est donnettation expérieurale, proque l'experimentation est donnettation expérieura-

on test time de seinen ei ge alleispile.

Le alleispielleis in eine jun finanz, Traisz'' de Report verst mittelle somme s passign. Faitz'' de Report verst mittelle somme s passign. Eine de de lander de seine finanzier de lander de lande

nour essaver de le paraitre et com La pinsée fondamentale, colle qui a inspiré le « Espport sur les progrès de la physiologie générale en France, « se cache modeste ment dans une potate où nous l'avons dénichée; et que nous reproduisons intégralement : « Le principe de l'action comme hut de l'hu manisé substitué à la contemplation a pénétré aujourdhui partout, dans les sciences, dans l'histoire, dans la morale. Les sciences mo dernes, en admettant le déterminisme, en font la condition même de la liberté, ce qui distingue radicalement le déterminisme du fatalisme. En effet, l'acte libre ne peut exister que dans la période directrice do phénomène; mais une fois dans la période exécutive. le déterminisme dont être alisois pour que la liberté en découle nécessafrement. Le déterminisme est alors forcé, et les dieux mémes y seraient sommis, seion l'iobe des anmens. Je le répête, le déterminis a exclus pas la liberté. » (Notes et documents à consulter, "p" 005 note for no 233-1

"Green is reformant by gian zone open page green, twelves de cloider, reposition per desir de histories, qui et so un primeiro, general un well, mais que tous portous considerar comme les riques president per les de green per le considerar comme les riques per le principal de la companya que que primeiro d'une desir per per per les destruccións (a companya, que primeiro d'une sette de la primeiro referent adversa; des la Companya, que qui altre de l'apprenditue qui referent adversa; desir la Companya, que que la companya per la companya de la companya que la companya de la companya per la companya que la companya que la companya que la companya companya qu'elle relation. Une la poli, los congentre en la reaction per la companya qu'elle relation. Une la poli, los congentre en la reaction qu'elle primeiro de la companya qu'elle primeiro per la companya qu'elle primeiro per la companya de la companya de la companya de la reaction companya qu'elle relation de la companya de la companya de la companya per la companya de la companya de la companya de la companya companya de la companya de la companya de la companya per la companya de la companya d

ments angue dan guerritan sa transpiratura. "A la gillari, ye to graviciata de que hercurany, vocare s'arcina al sistema de la conciona de la companza de la construcción de la construcción de la contra que del vocare, o que esta que la las eventures, executiva de la contra que del vocare, o que esta que la las eventures, executivas de la contra que del vocare, o que esta que la la construcción del esta del construcción del construcción del construcción del contrato fara comprehensa, esta por construcción del conciona del construcción del construcción del construcción del contra fara comprehensa esta ser esta del construcción del contra fara comprehensa esta ser esta del construcción del contrato fara comprehensa esta ser esta del construcción del contra fara comprehensa esta ser esta del construcción del contra fara comprehensa esta ser esta del construcción del contrato del construcción del construcción del contratorio del contratorio del construcción del construcción del contratorio del contratorio del construcción del contratori

propriette de la mitte de la game de partier de la collègne de la record collègne et ann G. l'aiter, permedicares de 88 récord de collègne la

priétés de la matière vivante organisée. Mais si ces deux ordres de ociences se distinguent, ce n'est que par le cété morphologique de leur objet, d'est —dire par la forme de la matière se par l'apparence des phénoménes qu'elles étudient. Nous verrons en effet que les pluinoménes des corps à vivants et des corps à trust rentrent diaus use méthode d'investigation commune et sont sous l'empire de lois gérétrès identients.»

On apercoit tout de suite le vice radical de cette proposition qui, bém que plus claire que la précédente, a besoin d'un commentaire que nous empruntons à la note n° 212, oui vient immédiatement

and a Microstonic physics-challenges of a passet flow in oray viviles foot excellent the enter, quant a few rather, quant can be likely flow reference of quant a lower proteins, que come; que o pacion de la companio de la come participa que come que o pacion de la companio de la come de la

sible sujonn'ini sera possible tôt os tard, et que la faculté qu'unes le physiologiste de former de toutes piéces des organismes vivants, resterers de pius en plus les liens qui attachent de si prés la physiologia la familie; mais contenteux-sous de menionner est espoir et ce délir, car il un faut par abuser de ses avantages pour rouier son adversaire dans l'ardus.

Somadversate dans l'arcéne.

Allametans dens la bien fondé des réflexions qui anivent et la gibAllametans dens la bien fondé des réflexions qui anivent et la gibgié pour lequité au maitreus moirer une respectaceus défenses, la
guornale de ca citation, présentent les, en passats, une réflexion
pour le comment de care citation, présentent les, en passats, une réflexion
pour le comment de la care de la comment de la c

the selection minimizes at physiques. (the points, of a madie. As is not of Enemy, 3 seed, e. 18, 2023) part, contemp. (and it, 18, 2023) part (and its points) part (and its

qu'une branche de la physique giórathe.

On l'imprite que dann les corpar virante les forces soiest difficiences en directrices on derectrices on describere on des photometens et en forces cardentes en des photometens et en forces cardentes, et en derectrices, et en describeres en des photometens et en forces de cardentes en deviant en respis en qu'une de la codernitera soi d'out en restalles es qu'une la force d'autre en respis en par la forme La morphologie s'est frien disse cos distinctions avia par la forces La morphologie s'est frien disse cos distinctions de la fermi de la différence des produits. Cas resionements sou d'un childre de la fermi de la fer

(La fa no peochain numbra.)

VARIÉTÉS.

ELECTRO-PUNCTURE HANS UN CAS B'ANÉVATEME TROBACIQUE. — L. doctour Cliniselli a émployé l'électro-puncture dans un cas d'azé vrysme de l'aporte ascendante, suivenu cles un bomme de bite constitution et âgé de 46 ant. An soixente-quatoriéme jour spir

constitution et apé de 46 aux. Au soixonte-quatorraleme jour spis. l'opération il avait, en apparence, complétement recouvré au sont était retourné à ses travaux. (Gazerra mentea francana (Louauxou), octobre 31.)

The law preferences it accombenants of an abusine on forms of the sentiate of hospite variances do no serious of company of the sentiate of hospite variances do not prefer of the respect as the context, occurs, at cetta with non-political sample belonging to the context of the prefer of the context of the prefer consult extension of the prefer of the context of the prefer consult extension of the context of the prefer of the context of the consult extension of the context of the context of the consult extension of the context of the context of the consult extension of the context of t

tion. — No incitores e morréument mus donte des instrements alorevations, publicle par le destant religions, que les incorrellents que valores, publicle par le destant religions, que les incorrellents que glement l'apper l'attention de son conferir d'uniferçae. A mêmbre de morting de la Rocatte clentricle, que faire l'uniferçae le Revier (sur l'authorité de la Rocatte clentricle que la Revier (sur l'authorité de la Rocatte clentricle de la Rocatte clentricle de la Revier (sur l'appel de son de la Rocatte clentricle de la Rocatte (sur l'appel de la Rocat

on a également observé que le mouvement des jambes améne un

pour cela il faudrait, disent les pétitionnaires, établir dans chaque

htoital une salle spéciale nonr chacune de ces deux classes d'affor-

establisse semelle constante qui aurait l'inconvicienti d'establiste d'establiste d'establiste d'establiste d'establiste d'establiste d'establiste de le diction d'establiste de la la Societa pubblisques de Loncien. Il. Ball montré des projetames de Boulles pubblisques qui porsent servit l'Ottos de l'Intrésente de Contraises maleiles. Il la niv viet un qu'extre de l'establiste de la la Societa de l'establiste de la la viet un qu'extre de l'establiste d'establiste de l'establiste d'establiste de l'establiste d'establiste d'establiste

et qui parait avoir été le siège d'une tameur occeuse.

— Les étudiants en médecine de Berlin s'étache préparés à l'éte par des ovations le jublié de la vingt-cinquiéme année du decécré de ll. Virchow, su 21 octobre dernier; mais le citébre précessur ées soutrait à ces manifestations en partant pour un voyage.

Nos confrères d'outre-Manche n'ont point à se louer des régitais de férmières décining générales. Ils comptent blers quelques usucios, mais dans de nombreuges localités les candidats médions out dis côder le terrain à des représentants d'autres profession. À Dublin surtout, M. Domisic Corrigon, médecht d'une grandé désidention et candidat libéral, a été hatin à ceuse de son opinion particelere sur l'Éssics d'Itande.

— Il y a quelques jours le prince royal et la princes royals de Prusse out pris le anach ches is docteur Green de Londres) qui la assisté la princesse dans ses derniferes conches. Quelque temps au paravant le prince de Gallier denir allé à une sovire, ches le docteur Vasione, président du Collège royal des médecins de Londres. La Valler royal de Angeletere aines à donnée na corp médical des pruses de la contra concept médical des pruses.

Le Directeur schenifique, Le Réfacteur en chaf et Administrateur L. Guéron. D' F. de Range.

Paris. - Imprimeris de Causer et C', 26, yea Backer.

REVUÉ HEBDOMADATRR

CANCE ANNUALE OF L'ACADEME DE MEDICINE RAPPORT SUR LES FRIL PAR M. GEROIS (Q'AMIENE) - ÉLOGE DE VELPEAU, FAS M. EDILLORD

Le serier samuelle de l'Académie de médicine : en teur marie interés, river les programme récontrais, vient le président de l'Albara, L'utilitate de la considérable, les dimes savent particient de voir plus grand nombre que les mantées récontrais par les partées les partées les parties les par

some pere treatmont and the propert that he gare. On report the distance of the period of the period

Les rapports officiels adressés, chaque année, au ministre de agriculture et du commerce sur les trois grands services organists he épidémics; des vaccinations et des eaux minérales, font converger vers l'Académie une foule de documents dont elle pent tirer le ine grand parti pour édifier la géographie médacale de la France. isut pous playont encord que de rares et de nartielles ébanchés. Les ttributions que le même ministre, dans l'examen et l'aporteismes to can divers travaux, a conférées à l'Académie, estrellutions dont M. to secrétaire perpétuel s'est montré fier et isloux : permettent à la kota compagoja de jouir d'une asser grande igitiative, et de signaler a l'acministration tout co qui seut contribuer à assurer la santé générale et à accroître le bien-être des populations. Nous nous pluisions derniérement à mentionner l'influence considérable que l'Académie royale de médecine exerce en Relejque, et l'autorité dont elle Dise mr les décisions du mayernement noue toutes les questions (ili tomehent à l'hygiène amblique et sociale: il seguit homeny de viér notre Académie de médecine occuper, au nom de la science, une

membable position.

Vindeption quelle pest, exercer un't le mouvement schwidigue profit souper plus facile Sensentie da programme mobre ouvir le profit souper plus facile Sensentie da programme mobre ouvir le profit souper plus facile se profit souper plus facile se profit de la confession per le dela confession per le dela confession per le profit souper que (1994 per le profit per le dela confession surgeonie per le profit per le dela confession surgeonie per le profit per le dela confession surgeonie de la confession per le profit per le dela confession per le profit personne de la profit per le profit personne de la profit per le profi

A related for a state a partie from a vigorial and v

Mexicus.

Mexicus.

Transfer on the programmer, person considerable.

Mexicus, beginner through the perise considerable.

Mexicus, beginner through the subtrage one benefit of the subtrage of the perise of the subtrage of

les ginierations norvelles dont il était resté le guide.

No dans la pois bismble des conditions, il parvite à force de volocifé
No dans la pois bismble des conditions, il parvite à force de volocifé
t d'oregie à s'affraçach-les cetarars ou semblait deroir le retami

(1) Par M. Jules Biccaes, secrétaire annuel.

cipité souble influence, étandémie l'exerce-t-elle vérishablement l' A-leile la prépondemencalen les décrminations de l'administration supéritent relatives our grandes questions d'hypiène? Matchés étal républicant à la tiène du proprès soitentifique? Il les répressirés de sidemander et l'a tiène son partie la lantes consuit répondée d'immatriments à toute son questions. El opendant sont le mondée difficultier de la contra de la contra de la contra de la contra de difficultier de la contra de la contra de la contra de la contra de difficultier de la contra de difficultier de la contra de la contra de la contra de la contra de difficultier de la contra de la contra de la contra de la contra de difficultier de la contra de la contra de la contra de la contra de de la contra de de la contra de de la contra de de la contra de de la contra del contra de la contra d

cherhole, effecte il misses y la reference e sundici qui autività. Commoni in facili dello correcto benerie. Presidente e notifica di commoni dello commoni dello commoni dello commoni dello commoni di commoni

avant été proposée pour le prix Civrieux, C'était en effet une helle questide propre, si elle avait été mieux comprise des auteurs, ou mien'y expliquée par l'Académie, à éclairer quelques-uns des problemes obscors de la paychologie. Mais bien que le hut principal sit ess emingué, cette question, comme tontes celles qui ont une grande portée: n'aura pas été sontilement mise à l'ordre du jont. Dejà, et effet, elle a procuré à 11. Pidoux Poccasion d'affirmer une doctriti our nemblerais conciller levitalisme et l'organicisme; elle a servi en core de point de départ à M. le secrétaire perpétuel pour faire ane profession de foi émilement conciliatrice entre les spiritualistes et coux qui se disent libres penseurs. Il y sursit besucopp à dire suy ces distinctions et int ces rapprochéments, mais on n'en restera pas il cartainament, etl'occusion se présenterad y revenir. Ceci n'en mootre pas moins la juitesse des quelques considérations que nous venons de développer et que nous résumerions volootiers dans cet aphorisme : toute question d'un haut iotérét, mise à l'ordre du jour et nettement poste, trouve peu d'indifférents et porte toujours ses

Après la proclamation des lauréats et l'indication des prix proposés pour l'amés prochaine, la parole a été dompée à M. Béclard,

qui a pessono l'eliqui de Vejque.

Le depar endempero pest este colonte di la pagi fitro que la companio del colonte del companio del colonte del companio del colonte del col

Generals as one mysel. Mus are distincted it intendicated that of generals showered per distinction for perfection that of generals in the control of the control of the general showered perfect of the general showered as the second of the general showers of the mysels and branch is the size of the general showers of the second of the general showers of the mysels and branch is the size of the general showers o

lettre moulde.

St mehre so passerent sitze. Un hann matie, un vieux maitre d'école ambaiant vint planter sa tente à Briche. Ben qu'il préférat le commerce de Bucchus à celui des muses, il était pourant capable de résigne et de déchârre les comrats manuscries; il pouvait même réfeigne et de déchârre les comrats manuscries; il pouvait même ré-

manages designment votre but, car your offres à nos years un type ; inimitable, et vous ponvez ainzi décourager nos efforts. La mission du panégyriste, telle que nous venons de l'esquisser, est donc très-difficile. Mais combien les difficultés rednublent quand Phonome dont on nous recoule is vie, les travaux, les services rendus à la science, vient de nous quitter, quand ses cendres sont à peine refroidles. On ne parvient jamais à une baute fortune, scientifique ou autre, sans soulever autour de soi de nombreuses passions, sans avnir ses amis et ses admirateurs, ses adversaires et ses détracteurs. L'historien prudeut attend, pour juger définitivement, que les passions se soient calmées. Le panégyriste neut se montrer plus handi.

mais il s'expose à se heurter contre de nambreux écneils

M. Béclard n'a pas craint d'affronter ces difficultés en entreprenant l'éloge de Velpeau dont la voix reteutissait encore, il y a un peu plus d'un an à peine, à la tribune de l'Académie. L'orateur avait moins à redouter, il est vrai, de se laisser entraîner à un jugement sévère que de subir l'influence de nombreux élèves qui unt gardé pour leur ancien maître des sentiments, trés louzhles d'ailleurs, de respect et de reconnaissance. Velpean, en effet, avu passer dans son service de clinique plusieurs cénérations d'étudiants qui se sont transmis, comme par tradition . le culte du maitre. Les sinés de ses élèves, devenus à leur tour professeurs nu chirurgiens des bôsitaux, se sont faits en quelque sorte les apôtres de l'eoseignement qu'ils avaient recu euxmêmes à la Charité, de telle sorte que, pour les plus jeunes, Velpeau était le maître des maîtres, et qu'il apparaît, au sein de l'école chirurgicalo de Paris, comme un patriarche entonré de ses enfants et de ses petits-enfants. C'est à ce titre surtout qu'il mérite d'être appelé « le chef reconou de la chirurgie contemporaine: » car si par son enseigoement et par ses ouvrages il a formé d'excellents chirurgiens, il a

en réalité plus vulgarisé que créé. En un mot, on est hien obligé de

reconnuitre que Velpeau n'a pas tracé dans la science un de ces profonds sillons qui défient l'action destructive des siècles M. Rôclard a su éviter l'écueil que nous venous d'indiquer, et c'est là certainement une des qualités de son discours qui méritait tout d'abord d'être signalée. Il n'a pas trop cherché, en effet, à exalter les titres de son béros, à le grandir outre mesure, à exagérer la part de cloire qui lui revient. Da reste, le rôle de Velpeau, tel que nous l'avons présenté, a été asses bess, asses grand, asses utile pour qu'ou n'ait pas besoin de le rebausser encore par un lustre d'emprunt, Mais il est ue côté du caractère de l'illustre professeur qui devait être relevé, et sur lequel aussi l'orateur a le plus justement et le plus larment însisté, car c'est par là surtout que Velpeau se recommande nos suffrages, nous dirions volontiers à notre admiration ; nous fonions parier de ce besoin de s'instruire, de cette ardeur au trarail, de cette force de volonté et d'énergie qui ont brisé tous les obstacles et ont fait, du jeune et pauvre ouvrier maréchal de Brêche. le chirurgien le plus influent et le plus riche de Paris. La vie de Velpeau, sons ce rapport, est des plus instructives et des plus inté. ressantes; aussi M. Béclard a-t-il eu raison d'accorder une certaine importance à la partie anecdotique, qu'il a d'ailleurs parfaitement Velpean a publié un nombre considérable de mémoires et d'ou-

vrages qui sont entre les maios de tous les médecins. Nous ne sui-

bientic autant que son maître.

quente pécoraison, l'orateur a quitté la tribune, les applandissements ununimes et réitérés de l'assemblée lui ont prouvé qu'il comptait un succés de plus. ordre les problèmes de l'arithmétique élémentaire. L'élève en set Le père de M. Velgeau était souvent consulté pour des bestiaux ma es; il fit emplète de deux onvrages de médecine vétérinaire, autrefols fort en vogue, le Parfait maréchal de Soleysel, et le Parfait boutier de Rebinet; son fils y pourrait lire et les vanir en nide. C'est à cette épotue que l'enfant fut atteint à la jambe droite d'une maladie

conte epoque que i entren un summa a m jamos grênes u me manane pour liquelle on s'arressa à tous les guérisseurs des environs. Le mai po cédait pas ; il résolut de se traiter lui-même. Après tout, pensais-il, be could pay in resour to a serior and many on the serior and the middle middle of l'homme ne deviat pas differer beincoup de la middle cine des animaux. Il oberche dans ses livres, apprend à reconssilre cine del animair. Il dorfuse una sen uvre, appruna a recommende les plantes, et compose pour son usage des remèdes de tout genre. La guérisca se fit attendre deux ans. Longtemps après, et même dans un âge avancé, on l'entendit encore quelquefois se plaindre de sa manvaise jambe. L'essai qu'il avait fait sur lui-même, il ne tarda pas à le tenter sur d'antres, et bientôt il ne fet bruit dans tout le pays que de la science et d'altrés, es mentre in se pla sour como como le pays que un se salamente des succès du jeune maréchal. Il ne rérait plus que médecine. Ce fet un grand jour que celui où il put acheter de ses économies le Traisé des malasties des artisons, et la Médecine des passures. Aux heures de

liberté que lui laissait le travail de la forge, pendant le repas, le soir à la veillée, il dévorait son trésor. Les années s'étaient éconlées; l'adolescent était devenu un bomme;

ments successifs qui y ont été apportés, et dans la généralisation ce l'a constituée à l'état de méthode, la part de chacan. . En attrodue ce jugement de l'histoire, dernier refuge de tout inventeur contest ou méconou, les documents apportés à la tribune de l'Académie son asses nombreux pour qu'un esprit non prévenu ne reste plus dure le doute. Nous disions plus hout, à l'encontre des panégyristes per trop et clins à l'optimisme, qu'il n'y a sucun avantage à ne présenter que des types parfaits. Nous touchous ici à l'une des faiblesses de Va

que l'enseignement écrit de Velpeau porte le même caractère que se enseignement oral : l'écrivain rappelle le professeur.

Gomme académicien, Velpeau a pris part aux discussions les pin importantes de l'Académic de médecine. M. Béciard en mentionoc su-

tout deux, les discussions sur la méthode sons-cutanée et sur le cancer

Relativement à la méthode sous-cutanée, « l'histoire, dit l'orates

qui juge plus sainement les choses à mesure qu'elle les voit de risloin, dira quelle fut, dans cette découverte, dans les perfections

peau. Maigré sa froidenr, apparente du moins, le bon sens dont il était doné, la solidité de son jugement, il n'était pas exempt de passion. Son affection pour ses éléves se traduisait parfais par des actes per conformes sux principes de la justice, et c'est ainzi, comme le de trés-bien M. Béclard, qu'on a pu être étonné de lui voir défendre à mauvaises causes. Ailleurs les préventions, l'esprit de parti l'ont que quefois poussé au contraire à en combattre de honnes M. Béclard a été trés-sobre, dans son discours, de digress scientifiques. Il n'a fait que toucher à une question importante, en aurait ou recevoir de plus amples développements : nous voulons parier des tendances actuelles à supprimer autant que possible les

opérations sangiantes, à faire, en d'autres termes, ce qu'on appelle

de la chirurgie conservatrice. Des applandissements ont convert sa voix quand il a rappeló l'appui prété par Velpeau à l'inventenr de l'écrasement linéaire. Plus loss, à propos du Traité des maladies de seis, il a mentionné les données nouvelles apportées par l'histologie dans l'étude du cancer, et, rappelant la réserve avec laquelle Volpeus accueillit les promesses du microscope, il conclut sagement que cet instrument vient en side à l'observation clinique, mais qu'il ne sucrait ni la remolacer ni la dominer L'impression qui reste après l'audition et la lecture du discours de M. Béclard, c'est qu'il s'est moins attaché à déterminer la part qu Velpeau a prise dans le mouvement de la science en général et dans les progrès de la chirurgie en particulier, qu'à étudier l'homme sa point de vue du caractère et des enseignements qu'emporte avoi elle ane longue vie de travail conronnée de succès. Sons ce rapport set discours tient moins de l'élore académique que de la biographie pre ment dite. Nous disions plus haut qu'il avait affronté les difficul tés du panégyrique, il serait peut-être plus juste de dire qu'il les a tournées. Mais ce discours, savamment écrit, lu avec ce champ, et

il allait avoir 20 ans. C'était tonjours l'ouvrier matinal et laboriter. mais depuis quelque temps un secret désir le dominait. Quitter se parents, abandonner ses frères et sœurs, dont il commençait à étre sontien, il n'osait y songer. Il était sombre et soucieux. Inquiète de voir ainsi, avertie per son instinct de mère, madame Velpeau le pres suit d'épouser une jeune fille du voissage, qui paraissait me pas la déplaise, lorsqu'un incident, qui faillit tourner sa tracique, vint lui prêter un secours inespéré. On lui amena un jeur une paverre foite, il aveit le que l'ellébore soir était autrefoig regardé comme la passage. de la foice. Il en fit infuger la racine, et administra l'infaillible remedi

talent orzioire que possède au plus hant degré M. Béclard, a très

heureusement impressionné l'auditoire, et lorsque, aprés son élo-

D' F. DE RASSE

De graves symplômes d'empoisonnement ne tarderent pas à se décla-rer. Pendant trois jours, jours de cruelles angoisses, la malbureise fint en danger de mort. Elle guérit enfin, nou de sa maladie, mila du Cependant le grand médecia, comma on l'appelait à Brêche, M. le docteur Bodin, était accourn en bûte de Seint-Peterne, Il manda l'in-

prudent, le reprit avec donours, et obtin de lui qu'il renoternit. Il manual le prudent, le reprit avec donours, et obtin de lui qu'il renoternit. Penercies d'un art qui n'était pes le sien. Voilà tout l'étaite de set espirances renverné. Son chagrin fut extrême, il n'y put résistet les tamps. Un riche propriétaire des environs lui arais, en diverse circonstances, donné des marques d'intérêt; il court s'ouvrir à int M. Ducam l'écoute avec bonté, le console, l'encourage. Le précepten des enfants sociatait à l'entretien; il propose de lui faire partager les

exercices de ses élèves, et séance tenante, une première leçon lui est

CHIMIE RIOLOGICUE RECEIPACHES SOR L'ÉLIMINATION DE BUVERS CHLORATES ET DE L'ACIDE

CHLORIQUE INTRODUITS DANS L'ORGANISME; mémoire lu à la Société At hiologie par le docteur Raburgan. Suits et fix. - Vair la se av

AMBÉSÉ MISTORIQUE DES TRAVAUX ANTÉRMEIRS SON LE CHAGRATE DE POTASSIUM. — De tous les composés oxygénés du chlore, le chlorate de potassium est, sons controlit, celui qui a été le mienx átadié des chimistes et des médecins. Découvert en 1786 par Berthollet, il fot, Als l'année 1797, employé en thérapeutique sons l'empire des idées de Fonreroy qui voulait oxygéner l'économie. John Bollo, Cruischsbork, Swidiaur en Angieterre, et Alyon en France l'employérent contre la syphilis; Rollo et Thomas Garnett, contre le scorbut et le typhus; puis, plus tard, au commencement de ce siècle, Odier 'de Genive) le préconisa contre l'ictère. Jusque-là on n'avait prescrit le chicrate de potassium qu'à de faibles doses; Hector Chaussier en étadia mieux les propriétés, expérimenta sur lui-même et s'assura qu'on pouvait l'administrer à des doses considérables. Haltré toutes ces tentatives pour frire entrer le chlorate de potassium dans le domine de la thérapentique, ce médicament tomba dans un profond on-Mi, d'on ne purent le faire sortir Hunt et West an Angteterre, Mais, vers 1854, commença pour lui une ére nouvelle. Harpin (de Genéve). suis Blache en France, le préconisérent contre les stomatites, particuliérement contre la stomatite mercurielle, où il agit d'une manière souveraine, et depuis, on pent dire que le chiorate de potassium est dewnu l'un des plus heaux médicaments que porréde la théranemtique (1). l'ai dit que l'onreroy voulait oxygéner l'économie avec le chlo-

dans l'organisme en se transformant en chlorure. Telle était l'opinion de Thomas Garnett qui allait jusqu'à calculer la quantité d'oxygéne qu'un poids donné de chlorate pouvait fournir à l'économie. Mais, dos 1824, Wohler retrouvait du chlorate de potassinm en nature dans l'uripe d'un animal à qui il en avait administré. (Voyez Zerrscuarre FUR PHYSIOL. VON THEDEMANN UNO TREVIRANUS, 1824.) L'expérience de Wöhler, faite à ce sujet, étant très-pen connue, j'ai traduit textuellement le passage où elle est rapportée. « Un jeune chien prit une « drachme de chlorate de potassium; on le tua an hout de guatre benres. Il avait uriné pendant ce temps plusieurs fois. La vessie contenuit environ une demi-once d'urine trés-pale. Lorsqu'on v versait de l'imile de vitriol, elle prensit une coloration d'un jaune obscur et exhalait l'odeur de l'oxyde de chlore, comme lorsqu'on « verse de l'huile de vitriol dans une solution aqueuse de chlorate de potassinm. Cette prine ayant été rédnite à peine à moitié par évaporation, le chlorate cristallisa par le refroidissement, aussi abon-

rate de potassium, car on a cru d'abord que ce sel se réduirait

(1) Scoquet (de Lyon), à la même époque (1854), recommt su chlorate r potessions une action sédative sur le posès et l'administra, contre le numatione articulaire, jusqu'aux doces de 15 à 30 grammes.

donnée. Une grammaire française mos le biros, et le cour Mose il prend le chemin da village On lei avait donné deux pages à apprendre ; le lendemain il en sevais

Un lei avait donné deux pages à apprendre; le landemais it en strait du. En moins de quieze jours aus propris fement si rapides, que tout le monée doit denerveillé. M. Docam n'hépite plus, il le prend avec lei, cè se rend chez le doctear Bodin, qui lui adreisse quelques questions cé donnéer frappé es ses réponses. Il est décisée qu'il se rendes à la ville, afin de 3 y préparer au grade d'utiliser de sancé. Le 28 avril 1816, M. Velpeso dépossit le tablier de cuir, quittait ses

puivres parents, et arrivest à Tours, conduis par ses protecteurs. Seine puivres parents, et arrivest à Tours, conduis par ses protecteurs. Sei our recommandation, M. Goarnud, le pire de notre distingué conférère, le premit sous ses tutelle et l'Attachait à ons service. Une légies uniter de médecine, quelques notions de grammaire, compositement tout tour de médecine, quelques notions de grammaire, compositement tout tour la parent les sites et le mais il avait le désir immodrés de savors, une ténecie par de la composite de la conférênce de la c une, et par-dessus tout, il avait foi en lui-même

Lo matin, il descondist avec le jour et se rendait à l'hôpital. Ses si-lerte, se mise plus que modeste, furent d'abord l'objet de quelques pléainteries. Si le jeunesce est parfeit moquesse, il faut d'ar à son bonneur qu'elle a pour se racheter un fonds d'inéquisible générales. Al l'allèten en tarda pas à soccèder ce semiment d'estime presincé. qu'inspire toujours le speciacle d'une volonté forte aux prises avec les difficultés de la vie. Le nouveau venu recherchait toutes les necessions de s'instruire. Ses camarades n'eurent garde de s'opposer à ses désirs.

« damment que s'il s'était déposé d'une solution saturée. La pro- priété que le sel possédait de défiagrer sur les charbons ardents,
 de produire une détonation avec le phosphore, suffit a le caracté. « riser. L'orine qui avait été rendue une benre et demie avant la mort de l'animal, et dont on avait recueilli une partie, se colors e également en janne au contact de l'huile de vitriol et répandit l'o équi de l'ouvên de chlore.

« On voit que le sel en question ne peut, en sucune façon, exercer e des effets plus actifs que ceux que produit le nitre. Il n'y avait dans « l'estomac aucune trace d'inflammation. Comme tots les sels de la « même espéce, le chlorate de potassium parut activer la sécrétion « urinaire, et, de même que le nitre, il produisit de la diarrhée. »

En 1856, M. Isamhert choisit le chlorate de potassium comme sujet de sa thèse. (Voy. Etudes chimiques, physiologiques et ctiniques sur l'emploi théropeutique du chiorate de pocasse, Paris, 1856.) il attribus à tort à M. Gustin le mérite d'avoir le premier démontré que le chlo rate de potassium s'éliminait en nature par l'urine. Il est vroi que M. Gustin (voy. BULLEY, CEN. DE THERAP., L. XLVIB, p. 440) parait avoir ignoré l'expérience de Wöhler, et que l'on admetinit alors généralement en France et en Angieterre que le chiorate de potassium subissalt une réduction dans l'organisme. N. Isambert a repris la question de nouvezu. Avant lui, on n'avait cherché le chlorate de potassinm que dans l'urine; il le retrouva dans le salive, dans le lait, les larmes, le mucus nasal et bronchique, la sueur et même dans la bile. Il n'a pu en décoler dans le sperme. Je laisserai l'auteur exposer

lui-même les principaux résultats de ses travaux. « Le chlorate de potasse pris à l'intérieur s'absorbe avec une grande

rapidité; il n'est ni fixé ni décomposé dans nos organes. Il s'élimine rapidement par la plupart de nos sécrétions à l'état de chlorate, par conséquent sans se réduire, et sans fournir d'oxygène à l'économie. Ses denx votes principales d'élimination sont l'urine et la saliva. Cinq minutes aprés avoir pris le chlorate, le réactif (t) en accuse déjà des traces dans la salive et dix minutes après dans l'urine ; au hout d'une demi-heure la réaction est déia à son maximum d'intensité. L'élimination par l'urine et par le salive dure un temps qui varie de quiuse à trente-six heures. On en retrouve quelque fois des traces plus de guarante-buit houres aprés. La salive cesse un peu plus tôt que l'urine de déceler la présence du chlorate. Le « temps de l'élimination paraît à peu près indépendant de la dose du « chiorase que l'on a prise; il a été à peu près le même dans cinq « expériences comparatives faites sur moi-même et où j'avais pris * 1 gramme, pais 2, 4, 8 et enfin 20 grammes de ce sel par jour. * Alori, la présence du chlorate de potresium dans les pécrétions après l'administration de ce sel, était un fait démontré; mais jusqu'à

présent, si je ne me trompe, il n'avait été fait aucune expérience dans le but de doser le chlorate éliminé. C'est pourques on pouvait touloure objecter qu'une certaine quantité du sel subisseit une réduction dans l'organisme. Fai donc comblé une lacune, et aujourd'hni j'ai la conviction que le chlorate de potassium s'élimine totalement en nature, d'autant plus que mes expériences avaient été faites primitivement

(1) Dissolution sulfurique d'Indico et soide sulforeux.

et bientôt il se trouve chargé de tons les pensements. A midi, il reçagonit sa mansarde, et souvent l'aube naissante le trouvait encore neaché sur sa table de travail Ce diclome d'officier de senté, diplôme tant désiré, il l'obtient enfin,

mais il ne lui suffit plus. Rectoneau Fa remarqué et se l'est ettoché en qualité de premier élève ; il est logé et nourri à l'hôpital. Pour se reades digne d'un tel maître, il bui fant pour le moire le bonnet de docteur, Le tempe était passé où les Amhroise Paré et les Jean-Loois Petit avaignt pe, sans y être préparés par la culture des lettres, devenir les plus grands chirurgiens de leur temps. Depais le déclaration de 1723, les chirurgiens émancipés pertagasient avec les médecias le privilége de hautes études. Guy Pates, si ben joye en cette matière, dissis, en par-lant du jeune Dodart : « Il sait Euppocrate, Gallen, Aristote; Crofron Senèque et Fernel par cœer. » Comme le stedieux ficrencié dont part Gny Patin, M. Velpeen avait alors 23 ans; mais il svait plus manié le gastiass que le rudiment. Il dut s'armer de patience et de résolutio. Après deux années, il put franchir ces degrés que l'enfance cultivée

ravit peu à pen et presque sans y songe C'est avec une profonde émotion que le 1st avril 1830, vers le soir. M. Velpeau met à exécution un projet depuis longtemps caressé. Il prend avec lus une modeste somme d'argent, premiers fruits religieuss.

ment conservés d'une clientèle naissante, et se dirige vers la diligence de Paris. Le lendemain, sur dernières lucurs du jour, il traversait le village d'Antony, ne se deutent guère que, quarante aus plus tard, il dans la pensée qu'il me serait possible de constater une réduction partielle, ce à quoi je n'ai pu arriver. CHLORATE DE SOMEN NACIO.

Ce sel est besucoup plus soluble que le chlorate de potassium. On l'obtient, à l'état par, en décomposant le chlorate d'ammonium per le carbonate de sodium. Celui qu'on trouve dans le commerce n'est pas par en général; il renferme une certaine quantité de chlorure

de sodium dont il est difficile de le déharrasser. Exr. I. — Je prends à jeun, à neuf heures de matin, 2 grammes de chlo-rate de sedium dissous dans 50 grammes d'aux. La seveur de la solution est presque nulle. Le sel employé renfermsit des traces de chlorure de

De la disième à la vingtième minnte après l'injection, je constate la présence du chlorate dans mon urine et dans ma salive. A partir de ce moment, la découration de ors liquides additionnés de quelques gostires d'indigo so fait rapidement sons l'infinence de l'acide sulfureux ; mais, à dix heures du sour, elle ne se predait plus que sous l'influence d'un excès de ce réactif. Enfin, vers mituit, le chlorite avait totalement

Les effets observés ont été presque unis; cependant j'ai noté un faible ralentesement du pouls, comme sous l'influence du sel de potasseum.

Cette première expérieuce sur le chlorate de sodium prouvait seulement que ce sel s'éliminait en nature, au moins en majeure partie. N'ayant pes fait le docage du chlorate éliminé, j'ai dû m'ansurer si, à la faible doss de 10 centigrammes, je le retrouverais encore dans l'urine et dans la salive, comme j'avans trouvé du chlorate de potassium pris à la même doss.

Etr. II. — Quinze jours plus tard, je preads, à treis beures de l'après-midi, 10 centigrammés de chlorate de sedium disspus dans 30 grammes d'ean. La saveur de la solution est cette fois tout à fait nulle.

Je constate la présence du chlorate dans la salive des la dixième minate, at dans l'urine sculement de la dixième à la visatième misate. La réaction du sel éliminé devient de plus en plus nette, mais vers onze beures du soir elle cesse complétement.

CHLORATE OR STRONTEN SPCPO* Le chlorate de strontium est soluble, non-seulement dans l'eau,

mais encore dans l'alcool. Sa saveur est piguante, néanmoins il est neutre any réactifs colorés. Exr. - 20 centigrammes de chlorate de streation, dissous dans 40 grammes d'eau, sent portés, à l'aide d'une sonde, dans l'estomac d'une ma. Les effets sont nuls. Je ne puis déceler, dans l'arine de cet ani-

mal, des traces de chlorate que pendant les quotre ou cinq premières bostes qui suivent l'ingestion. L'urine, qui était acide avant l'absorp-tion de chierate, a présenté la même réaction pendant l'expérience.

GELORATE DE CALCIUM COCPOS+2EPO De même que le sei précédent, le chlorate de calcium est déliquescent et soinble dans l'ean et dans l'alcoel. A l'état solide. Hi possède également une saveur mordicante; néanmoins sa réaction est nentre,

viendrait, quatre fois millionnaire, s'y reposer sons les ombrages d'une M. Velpean descend rue du Foin, à l'hôtel des Abeilles, et s'installe dans une chambre k sept francs par mois. Mais ce n'est pes tout d'être à Paris, il fant y rester. La nécessité lui instère des prodices d'économie. Ses faibles ressources touchaient à leur fin, lorsque Bretonneau apprend su détresse et lus vient en aide. Dans le même temps, notre éminent confrère M. Cloquet lui donnait à préparer son cours d'anatoet lei confizit la direction de hust élèves. « Ma fortune est faite, » dit-il lui-même, dans une note écrite de sa main. Et, en effet, elle va grandir rapidoment. Il remporte à la fin de l'année le prix d'anatome et de physiologie de l'Ecole pratique. L'année suivante, il est noumé, au concours, side d'anatomie. De nombreux élèves s'inscrivent nom suivre ses cours. Nous sommes en 1821 II y a cinques seelement qu'il a quitté l'atelier, et déja il enseigne l'anatomie, la physiologie, l'anatoa dutto l'ateier, es ce ja il enseigne i anapome, la prisonere de marchine chirurgicale, les handages, la médecine opératoire. Bienste il prefessora la pathologie externe, l'embryologie, l'outissique, l'obstécrique. Peu de mois après son arrivée à Paris, M. Velpeau inséruit dans un urnal de médecine une note sur le traitement de l'ophthalmie aigué : il propossit d'apphquer le remède sur le mai lui-même, et de retirer

directement le sang du tissu enflammé. Ce fat sen premier essai. A prime est-il doctour qu'il communique à l'Académie de médecime et à l'Académie des poissons plusteurs mémoires sur les suites les plus de

j et sa saveur est fade lorsqu'il est dissons dans une assex grante ouzntisé d'ean

Exr. — A deux heures de l'après-midi, je prends 25 centigrannes de chlorate de calcium dissons dans 40 grammes d'eau. Dix rétrates de chlorare ne concrem tonsoun unus su goment de care, mon urace et date ma selive. Vers oure boures du soir, oes deux liquides n'indiquent plus la précence de ce sel. L'urine, qui étant neutre avant l'ingestion, est res-tée neutre pendant la durée de l'expérience.

CELORATE DE CUIVRE CUCPO"+5HO.

Le chlorate de cuivre se prépare facilement en décomposant le sulfate de métal par le chlorate de baryum. On obtient ainsi un se de couleur vert bleuatre cristallisant avec difficulté. Ce sel est trèssoluble dans l'eau; la solution possède une saveur métallique et

astripecute. On seit que les sels de cuivre produisent des vomissements lors qu'ils ont été introduits dans l'estomac; anssi ai-je fait inutilement un premier essai sur un chien en lui faisant avaler 25 centigrammer de chlorate de culvre dissons dans 40 grammes d'eau. L'animal rendit presque la totalité de la solution moins de dix minutes après

Pingestion. Exe. - A deux beares de l'après-midi, je prépare une solution de 50 centigrammes de chlorate de cuivre que je fais avaler à une chicare en quatre fois, à une houre d'intervalle chaque fois. La solution avait été d'abord mélangée avec du lait; mais la chienne ayant plus tard re fusé de prendre ce luit à cause de sa saveur astringente, je mélangeni le resse avec de la viande. Par co moyen, il n'y a pas so de vorrissement tout le sel a été absorbé, sans produire aucun dérangement apparen dans la santé de l'animal. Or, 50 centierrammes de chlorate de calve renfermant 14 contigrammes de métal, il faut conclure de ce feit qui le cuivre n'est pas sussi dangereux qu'on se l'imagine, et qu'il ne fai pas exception à ma loi, comme je l'avais eru d'abord

Trois benrus après l'ingestion de la première dese, je recuellle an nen d'urine. Elle est acide et décolore l'indian nous l'infinence de l'acide sulfuner J'obtiens la même réaction à buit beures de soir ; mais le lendemain,

à neuf heures du matin, je puis à peine déceler des traces de chlorate.

l'ai cherché le cuivre dans l'arine et je n'ai pu le retrouver, ce qui ne m'a pas étonné. Il en est de ce métal comme de bien d'autres qui s'éliminent surtont per le bile. Ainsi le chlorate de cuivre a channe d'espèce en devenant probablement chlorate de sodium, et le métal g'est localisé, pour un temps plus on moins long, en quelque point de l'économie. Du reste, c'est ainsi que s'est comporté l'iodate de enivre dans des expériences rapportées antérieurement dans la GAZETTE REEDOMADAIRE ; seulement le sel a changé alors, non-seule ment d'espèce, mais de genre, c'est-à-dire que l'iodate est devent un fodure. On observe quelque chose d'analogue aprés l'administration de l'iodure de fer, car on sait, d'après les expérience de Melsens et de Quevenne, que ce médicament se dédouble dans l'organisme, que l'iode se retrouve dans les urines, non à l'état libre, mais à l'état d'un autre iodure, tapdis que le fer s'élimine lentement

par la bile.

phique, œuvre importante et qui marque une date dans l'histoire de la Etodier la forme, la situation, la structure et l'action des organes, de ces parties diverses et harmoniques dont chacune fonctionne à sa manière dans le concert vital, tel est l'objet de l'anatomie qu'on pourrait appeler naturelle : l'anatomie du physiologiste et du philosophe. Ce n'est pas assez pour le chirurgien. Il laut encore, et surtout, qu'il cennaisse le rapport de toutes les parties entre elles, non scultment dans l'ensemble du corps, mais sur tous les points. A cet effet, le chirurgies construit à son usage une anatomie nouvelle; zone de topographie de corps humin qui suppose la connaissance de l'anatomie descriptive el la complète. Il trace à la surface du corps des lignes fictives et le pai tage en un certain nombre de départements. Chaceno de ces régions devient un organe artificiel comproé des tisses les plus divers, et doul il étudie la composition couche par couche de la superficie à la pri

An moment où parut le livre de M. Velpeau, l'anatomie chirurgitale n'était pas précisément une acience nouvelle. Dis les premières auntes du siècle deruier, Jean Palfin, professors à Gand, avait publié de league finamende un traité sur la matière, qu'Antoine Petit ne juges league finamende un traité sur la matière, qu'Antoine Petit ne juges biogne ilamande un traté sur na matiere, qu'antonie rent ne juços pes indigne, quarante mas après, d'être traduit et annois, et chacun suit que Boyer, l'exact disciple de Desault, terminait son Traté d'a-matemie par une série de téamés topographiques. A une époque plus rapprochèse de mons, MM. Colles (de Deshin), Borras (de Giasgow), et

Ch

ACIDE CHLORIQUE HGIOA. Cet acide se présente sous l'aspect d'un liquide incolore obsoipour et mischie à l'esu en toutes proportions. On ne conneit pas

son ambydride GPO*, car, lorsqu'on le chauffe, il se décompose en donmust de l'esu, de l'oxygéne, du chlore, et finalement de l'anhydride pertilorique ClO?

L'acide qu'on trouve dans le commerce n'est pas concentré; il cantient toujours une grande quantité d'ean. Celui que f'ai eu à ma disposition ne contenuit que 14 p. 100 d'acide normal HClOs, d'après

l'analyse que j'en al faite. Appliqué sur la langue, il la hlanchissait à prine; néanmoins sa saveur était très-péquante L'acide chlorique concentré est un oxydant énergique. Son instawhite fait ou'll se décompose au contact des matières premiunes qu'il enflamme l'alcool et hrûle le papier. Mais il perd en grande partie ces propriétés, lorsqu'il est étendu d'une grande quantité

dian.

Err. L. — Je fais avalor à une chienne à jeun, à dix houres du matin, i gramme d'accès chlorique (coit 14 centigr. d'acide normal) étendu de 40 grammes d'ean. À midi, je guis recueilir de l'urine de cet animal; elle est très-claire et décolore l'acide sous l'adjunce de l'acide soften. elle sid two-claire et occoror rincings sous indigene ou racele sur-reress. Cette récolor indique la précesce d'un claires, en il me parti-dificile d'admettre que l'acide chierque aix traversé l'organisme sans format un sai even de loctrobate de soldium conserve dans le sanz. D'allere, a code, in ci raria, sais elle l'édat sant l'expérience. D'allere, a code, in ci raria, sais elle l'édat sant l'expérience. D'allere, a code, in ci raria, sais elle l'édat sant l'expérience. D'allere, a code, in ci raria, sais elle l'édat sant l'expérience. D'allere, a code, in ci raria, sais elle l'allere en sone l'acide à ce mo-ment, mais le bendeman, a neul beures du sesse, je ne peut declare unesse trace de chiprise.

succeso trace de chlorate. Err. II. — Deux jours après, je fais avaler à la même chienne, à deux heures es demie, une quantité moité moindre d'hoide chiorique, c'est-bdire 50 cantigrammes étendus de 20 grammes d'ean, seit 7 centi-grammes d'éché sorrail.

L'urine que je recoeille à quatre benres et demie est très-claire, somme dans l'expérience précédante. Sa résocion est faiblement acide.

Darque je lei Communique une tiente, même três-faible, avoc la disso-lurique je lei Communique une tiente, même três-faible, avoc la disso-tunce suffarique d'adègo, la décoloration n'est pas instantanée sous l'influence de l'éclés suitureux, et elle n'à lieu que foreyes je verse un excès de ce récoid. L'urine ne reaferne desc pas de chlorate, ou bien elle n'en contient qu'aux trus o influitésimals. Dans ces deux expériences, les urines de la chienne n'ont jamais

contenu ni sucre ni albumine Telle est la série des expérieuces que j'ai faites sur divers chlorates et sur l'acide chlorique. Celles qui sont relatives au chlorate de potansium sont complétes, les autres ne le sont pan, car il aurait fallu doser le sel éliminé cu uature. Toutefois, à cause de l'apparition des ferniers chlorates dans l'urine pendant piusieurs benres, maigré les faibles doses employées, comme celles de 25, de 20 et de 10 centigrammes, il est permia de conclure que probablement les chlorates ne subissent aucune réduction dans l'organisme, quel que soit le métal qu'ils contiennent. Quant à l'acide chlorique on chlorate d'hydrogine, il parait faire exception, L'acide chiorique concentré se décomposant an contact des matières organiques, il est possible qu'il ne

Rozenthal (de Berlin), publisient des essais du même genre. Toute ces tentatives plus ou moins incomplètes trahissaient les imperfection d'une science encore à ses débuts. Un professeur d'anatomie qui depuis sans émotion évoquer le souvenir, en fit, en 1821, l'objet de ses leçons. Chacun attendait avec impisience l'œuvre à laquelle il travail lait, lersqu'il tombs prématurément dans la carrière, comme Bichat son modèle et son éraule. Ses enseignements, toutefois, se furent pas perdus. Les prosecteurs de cette époque se nommaient Bouvier, Biandin, Gerdy et Velpsau. Revisée, complétés par les travaux du laboratoire, l'anatomie topographique était chaque année vulgarisée, sous toutes les formes, dans les cours de l'École pratique, et M. Velpeau devensit le premier interprète de ses récents prorrès. Concu dans le même temps, plus directement inspiré par les souvenirs et les ensei-gnements de la Faculté, moins étandu, moins riche en déductions chi-

rergicales, mais non moise complet sous le resport anatomque, le livre de M. Blandin su'vast à quesques mois d'intervalle. Tradults dans presque toutes les langues de l'Europe, ces deux onvriges fécondaient, en la repprochant du précepte chiungical, la no-tion austomique, donnaient su dispussite une louse plus assurée, ap-pectaient une plus grande précision à l'art opératoire; inspáraient à l'opérateur des bardisesses jusque-là inconnues, et devaient plus tard Alors qu'il rédigesit son Traité d'auatomic chirurgicale, M. Velpean

perde pas totalement cette propriété lorsqu'il est étendu d'une grande quantité d'eau. Voici pent-être comment les choses se passent aprés l'administration de l'acide chlorique dilné. Une partie se décompose dans l'estomac avant d'être absorbée, surtout sous l'infinence de l'acide chlorhydrique libre du suc gastrique, et l'autre partie, après avoir pénétré dans le sang, se transforme en objorate de sodium qui s'élimine en nature. En résumé, chez moi :

s grammes de chlorate de potassium se sont éliminés		
en) centigrammes	281	beu
	15	3
centigrammes de chlorate de calcium	9	-
es le chien :		

mes de chlorate de strontium se sont éli-5 houres nés (probablement à l'état de chlorate de sodium)

18 centigrammes d'acide chlorique, en plus de...... 9 centigrammes du même acide n'ont res paru dans l'urine Puisque les chlorates ne se décomposent pas dans l'organis

comment agisseut-lis? l'ai déja dit que le perchlorate de petassium s'élimine en nature et que, néanmoins, il produit des effets marqués. Le métal ne parsit rien exercer dans ce set; il u'est que le support des éléments avec lesqueis il est combiné, et ce qui le pronve, c'est que le chlorate de potassium, même à la doze de 20 à 30 grammes, ue se comporte nullement comme le perchlorate; il ne produit qu'une action sédative sur le pouls. Il est donc prudent d'admettre que dans le croup, dans les singivites, dans les stomatites pou métalliques, le chlorate de potassium agit d'une manière que nous ne connaissons pas encore. Quant à la stomatite mercurielle, je crois qu'elle est combattue par un double effet du chlorate de notassium. Le premier effet nous est inconnu : c'est celui dont je viens de parier ; le second est, suivant moi, un fait d'élimination du mercure. On sait que tous les chlorates sont solubles ; il est donc probable que, sous l'influence d'un oblorate alcalin, il se forme un oblorate de mercure, de même qu'il se forme un todaire double de mercure et de potassium, lors-qu'on administre l'iodure de potassium, dans le luit de chosser le mercure de l'organisme. Ce qui vient à l'appui de cette opinion, c'est que parfois, dans la stomatite mercurielle, le chlorate de potassium a échousé complésement, tandis que les joinques à l'intérieur ent diminue considerablement la salivation, (Voy. Butt. gen. de thérop., 1815. t. XLVIII, p. 441.) De môme la trinture d'iode, administrée par Chevers, en surgarismes, à la dose de 8 à 20 grammes pour 250 grammes d'ean, 'a fait disportatre rapidement la salivation (en deux tours), et il est des essein ce médicament a montré plus de price et d'efficacité que le chierate de potassium (toc. cit., p. 330). D'ailleurs, le fait de le formation d'un chiorate de mereure dons le cas de stomatite mercurielle, sous l'influence du chlorate de potassium, est facile à véri-fier s'il est exact. Le mercure ne s'élimine pas normalement par la

avait commencé déià une série de recherches qui devalent pendant plus de dix années devenir l'objet principal de sea préoccupations. Il rassemblait les matériaux d'un traité d'embryologie ou d'ovologie hu-

Les anatomistes du siècle passé s'engageaient volontiers, à la suite de Charles Bonnet, dans le domaine des palingénésies philosophiques et cherchistan i axpliquer les mysières de notre origine dans des octobers tions de l'imagination tensis le première place. Fédèle à la méthode sosientifique de notre àgn. N' etjeens uséviu une autre voie. C'est au la patiente observation des fisite qu'il voulut assept? les fondements de l'organogénie huméne. Voientiers il étul dit avec Volture : « le saurai comment s'opère la génération quand on m'aura enseigné comment Dien s'y est pris pour la créstion, » Lorsqu'il est réuni un ensemble de graire cents produits, il se mit à l'œuvre. Jamsis observateur n'en avait rassemblé un aussi grand nombre, au mons dans l'éspèce bu-

manne. De même que dans l'œuf des animeux, os distingue, trodis qu'il p'actrete, danc parties dens l'our human : L'ambryon d'abord, pasi au-creation de la companya de l'ambre de l'ambre

720 identique à la fibrine musculaire, ne le devenant qu'à la suite d'me salive chez coux qui sont sonmis à un traitement mercuriel simple;

il n'y a donc qu'à rechercher ce métal dans la saire après l'administration du chlorate de potassium ou de sodium. N'ayant feit encore aucune recherche à ce sujet, l'attends, pour me pronuncer, que la

méthode expérimentale son venue élucider la question. Coxcusson. - Les chiorates ne subissent aucune réduction dans l'organisme. Il n'y a d'exception que pour l'acide chlorique dont une partie se décompose et l'autre s'élimine à l'état de chlorate (de sodium?). Certains chlorates, tels que le chlorate de cuivre, se dédoublent dans l'organisme; ils perdent leur métal qui va se localiser

quelque part, et ils se transforment en un chlorate (de sodium?) qui MEDECINE PRATIQUE.

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES SUR LES APPLICATIONS DE L'ETCHÈNE ALI-MENTAIRE A LA THERAPERTOGUE, A PROPOS DE L'EMPLOI DE LA VIANDE CRUE EN MEDICINE; par le docteur G. Lupre (de Lyon). (Seite et fin. - Volr les g** 45, 45 et 45.)

s'élimine en nature.

Allipeaters only offers soldies est.

IV. - DE LA VLANDE CRUE.

Après avoir exposé le plus complétement et le plus succinctement possible toutes les commissances anatomiques, biologiques et chimiques que nous croyons indispensables pour l'exacte comprébension du mécanisme de l'élaboration des substances alimentaires,

abordons le sujet que nous nous sommes proposé d'étudier, à savoir l'emploi de la viande crue au triple point de vue de la physiologie, de l'hygiène et de la thérapeutique. La viande ou chair muscalaire des animaux, outre le canevas sé-

reux et tendimeux des muscles, contient une substance particulière compe en chimie, depuis peu de temps, sous la dénomination de fibrine musculaire, pour la distinguer de la fibrine du sang, qui ne présente pas absolument les mêmes caractéres chimiques. Liebig a démontré que l'action de l'actide hydrochlorique sur cette dernière fibrine se horne à la confler et à la transformer en substance gélatinense, tandis que ce même acide, délavé dans neuf fois son poids d'eau, dissunt complétement la première. Cette dissolution a lieu à la température ordinaire; si, après avoir dissous la fibrine musculaire, on neutralise l'acide, elle précipite pour se redissondre dans les alcalis en excés.

D'autres caractères chimiques et d'autres réactions en présence des alcalis, des acides et de la chaleur existent et peuvent servir à établir une distinction entre ces deux fibrines. l'une la musculaire trés-untritive, l'autre celle du sang, besucoup moins autritive parce qu'elle est fort peu assimilable ou point du tout, d'après l'avis de quelques chimistes. On aurait pu aboutir aux mêmes conséquences pour peu que l'on cot réfiéchi que le sang n'étaot pas la deruiére transforma-

modification qui implique une variante dans sa composition de mique. L'empérisme, d'ailleurs, aurait explicitement démontre pre différence trés-sensible dans le degré de nutritivité du sang et de le visade, car personne n'ignore que le sang constitue un aliment qui n'est recherché que par ceux qui ne peuvent se nourrir qu'à bes marché.

Si nous faisons cette remarque, que les prix de houcherie à détare d'autres notions auraient pu nous suggérer, c'est que des chimises et des nhysiologistes, ne tenant ancun comnte des coractères «Ni ques de ces deux substances, ou ne dounent aucune valeur à la circonstance physiologique que la fibrine du sang n'est pas encore s brine des muscles, unt confondn l'une avec l'autre en les envisseeur

comme identiques Aujourd'bui un est complétement revenn de cette erreur. Ce ma MM. Robin et Verdeil ont fait au point de vue chimique, Magnutie l' établi au point de vue de la physiologie. Ce célébre expérimentaten a prouvé que la fibrine du sanz délavée dans de l'excellent houllies de viande n'a pas suffi pour nourrir un chien qui s'est décidé après quelque temms à ne plus en vouloir. Cels prouve du même compass la fibrine du sanc jouit d'une propriété analentique très-faible, et que le bouillon même qui tient en dissolution les principes solubles de la viance est un aliment fort médiocre. Des animaux nourris de viande inférieure se sont bien portés, et ne se sont jamais refusé à sa prendre. Magendie conclut que la propriété nutritive de la visude

musculaire l'emporte de beaucoup sur celle de la fibrine du sang qui cesse d'être nourrissante au bout de 100 à 126 jours. En nous rendant un compte exact de ce qui se passe dans la fibrine musculaire mise au contact des réactifs et de la chaleur, nous pourrons constater que le plus haut derré de nutrivité de la vimée est représenté par la viande crue. Les acides et les alcalis en modifient sensiblement les prapriétés chimiques et physiques : Ils nuiser donc au degré de sa propriété autritive. Je ne sais, en effet, à que

rensemblersit un aliment, préparé en faisant dissondre la fibrite dans les scides ou dans les alcalis. Le réactif principal qu'il intéresse de connaître est la chaleur, or autrement ce qui est pins important à déterminer, c'est l'action de

la chaleur sur la viande, puisque généralement un se nourrit de viande cuite. Eb bien! la fibrine bouillie dans l'eau à 100° n'est plus ce qu'elle était à l'état cru : elle devient, par la cuisson, un produit altéré de la substance organique qui s'approche de la gétatine, et conséquemment d'une propriésé nutritive beaucoup moindre Par la cuisson de la viande dans l'esu, l'eau se charge de pluticurs

principes qui accompagnent la fibrine ; ce sont l'albumine, la créatine, la créatinine, l'isonate de potasse, le chiorure de sodium, les principes sapides et aromatiques; mais la fibrine, qui est à pen près insoluble dans l'esu, s'y détériore au détriment de ses propriétés untritives. Ainsi on aurait tort de croire que le bouillon et le jus de vismde cuite contiennent des principes essenticilement nutritifs. Ces liquides ne contiennent que les produits empyrenmatiques, qui se jouent qu'un rôle secondaire en stimutant l'argane du goût, en excitant la sécrétion de la salive et des sucs gastriques. Aussi c'est avec tion de la substacce alimentaire, sa fibrine cussi ne pourrait être raisco qu'on a dit que le bouillon soutient, mai ne nourrit pas, man

la Sécondation semblait antrefois la chose la plus simple. Ne sait-on pas aujourd'hui que cet aete mystérieux se passe dans les profundeurs les plus reculées du système reproducteur; qu'il lui faut an moire des heares, et soevent des jours pour s'accomplir? Cet duf, on please est ovule, lorsqu'il arrive de l'ovaire dans l'attrus, quelles sont ses dimenornic, (criqu'i) strive qu'i ovarre cans i userus, que le sessions à santen celles d'un grain de millet. Apres trois semaines il ne messere pas encore i centimètre. Peur le voir, pour l'étudier, il finet le saisir, et l'on paut à peine le toucher sons le déchirer. Les confs qu'on peut examiner ont cessé de vivre. Depuis combien de temps? Sont-ils peut examiner on cesse de vivre, acquis commen un sempa : Son, ins encore insusta lorsqu'ils s'échappent su déhors' Les casoes qui ant amené l'expulsion prématurée de l'exel, ne l'ont-elles pas aussi dé-

Veilà bien des ouestions. Onel que soit le problème naturel que l'homme charche à résondre, il en est toujours ainsi ; les mêmes obstacles so dresont de rant lui. La nature pe pous livre tamass ses secrets. Il faut

les lei arracher. En montrant dans l'œuf humain ces arganes transitoires, vésicules En mentant dans les premiers jours de la vie embryonnaire, pré-parent l'aliment pour le nouvel être et le rattachent ensuite à sa mire, d'ane manière plus intime, par les liens du sang, M. Valpesu a dissipé des doutes qui subsistaient encore et fait rentrer le diveloppement de l'oral homain sous les lois générales de l'embryogénie. La science qui au dilbut de sa cerrière, fat l'objet de ses études de prédilection, a réalise depuis cette époque de grands progrès. Les lumières de l'anatomie

comparée ont jeté sur le mode de formation des enveloppes fortales e sur le rôle de quelques-unes d'entre elles des clartés pouvelles. Le descriptions de M. Velpeau n'en restent pas moins des tableaux achevia pour les périodes ultérieures de l'accroissement de l'œuf La plupert des idées qu'il développait dans son ouvrage d'avologi M. Vespesu les résumait dans l'introduction de son Truité de toxicologie 32. Velprist lei réseman caus : marconcoun ce son l'America. Aussi rémarquable par l'abondance des faits et la multiplicité des re-cherches que par la nouveanté des aperçes, ce livre, tableau complé de la science et de l'art obstétrical, initiait en outre le lecteur aux 600

trines alors pen compes de l'école allemande. apendant, depuis quelques années, plusieurs chaires de la Facelle de médecine avaient été mises au concours. Omtre fois déjà le succés

lui avait échappé; mais il n'était pas de ceux qui se découragent aisé-ment. Le concours pour la chaire d'aconschements auquel il venuit de prendre part s'était terminé le 18 mai 1834. Quinze jours après, il s'en-gagesit dans une lutte nouvelle : il s'agissait cette fois d'une chaire de citinque chirurgicale. Lesqu'i flu appoie par le sert à prendre la percole, son entrée fut saluée par une triple salve d'applandissements: jupement anticipé de l'opinion publique, qui devait être sanctionné par

Ses leçons cliniques attirérent asseitét à la Charité un nombreux conceurs d'auditeurs. Les élèves vénsient y recevoir une instructée solide, des ensaissements clairs et méthodiques : Ils y troquaient encore un lumineux bon sens, et une manière de parler leute et réfléchie qui quant de substances organiques (i). Les mangeurs intelliments Adha. tent tenjours à leur repas par un houillon ou un potage, moins en rue de se nourrir que de préparer les menstrues dectude à dinferen ce qu'il mangaront après. La visude rotte conserve tous les principes qui sont solubles dans l'ean et qui la rendent sapide et parfumée : sous ce point de vue le

visade rôtie est plus nourrissante que la visade houillie. La visade rétie n'échappe pas non plus aux précédentes considérations relatives à la fibrine musculaire, otile-ci modifiant sa composition chinome var l'action de la chalenr sôche ausst bien que nur l'action de la chaleur bumide. Voilà pourquoi il est généralement reçu qu'un rôti est d'autant meilleur et d'autant plus digestible qu'il est peu cuit, qu'il est, comme on dit, szireant. De ce que nous venous de dire, et que nul n'ignore, on peut en in-

forer qu'il faut peu de chose pour altérer la composition chimique de la fibrine musculaire, ce qui d'affleurs s'observe à l'égard de toutes les substances animales. Cela se conçoit, lorsque l'ou réfiéchit que les principes immédiats des animaux se tiennent pendant la vie dans no état peur ainsi dire permanent de transfermation. Leur constitution est donc fugitive, instable au plus haut degré pendant la vie, et leur iustabilité persiste encore après la mort, d'où la difficulté que présente la conservation des substances alimentaires animales Il s'agirait maintenant de déterminer théoriguement at la viante

devient plus ontritive et plus digestible par la cuisson ou si en cuisent elle ne perd pas en partie ces deux propriétés. Pour récondre à cette question, la théorie a besoin de s'éclairer de l'observation et de l'expérience, je veux dire de l'empirisme, qui témoigne incontesta-Mement de la supériorité de la viande crue pour ce qui est de sa dauble propriété nutritive et digestible. Si l'usage veut que l'on foune la préférence à la viande cuite, c'est que celle-ci est plus parfumée et plus sayide. Il ne faut pas confondre ce qui est agréable au palais avec ce qui est utile à l'organisme et facile pour l'estomac ; et certes on se tromperait du tout au tout si du goût exquis d'une substance alimentaire quelcouque en voulait en inférer le degré de digestibilité et de ses propriétés nutritives. Ceci-nous antorise à penser que toutes les préparations de viande

obtenues au moyen de la cheleur ne sanraient soutenir la comparaison avec la viande à l'état de crudité. On peut, su moyen de divers modes de cuimon, préparer des houillons, des conserves, des gelées. des tablettes, des extraits d'une saveur plus ou moins agréable au palais; mais sans contredit toutes ces préparations ne conservarons pas le degré de autritivité qu'a la viande crue d'où on les tire, et ne

(1) Robin et Verdeil, Chimie pathologique, t. III., p. 361. Pour s'inscrire en faux contre l'assertion de ces deux savants, il ne fundrait pas invoquer le soutition américaine, car ce serait appuyer son objection à une locution fautive. Cette préparation n'est pas du bouil-

onjection a une occurren nauve, caste preparate pas l'intervention de l'eau qui est le menstrue propre anx homilions. C'est de jus de visnde, c'est de la viande liquénée pour ainsi dire à une température betuco nu-dezzous de l'eux bouillante; mais il n'est pas plus bouillon que n'est Rouillon le jus de rôti obtenu mêms par l'addition d'une petite quantité d'ess.

gravait profondément les choses dans l'esprit. Loin de se raientir, le succès des premiers jours alla toujours croissant. La régutation de M. Velpeus s'étendit rapidement. Dans le cortége qui, chaque matin, l'accompagnant à sa visite, il y eut hientés autant de médecins que d'é-

M. Velpeau possédait à un haut degré une qualité plus rare et plus peésteuse qu'on ne pense. Il était d'une exactitude qui ne se démentit jamais. Rooutez l'hommage que l'administration hospitalière reconnaissante a déposé sur sa tombe. « Je pais l'affirmer, sans crainte d'être contredit par personne, a dit M. Husson, meun parmi ceux qui se consacrent su sonlagement de leurs semblables, n'apports jamais dans sa tâche une ardeur plus soutenue, une exacticude plus rigide, une abnégation plus catière. Pendant près de quarente ans, on le vit chaque jour aller de chez lei à l'hépital sans jamas dévier de sa reute; il ne consentant às rendre aux appels qui lei étalent faits, qu'agrès ce devoir accompli. » Toutes les occupations de M. Velpesu étaient réglées de la même matière. Il est sans exemple ou'll sit manuté aux séances d'une société ou

mirrs. Il est anne écemple qu'il sit insepué sux démons d'une sociétée ou d'une commission previous tempes la mirrial le permier. Nons n'une commission previous tempes que pet inf dere comparé, quodequ'il ne à lu-cate de la commission de la sa montre : « Le rendez-vous, dit-il, était veur midi. Il est midi et eine

seront pas aussi digestibles. Si les préparateurs de formules médicamenteuses et alimentaires s'adressent de préférence an palais qu'é l'estomec, le médecin ne saurait oublier que la condition la plus in portante est de nourvir, et avec le moins possible de dépardition de forces digestives. Concluous done que pour les animaux carnivores et pour l'homme au point de voc de l'alimentation et de la digestibilité, la viande

crue l'emporte sur toute autre substance alimentaire. S V. - Modes d'havenistration de la Viande.

Rien de plus altérable que la viande crue, avons-nors dit, et rien

de plus dégoûtant à ingérer lorsqu'elle a commencé à subir un premier degré de fermentation putride. Heureusement que la viande est la base de l'alimentation publique, et que, particulièremen dans les centres de population, on peut toujours s'en procurer de

Il ne nous appartient pas de porter un jugement sur le degré de autisance alimentaire des diverses préparations dans lesquelles or a cherché à condenser, sous un petit volume, les principes alibiles de la viande crus. Ce genre de recherches nous entrainerait à fran chir les limites de notre programme, et en outre, à moins de les désapprouver toutes, on pourrait nous soupponner de partialité ex faveur de celles qui nons naraltraient les meilleures. Consémues. ment, nous nons interdisons toute appréciation à ce sujet, notre but n'étant que d'épuiser toutes les particularités qui se rattachent à l'emplot de la viande telle que la houcherie nous la donne, et non de la viande crue préparée ou conservée d'une mausère engleconne. Tout le monde sait que toute la chair musculaire fournie par un

animal n'est pas également nutritive et digestible. Les diverses qualités de viande out été soumises à une classification bien comme na les vendeurs et par les acheteurs, ce qui nous dispense de nous en occuper, pour ne pas empiéter sur les attributions du boucher et de la mécagère. Qu'il suffise de dire que la meilleure viande à l'usage des malades est celle qui est connue sous la dénomination de filet, comme étant la plus délicate et la plus riche en fibrine musculaire. Ge n'est donc qu'à défaut de celle-ci que l'on doit se servir d'autres Quelle que soit la qualité qu'on aura choisse, il fandra la monder le plus lestement possible sogneusement de toutes les parties graisseuses, aponévrotiques, tendineuses, et ensuite il conviendra de

la bacher menu, et au besoin de la piler dans un mortier de hois ou de verre. Réduite à l'état de pâte, on nouvre l'envober de sucre ou d'une gelatine végétale, pour parer à la répugnance qu'élle inspire, ou l'ingérer tout de suite délayée dans de l'ean sucrée, ou mieux dans du bon bouillon. Deux de mes malades se sont ingéniés à tranver moyen de tromper leur palsis, et du même coup ils se sont faits les inventeurs de deux modes divers d'administrer cet aliment, et que nous recommandons aux médecins. L'un d'eux a imaginé d'exprimer le jus de la viande ameritat nilée à l'aide d'une petite presse, de sucer le jus qu'il en

obtenzit, et de l'aromatiser avec quelques gouttes de rhum ou de kirch, ou d'eau de fieurs d'oranger. Il a réussi, de cette manière, à minutes; le temps dont je ptevals disposer est expiré ; je vous attends demais. » Une voiture était à la porte, il y monta et disparet. Cette régularité dans les babotudes peut soule expliquer comment M. Velpeau a pu suffire aux exigences quotidiennes d'un service d'hôpital, d'un enseignement clinique, d'une clientele perincente, et trouver encore le tempe de composer des ouvrages étendus, sinsi qu'un numbre considérable de mémoires, de notes et de discours. Yout ce qu'il

a publié, même dans un êge avance, a été rédigé par lui et écrit de sa main. Lorsqu'en parlait devant lui d'un praticles trop occupé peur écrire, un sourire ironique efficurait ses livres. Pour vous donner un aperçu même succini de tous les travaux de M. Velpeau, il nous faudrait percourie ensemble le décante entier de le chirragle. Son esprit serveropédique a touché aux syste les Dius divers. Ses Eléments de médecine operatoire, et les trois volumes de ses Lecons cliniques, ne représentent qu'une faible partie de son œuvre, Les maladies des yeux, et plus particulièrement celles de la conjonetive et de la cornée, les fractures du crêne, la lymphangite on angioleucite, l'érysipèle, l'infection pursiente, les maladies des bourses tendineutes, Phémasocèle, la fièvre uréthrale; en médecine opératoire, l'acupunc-ture, les bandages inamovibles, la broachoplastie. l'entéroplastie les

injections indées ou irritantes: tels sont, au milieu de beaucoup d'autres. Burn qu'il appertint par son den et par son éducation chiroreteale à mae époque où l'on recherchait trop peut-être les opérations suréss'accomplit facilement-

tacler la partie parenchymateuse de la viande de tontes les petites (membranes séreuses qui la contiennent, c'est-à-dire à extraire des muscles ce qui représente la quintescence de leurs propriétés qu-

Un autre malade a adopté de manger la viande crue sous forme de soupe, en la bachant en petits morceaux gros comme des féves, et en la délayant ensuite dans du houillon un peu plus que tiéde pour pouvoir l'ingérer sans que la chaleur nuise à son intégrité constitutionnelle. Aussi longtemps qu'il a persisté à se nourrir de cette manière, il n'a jamais éprouvé le moindre dégoût, hénéficiant même de la loi de l'habitude, d'après laquelle nous finissons par trouver

agréable ce que, de prime abord, on ne pouvait affronter sans une vive répugnance. Voltà les modes d'edministration que l'on peut adopter pour nour-rir les malades à l'asde de la viande crue. Toutes additions en vue d'en faciliter la digestion seront superflues, à moins qu'ayant affaire à des estomocs délabrés outre mesure, le métecia ne crût couve-

nable de donner simultanément quelques prises de pepsine ou de lactates alcalios. La quantité est indéterminable, devant nécessairement varier selon ne multitude de circonstances que le médecin seul peut aporécier. ependant on peut fixer pour régle générale de commencer par de petites doses, souvent répétées, pour les augmenter graduellement au fur et à mesure que l'appétit se réveille et que la digestion

3 VI. - HYGIÈNE UT THERAPERTIQUE DE LA VIANGE CRUE.

La fibre musculsire, mondée de tontes ses parties tendineuse graissenses et aponévrotiques, est, avons-nous dit, l'aliment le plus alibile et le plus digestible, pourvu qu'on l'emploie à l'état de crudité. Ces deux propriétés ont fait réfléchir M. Weiss (de Saint-Pétershourg), et avec lui out réfléchi bon nombre demédecins, sur la convenance qu'il y a de nourrir les malades avec de la viande crue. Depois upe vingtaine d'années, cet aliment tend de plus en plus à être accrédité en médecine, et désormais on peut se flatter que la thérapeutique a fait une véritable acquisition en l'adoptant. Nons n'en voulons ponr preuve que les communications faites à l'Académie par M. le professeur Fuster (de Montpellier), qui, à l'aide de estte nourriture, assure avoir quéri plusieurs centaines de malades phthiciques, et les éloges qu'ent prodigués à la viande crue MM. Piorry et Trousseau. Dans les mains de ces babiles médecins, cette substance, d'aliment qu'elle est, s'est transformée en un véritable agent thérapeutique, son emploi ayant donné des résultats cliniques (n-

C'est peut-étre aller un peu trop loin que de considérer la fibre mpsculaire comme médicament, par le fait soul qu'elle neut guérir des maladies. Je sais que la thérapeutique emprunte à toutes les sources ses movens curatifs; mais nol n'impre que les movens qu'elle emploie p'agissent pas tous directement contre l'essentialité pathogénique, ce qui est le propre des substances médicamentenses. Les médicaments proprement dits n'ont pes la faculté de nourrir, n'ayant que celle de modifier en plus ou en moins, ou d'une manière spéciale les actions organiques. Les aliments, à leur tour, peurses guérir des maladies; mais, sans contredit, ce n'est pas par le mires mode d'action que les médicaments. On guérit des maladies su moyen de la diéte lactée, et por d'autres régimes de nourriture exein sifs; J'ai vu des malades faire la base de leur alimintation, de me. lons, de courges, de fraises, de pêches, de cerises, de raisins, et s'en trouver contents; mais, que je sache, tous ces fruits ne sont considérés par personne comme des médicaments. Ces fruits et le bés même ne sont que des moyens bygiéniques qui acquiérent, per l'en portunité de leur application, le ponvoir de contribuer à la réinte. gration fonctionnelle de l'organe ou des organes qui sont le sième des maladies. Ce n'est pas pour le plaisir d'ergoter sur la valeur des mots que nous voudrions que l'on respectat les limites établées reles définitions recues de l'aliment et du médicament (1); c'est que dans cette circuostance, comme toutes les fois qu'il s'agit de traites une maladie par une substance alimentaire, le médecin ne pent atteindre son hut que d'une manière indirecte; mais en revanche, par les résultats mêmes qu'il obtient, il peut s'échirer sur la nature de la maladie qu'il a à traiter et sur les indications sémisori auxquelles il est obligé de façonner son traitement. De cette resnière nous aurons quelques remèdes de moins: ce n'est pas un mai; mai en compensation, nous éviterons de tomber dans la faute empéran de croire que parce qu'une substance quelconque guérit une mala die, il faut l'envisager comme un médicament. Laissons à l'hyriène

les substances alimentaires, et lorsqu'il pous arrive de les apr avantageusement dans le traitement d'une maladie, tàchons de nous rendre compte du mécanisme au moven duquel elles penyent comé rer à la guérison, indépendamment de toute action médicamenteuse Cela dit, poursuivons. La fibrine musculaire appartient, ainsi que nous l'avons déjà signalé, à la catégorie des aliments plastiques reconstituent nos tissus, ou autrement fournissant à nos tissus un sang élaboré d'une manière convenable pour une assimilation normale. C'est donc plus particuliérement dans les maladies consomp tives one ce genre d'alimentation peut convenir; dans celles où les portes organiques dépassent les subventions assimilatives; en un mot, cet aliment est indiqué toutes les fois qu'il y a hesoin d'auemer ter le matériel de la nutrition. Une substance ani, dés son entrée dans l'estomac, est transformée en chyme de houne qualité, le seca prohablement en excellent chyle pour l'être ensuite en lymphe et en sang, jouissant de tous les attributs qu'exige une assimilation cor recte. Cela se concoit aisément, Les forces organiques se dégagent parallélement aux échanges chimiques de la matière vivante, et subjesent des variations correspondantes à la manière d'après laquelle ces mêmes échanges chimiques s'accomplissent. Sydenham voulait que le médecin n'oublist ismuis les forces de ses malades; nous dirons qu'il doit avoir soin de l'assimilation, car ce travail assimilatif, qui est la base de la vie, prend toujours nue part quelconque aux

souffrances organiques, toutes les fois que ses aberrations ne-sont (i) La notion de médicament s'applique, à proprement parler, à toute matière qui n'ayant pas la faculte de nourrir comme aliment réparateur, a celle de modifier, etc. (Nysten, Dictionnaire de médecine et de chirurgie.) Au travail inflammatoire de la cicotrisation des plaies, travail trop souvest traversé d'accidents redoutables, substituer un processus or-ganique analogue aux actes physiologiques du développement et de la

ganique analogue aux actes physiologiques du développement et de la mitisión des tissus, del est le principe général de la méthode, dont le penére première appartent à Belpicch. Une fois jetée dans les cepris-jéde a garmé en alience, éret développée, compôtée es aliant de l'un à l'autre, et s'affirmant de piese en juis, elle s'est enfin persenaliée cosa une forme symbologies. Un jour, l'assister que juige plus amenura-ses aux nes forme symbologies. Un jour, l'assister que juige plus amenura-

cienzes, et où l'on était trop souvent disposé à considérer l'instrument tranchant comme la seule ressource, M. Velpesu se montra toujours opérateur réservé. D'autres furent des opérateurs plus brillants : aucun ne fut un opérateur plus sur. Ce qui le préoccupait, c'étafent bien plus les suites de l'opération que l'opération elle-même, L'érysipèle et l'infection purulente l'avaient rendu prudent, et il avait acquis, per expé-

rimos, una verta chirurgicale, plus commune anjourd'hui qu'autrafois, la patienos. « Pies è resilias, distatoli, moins j'ampute. » il applimitissit, tout en le secondant lei mettos, à ou mouvement des esprits, qui pousse de plus en plus la chirurgie à la recherche des opér-rations non samplantes. Vous n'avez pus cobblé avez quel accent de comrelitar ioni najattuta. Ven a 'vera pa celle arre quai cent de co-vicidas prollega i esponia nagarte na lastitati de l'icunament vicilia prollega i esponia nagarte na lastitati de l'icunament sant Minordopia na grand soultre de tumbera, ni l'appai delerreax un production de la companio del companio del

hode sous-cutanée, discussion tant de fois reprise et toujours ouverte,

les choses à mesure qu'elle les voit de plus loin, dira quelle fut, dans cette d'éconverte, dans les perfectionnements successifs qui y cet été apportés, et dans la généralisation qui l'a constituée à l'état de méthode, la part de checun. La vivacité de ces longs déhats, dont les échos résonnent encore dans As invisite de ces longs debats, deal les ection recomens de cente eccieta, es dei pas aous suprependre. On la dis arant notal, totoles cette eccieta, es dei pas aous suprependre, olla dis arant notal, part totoles les propriétis que l'homme peut soquieri, les investidos et les découvrétes acut celles qu'elles produent à toux. Ce cont celles aussi que l'homme défend avec le juita d'avec, procque d'avec, produent à toux. Ce cont celles aussi que l'homme défend avec le juita d'avec, procque d'avec, la final d'avec, procque d'avec la final d'avec, procque d'avec le final d'avec, procque d'avec le final d'avec, procque d'avec le final d'avec, d'avec de centil le rariur une praté de juit "Monte, print de l'un d'avec, d'avec de la contra l'avec, d'avec d

Peu de mois avant sa mort, M. Velpeau était à cette tribane, non pour obéir à ce sentiment vulgaire, ennemi de toute nouveauté, qui sort trop souvent les passions des bommes alors co'il semble n'être que l'instrument de leur justice, mais pour rappeler des dates et des pas par elles mêmes la cause prochaine de la maladie. Ou voit de quelle importance thérapeutique doit être une alimentation riche en principes alhilles et ficile à digièrer. His comment, une demandera-t-on, se comporte la fibre muscalière à l'égar de Fratomac, ou comment Fratomac réagif-il en prélière à l'égar de Fratomac, ou comment Fratomac réagif-il en pré-

mode in 10m meteratives pour la direire saus promptimes auconductative l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant l'àcceptant de l'acceptant de l'acceptant

Pio rencontre n'étent rien à la portée de notre appréciation générale de la Bôrime.
Bius tous les cas où il suffirs de nourrir le maisde pour le guérir, ou de réquisirer les functions de l'estunase, l'action de la ficultation de l'estunase, l'action de la ficultation crue se confind avec l'action médicamenteure, car l'aliant ministration soule jous le rôle de remodées toutes les fais qu'était

appliqué opportunément.

M. Weiss, es administrant la librine crue à des enfants distribiques, peut-étre à moité épaises, prescrivais un matériel nutrieif desiment chymiquishe, ceut-étre présentut les conditions françaishes, ceut-étre présentut les conditions françaishes sux autres transformations qu'il delt subir par la muite de médical réquisaist la fonction pour rasseme Propue dens les imites physiologiques en maiére lo mines physiologiques en maiére indirecte de traiter les maladies qui peut recentre d'utiles soulicitaises. Direnceaux nous rout cala me a

Skine muschale est im att dierrickspe?

K. Fater, interneties se philitiquer au moyen de la vinele crae, parvola e nue hone mittalinistin, qui est, reint-coqu dis, no condiment and participation, qui est, reint-coqu dis, no condiment seus contribuer à merite sermain sen fondice malellére. Capt seu deut seu contribuer à le noi nouvirantes trout de la sivable cree qui quelques principiesque no se no souvirantes trout de la visuble cree, qui quelques principiesque no se no souvirantes trout de la visuble cree, qui contribuer de la visuble cree de la visuble cree que al contre lopie autre motérié de quelque importance lo peut en de contribuer de la visuble cree de la contribue de la visuble cree que la contre lopie autre motérié de quelque importance lo peut en de contribuer de la visuble de la contribuer de la contribuer de la la contribuer de la contribuer de la contribuer de la la contribuer de la contribuer de la contribuer de la la contribuer de la contribuer de la la contribuer de la visuble de la contribuer de la la contribuer de la visuble de la visuble de la la contribuer de la visuble de la visuble de la la contribuer de la visuble de la visuble de la la contribuer de la visuble de la visuble de la la contribuer de la visuble de la visuble de la la contribuer de la visuble de la visuble de la la contribuer de la visuble de la visuble de la la contribuer de la visuble de la visuble de la la contribuer de la visuble de la visuble de la la contribuer de la visuble de la visuble de la la contribuer de la visuble de la visuble de la la contribuer de la visuble de la visuble de la visuble de la la contribuer de la visuble de la visuble de la visuble de la visuble de la la contribuer de la visuble de la la

(1) Quoique l'baile de morse et le lait d'âneese nous Sournissent un exemple de deux substances alimentaires qui, dans hien des cas, Josest le rôle de médiennests, il ne faufanit pas creire qu'il en soit de même de la chier musculaire. Une talle assimilation manequentit de rigueur

et digestible (1).

como topo publica el trever sen limites à la midiotés noverille. L'almant de deid des paracons d'Accrellais novers humbers que l'un ril pur positioner un provinci de deid de la paracons d'Accrellais novers humbers que l'un ril puis la propience si provinci publica de l'accre de la presidente de l'accre d'in ven sia princi accre d'accre de l'accre d'in publica d'accre d'in publica d'accre d'interes d'interes d'interes d'interes d'accre d'interes d'accre d'interes d'interes

of his he divers procede de passement des places exposes. M. Vojosa poblica, es 1505, nos 7101 de a maissiente du sein et de M. Vojosa poblica, es 1505, nos 7101 de a maissiente du sein et de citivaria de la completion de la completion de la completion de la consecuente de la completion de de source et à la citicater plus accorre posi-tes qu'il formale les tiennes, a monodé le citalicia consument, mei per l'argetionnesse de la completion de la compl

Qualque no conclusat sima i sous sortions use fiere à la corresse de la visider eur, que no sous plaison oppendant à reconsistre qu'il de la visider eur, que no sous plaison oppendant à reconsistre qu'il consiste de la viside della viside del viside de la viside della viside de

autres précautions hygiéniques contribuent puissamment à la cuérison des maladies autant et pent-être plus que les médicaments mêmes, une alimentation analectique et en même temms diorstible ne saurait ne pas avoir une infinence considérable sur la rénssite d'ur traitement quelconque. Bans maintes circonstances l'alimentation peut décider de la guérison, et dans ce cas un moyen bygiénique jouera le rôle d'un médicament, sans pour cela qu'on doive changes sa place dans l'hygiène contre une place dans la thérapestique. S sous un certain point de vue les médicaments sont bygiéniques parce qu'en définitive ils rétablissent la santé, les ressources de l'hyriène neuvent nar alles mêmes pervenir any mêmes résultats; mois si cete autorise à dire que le médecin pent profiter de tontes choses me arriver à son but, on n'est certainement pas antorisé à décorer de la qualification de médicaments les aliments, quel que soit l'avantage thérapeutique qu'il veut produire. Ges généralités suffiront aux médecins intelligents pour les quides

Ges place-into sufficient aux moderns introlligents pour les guider Ges place-into sufficient aux moderns introlligents pour les guider ver desse l'excusives d'utilisée du ses particuliers soit peut être suité n'exist reconstitue de la financier de la figure de la commandant commandant de suité n'exist reconstitue de la figure par le particulier bottoine commandant de la commandant de la figure de la visable enve, dans litte de suité particulier les la visable enve, dans litte de suité l'entire à la digitat par et le particulier la visable enve, dans litte de suité, l'activité pour se la figure par et le particulier la visable enve, dans litte de suité de la visable enve, de la constitue de la discharge la visable enve, dans litte de la visable enve de la figure de la litte de la constitue le suité constitue les suité constitues le suité constitue les suites de la figure de la fi

Valle le point de nous covyons que nont arrivées les sciences plyssielectiques, disciplinates, highiraques, highiraques, a highiraques, highiraques, a migit de la vande crue, et de non principe essentiel, in fibrium murculire. Le scientifique per la ration que le lait d'Annese contient beseccop de petilit qui le rend baxtif et besecopu de secre de hit que r'en sait très un remois petcers. D'autre peut, l'inité de movre content par litre de 30 peut peut de la contra de la contra de la contra de la contra de principe de contra de la contra del la contra del la contra de la contra del la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la contra del la contra de la contra de la contra del la contra del la contra del la

dans ce cas, ne sont médicamenteux que parce qu'ils sont le véhicul de sabausces médicamenteures. La fibre musculaire, quelle substance d'ordre thérapeatique contient-silé?

aux yeux et dans laquelle on peut suivre, jour per jeur, les phases de son évolution.

Reconsentire les maladies dont la terminaison peut être favorable, les

Becommission has malesten deuts the accuminates passed the Newville, In discussion of the collection o

dissémine. S'éparpille, et dépose partout des permes de destruction et

chimie nous la présente comme un aliment plustique assoé, facile a printère. La physiologie et l'orgiche nous la recommundant comme plus nutrité et le plus dégatible des affancies; la frécipulique plus nutrité et le plus dégatible des affancies; la frécipulique plus nutrité et le plus dégatible des affancies; la frécipulique plus nutrité et plus dégatible des affancies; la frécipulique plus nutrité et plus dégatible des affancies; la frécipulique plus nutrité et plus dégatible des affancies; la frécipulique plus nutrité et plus dégatible des affancies; la frécipulique plus nutrité et plus dégatible des affancies; la frécipulique plus nutrité et plus dégatible des affancies; la frécipulique plus nutrité et plus dégatible des affancies; la frécipulique plus nutrité de la trainment des advivament des advivaments des adviv s'altérer. La physiologie et l'hygiène nous la recommandent comme le plus nutritul et le plus digestible des aliments; la thérapeutique la place dans le nombre des moyens indirects capables de contribuer anissamment à la guérison de maintes majodies, et quelquefois d'être fauteur principal de cette guérison. L'empirisme enfin nous témoigne de la justesse de nos appréciations théoriques en nons présontant des cas de guérison exclusivement dus à l'usage de la fibrine

per anno a tel femur et guérie un grande partie par première intentas par Pesarra. 13º Bage camne; quatritime essai de traitement au myrent l'électricité; rapport de la commession permanente pour l'étude et le cure de l'Dydrophobie à l'hépital Maggiore de Milan, per Para, 16º Dré le ne sais si à l'égard de la viande crue la science a devancé la prathrotomie mierne opërëe zu moyen de Purëthrostënoiome de Pauter par Racease. 15º Meladie des seins, par Racease. 15º Meladie des seins, par Racease. tique, ou bien si l'empirisme n'a pas inspiré la science. La solution de cette question n'est pas asses importante pour nous y arrêter. per natural. 10 description seems per naturalità de l'Arientes billies de la syphilis de le l'homme aux animanx, par Roccas et Deu. 10 deu. 17 Algométrie électrique de l'homme sain dans l'écat de santé e Pont-être M. Weiss, le premier à notre connaissance qui ait précontait l'usage de la viande crue, s'est-il prévain des notions divulguées por dans l'état d'aliénation, par Lousoso. 18º Histoire d'un phlegmon rétes a chimie organique, peut-être a-t-il fait comme beaucoup d'autres péritonéel de la région iombaire gauche, avec péri-apiènite : son tra-tement, par Vananaux. 19º Critique des travaux du doctour Cristoleris font, a-t-il essayé de ce moyen, sons autre but que celui d'essayer. Onolow'il en soit, la médecine est beureuse d'enregistrer une ressource bygiénique qu'elle peut transformer dans quelques circonstances en expédient curatif. Plusieurs médecins jouissant d'une grande célébrité s'en sont préoccupés, l'ont prescrite et en ont été trés-satisfaits. On pourrait même croire qu'à l'heure qu'il est tous les médecins l'ont essayée, et il est à présumer qu'ils seront parvenus à se oppvaincre que si la viande crue n'est pas toujours applicable, elle a cela de commun avec tous les agents de l'hygiène et de la thérapeutique de ne l'être que dans des cas déterminés. C'est la science et l'est médical des bommes de l'art qui créent l'opportunité, et qui. selon que cette opportanité est bien ou mai établie, font et défont les actions bygléniques et thérapeutiques des agents de l'une nu de l'autre catégorie. Les médicaments réussissent ou échouent selon qu'ils sont administrés à propos on à contre-temps; et lorsqu'ils échoneut, ce n'est pas toujours la faute des médicaments.

ainsi dans une situation d'esprit la plus convenable pour juger im-

Les numéros de l'année 1867 et du premier semestre 1868 renfer-ment les mémoires suivants : 1º La liture dans l'îlle de Crète, par Barsaux. 2º Note sur un cas de syphilis ou de maiadie vénérienne constitutionnelle observé au quatorzième siècle, par Alf. Connast. 3º Aphorismes sur le traitement des hiessures par armes à feu, par Ach. Zax-xxxx. 4º De la révulsion, par Marc. Vextraess. 5º De la perforation de la membrane du tympan, par Giuseppe Sascana. 6º Des injections dans les conduits salivaires, étudiées au point de vue du traitement mercu-riel bypodermique contre la syphilis, par Brosse. 7º Annotations sur

avec fracture de l'humérus, per Menceson. 24° Etudes de statisfique médicale : la conscription en Italie. 25° Réflexionssur l'usage du nitrib d'argent en médecine, per Grane. 25° Les sulôtes dans les 6èvres in One l'on en dise autant de la fibre des muscles, et l'on se placera termittentes, l'infection purulente, etc.; observations cliniques, par Monarm. 27º Cas d'hydrophobie observé dans l'hôpital Maggiore de Mipartialement de l'importance des services qu'elle peut rendre, sans les isa, par Pagra. 28º Hématômes intrapériostiques; manie épileptique à In sente d'une extravasation apopientque dans le lote médina gambe du cervesu; shermomètre d'actrique, par Loussese. 26 Essas cliatténuer et sans les amplifier outre mesure, niques de médecine opératoire : kyste ovarique multilocalaire gauche extirpation incomplète; mort; autopsie; kyste unique proligère d foreire, extirpation complète, mort, évidement du sternum pour l'ex-traction d'une baile de fusil; régénération osseute, par Bornes, 30 Deux BRYUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. cas d'infection purulente guiris par l'emploi des suifites, par Prasix TOURNAUT 1741JENS 31° Observations requelilles sur trois constitutions médicales obser vies dans le cours de sa positique, par Rosm. 32º Observations chirurgicales, par Lanam. 33º Sur le rétrocepe, par Teocom. 34º De la greffe et de la galvanisation de l'estornec, per Mayersazza. 35º Becher-ANNALI UNIVERSALI DI MEDICINA. ches expérimentales sur l'action de la température, des narcotiques et des sinapismes sur la sensibilité tactile, par Caracres. 36º Rapport elinione sur l'Ecole de la maternité de Milan pour l'année 1866, par Garrano Casara, 37º Bapport de la commission chargés d'étudier les projets de construction des maisons d'aliénés de la province de Milan, pa Guerra. 39º Fracture mel consolidée et goérie par la réduction gra-duelle et la presson Girecte exercie sur le fragment supérieur, par de Vira. 39º Einde médicale sur les fièvres, par Basura. De l'actouchele pethologie et la théraptutique de la voix, étudiée dans ses rapports avec l'art du chent, par de Campetons Manaces. S' De la compression ment per l'époule, par Lazzars. 40. Considérations de symptomatologie Le Traîté des maladies du sein avoit para depuis peu lorsqu'un repport de M. Johert (de Lambaile) souleva une longue et ardente controverse. Il s'agissait d'un très-jeune enfant chez lequel l'ablation d'une lules qui ne le sont pas. Os use M. Velucau déclarait impossible l'est encore aujourd'hui. Le tumeur cancéreuse avait été suivie d'une guérison compléte. Le rappor-

tenr de la commission adoptait les conclusions de l'opérateur. Des doutes s'élevèrent aussitôt sur la nature même du mai et sur le caractère défaitif de la guérison. Le cancer est-il curable? Qu'est-ce que le cancer ? Quels sont ses caractères instamiques? Tels furent les points principoux d'une discussion à laquelle prirent part les divers organes de la presse scientifique, et qui pendant plus de six mois captiva d'une manière presque exclusive l'attention du monde médical De nouvelles voies s'étaient ouvertes pour les études anu Un instrument d'analyse, qui permet à l'eil de pénêtrer là ou le scapel le plus déhé ne peut attaindre, le microscope apportait à la pathologie le tribut de ses recherches. Au sein des éléments qui entrent dans la composition des diverses espèces de tumenes dennis longtemes rémises sous le nom générique de cancer, les micographes avaient reconnu l'existence de cellules relativement volumineuses, auxquelles plusieurs d'entre eux crovaient pouvoir aurituer le cametère de la malienné. at on'ls désignatent sous le nom du cellules comofrences. M. Velneur

soutenait que la spécificité de est élément repositi uniquement sur l'af-

firmation de ses caractères pathogéniques, et que ses attributs anato-

miques, les seuls qui fassent du domaine de l'observation microsco-

rationnelle sur les maladies de l'appareil respiratoire : la toux, l'expec ique, étaient tout à fait indéterminés. Il aiontait qu'il v a dans les tasus des cellules de toutes les formes et de toutes les grandeurs; et qu'il était impossible de distingner la cellule dite canoéreuse des cel-

la Merica de la garde nationale mobilisée pour la défense du Stalvin e

du Tonale, par Basamost, 12º Histoire d'une large et grave blessre par arme à feu traversant la cuisse et la fesse gauches, compliquée pa-

Malarhia car les maladies des femmes, per Pessa. 20º Essai clinique d

médecine opératoire : éléphantiasis du scrotum; fistule vésico-variral

guérie par la méthode américaine; resection de l'os frontal tout entie

came un cas de nécrose : deux observations de distotomie prérectale chie

l'adulte, avec extraction de calculs volumineux; déserticulation sons

périostique et sous-capsulaire de la moitté gauche du maxillaire inf

riour; traitement curatif, par Borress. 21º Etude clinique sur le traitemen des tumeurs et des fistules lacrymales, par Boson. 22 Observalles chirurgicales. par Lazen. 23 Cas d'amputation sus-condylezane de

Simur par la méthode du docteur Gritti, c'est-à-dire avec lamben

rotelien, à la suite d'une blessure par arme à feu, précédé de deux au

tres dans lesquels la rotule fut conservée en décarticulant le genou e

dans un cas de bieggure par arme à feu dans la région deitoldienne

en amputant les condyles fémoraux ; désarticulation scapele

onstitution intime de l'élément générateur des tissus héléromorphes est un fait naturel placé en dehors des limites de nos moyens actuels d'observation. Rien ne distingue à nos yeax les cellules embryonnaires normales, des celluies embryonnaires apprimales, et la morphologie des origines nous échappe encore. Le problème histologique est plus avanté Des cellules à grande dimensions et à forme globuleuse, accumulé au sein d'une trame fibreuse et vasculaire, enveloppées, enchetonne et fractionnées par groupes, représentent une combinaison qui n'e d'anniogie ni dans les tissus pormoux ni dans les autres productions

C'est à ce composé spécial qu'on avait cru d'abord pouvoir réserve la redoutable propriété de récourer sur place ou dans des lieux plus ou moins élognés. M. Velpeau s'est appliqué à disaiper des espérances trompeuses. En nous éclairant sur la composition et la genèse des produits pathologiques, les révélations du moroscope fournissent su dis-gnostic les éléments les plus précieux, mais il vient en aide à l'obser-

vation chaique, il ne sauran ni la remplacer ni la domner. Des tumeurs formées par la prolifération inusitée des cellules épithé a, d'autres opcore dont les éléments fusiformes rappellent à s'y méqueries. In proceedings, in deather, Publishins Lan personants and processing of the second of the s

DE LA GREFFE ET DE LA GALVANISATION DE L'ESTOMAC; par P. MONVEGAZZA.

L'auteur rappelle les iutéressantes expériences qu'il a faites sur la greffe animate et la production artificielle de la cellule, et qu'il a consignées dans nu volume publié à Milan en 1865. Dans ost onvrame il a étudié les changements qui surviencent dans un tissu quand celui-ci est transporté, sans avoir perdu ses propriétés vitales, dans le sein d'un organisme joulssant encore de la vie, il met les ormnes enlevés à un animal vivant dans les conditions les plus favorables à la conservation de leurs propriétés physiologiques; il n'interrompt pe le courant des nerfs et la communication directe des vaissesux, il leur ménare un conset réciproque an moven du plasma, et il conserve ainti à la nature sa température, son humidité, etc. Eufaisant usage de cette méthode, il a pu observer dans quelques tissus une dépénérescence graisseuse très rapide ; dans d'autres, il à pu constater la conservation de la nutrition physiologique, sansie que d'autres encore out même continué à croître au delà de leurs limites normales; enfin, dans des cas extrémement rares, il a pu vérifier que non-senlement la faculté nutritive, mais que la fonction même de l'organe étaient conservées. C'est l'estomac qui lui a fourni l'exemple le plus frappent de ce fait. Il avait vu que ce viscère, isolé de toute communication vasculaire et nerveuse, pouvait conserver pendant prés d'un mois la faculté de sécréter du muens et de dicérer ; tous les estomacs transplantés étaient distendus par le mucus, et dans quelques-uns même il semblait que cette accumulation dût faire éclater les parois. Il a pu obtenir des digestions artificielles tant dans ces estemacs transplantés sur le même animal que dans les mêmes estomacs transportés d'un animal à un autre ; mais dans les premiers, la force digestive était plus écergique, et même, chose très-singulière, elle était beaucoup plus énergique que dans deux estomacs qu'on venait à peine d'enlever à des grenouilles vivantes et hieu portantes. Désirant renouveler ces expériences, mals empéché par d'autres occupations, c'est M. Marchioli, son aide, qu'il a chargé de ce soin. L'article que nous analyseus contient le récit de trois de ces expériences Dans la première, l'estomoc est enlevé, le 8 jauvier, à une gre-nouille vivante, et aprés avoir subi une double ligature, à l'endroit du cardia et du pylore, il est porté dans la cavité abdominale d'une

antre grenonille trés-robuste. La cicatrice se fait promptement : la

grenouille se norte assez bien jusqu'an 22 février, puis elle menrt A l'ouverture de la cavité abdominale, on trouve l'estomac greffé adhérant avec ténacité au péritoine, près de la grande courbure de l'es-tomac propre de la grenouille. Tous deux sont vides et contiennem peu de mucus. On râcle le mucus des deux estomacs; on place la bouillie qui en résulte dans deux petits verres of: l'on verse 5 centimétres cubes deau distillée et une goutte d'acide chlorhydrigne. On expérimente ensuite sur la force digestive des deux estomacs en les mettant en contact avec des cubes de blanc d'œuf cuit, et l'on constate une différence de quarante-buit beures en faveur de l'estomac creffe. Les deuxième et troisième expériences ne sont que la répétition de la première, et s'accompagnent de résultats analogues. La deuxième partie du mémoire est consacrée aux recherches faites sur l'effet de l'électricité appliquée directement à l'estomac. L'anteur reproduit sept de ces expériences. Il suffit d'en résumes une. On met à déconvert l'estomac de deux grenouilles ; on soumes l'estomac de l'une d'elles à l'action d'un courant produit per une pile de Grove. L'uu des électrodes est appliqué au cardia, l'autre au pylore; durée de l'application; une demis heure chaque fois; on répite l'électrisation trois jours de suite. Pendant ce temps, l'estomac de l'autre grenouille reste simplement à découvert. On recherche ananita onelle est la puissance disestive de cheque estomac, par des manana identiques à ceny des premidres evudefances

Ramitats: On racio la megnetace d'un estomac de grenonitis qui a cité pairunte pendant trois pours consécutifs, dans des siences d'une écmi-beurre de durée, et cette racione, étacolos de 5 continúteur cubes d'este datificat soldable a rec une goute d'actio Caberly párique, legréde complèticement un cube de habes d'outré de 3/05 gr. d'asse pur temps qui varie de quatre à six pors. L'estomac neu galvanisé se produit ce réalistat que terete dax à quarante huit beurre plus tacte.

prendre ha démants des tissus normaux en vois de développement, persons ne reproduire aussi in même ne ginérites. Nombies peu tous les des que les diverses sortes d'hééroplaises ne sont si musi reprinde les leur évolution, ni aussi graves dans leur évolution, ni aussi graves dans leur évolution, ni aussi graves dans leurs attéciates, ni aussi fatis-lement aussi leurent aussi le

in the influence of the contract flowers.

From the manner of the contract flowers in the contract of the contract flowers of

msis lorsqu'il s'était donné, son dévocement était sans bornes, et l'on peut s'étonner quelquefois de les voir défendre des causes qui ne le méritalent soère.

So tille anties appels veris loogenings langes, soccordes à 19age et à sans interquit. Il ne proit, a doubler et a certime, Tour en ces qui l'ant connu à celte époque se souveinsesse du profund changement qui l'aim connu à celte époque se souveinsesse du profund changement qui l'aim l'appell volus travenurs l'aux des sei divers les plus sinés, le doctor liberdys, les demieres adoncs, fon printir un jour depart lui de l'appel peut, anit que l'operative en spor le la seule vui de ésait, l'appel souvein, et éstab pensée une domine maismen, units un parren en un l'infartire auton une cour se declare une lui l'instrument aum cour ser declare une l'infartire auton une cour se declare.

Par un contraste plus apparent que réel, et ce a'est pas là le trait le moins stillant de ca physiconomie. M. Valpeau avait la passion des jeux de mois; si liatroduisai les siens partout, et en totete circomatances. C'était comme une sorte de rempart derrière lequel ill se retranchait, ou comme une porte de sorte par laqualle il se dévoluis.

Untités, est il reisa loopera single de outre et d'oppis, nimes ou per pour la principat de nomentus coincidiques de orras sons severe de l'Oppis indications, per l'Americant destinap parties internations l'Oppis indications, per l'Americant destinappe reisa despois de principat consent, vienz compagner reis dispositre per le consentration de l'Americant de l'Oppis de l'Americant de l'Americ

DE QUELQUES CHANGEMENTS QUI SCRVIENNENT DANS LA POSITION DE PRETUS DANS L'UTÉRES PENDANT LA CROSSESSE ET L'ACCOCCHENENT; Mémoire du docteur Pietro Lazzati. L'anteur, qui est professeur et directeur de l'École royale des

couchements de Milan, a consacré à ce point spécial de l'obstétrique un long et intéressant mémoire illustré d'excellentes figures, et qu'il termine par les conclusions suivantes :

4º Il y a des présentations primitives de l'épaule et de la face, lorsque ces régions du fortus se trouvent sur le segment inférieur

de l'utéres quelque temps avant l'accouchement. 2º Ces présentations primitives ne sont autre chose que l'effet d'un changement survenu pendant la grossesse dans la position ordinaire In fortus : ce chancement peut persister au moment de l'accouchement, sous l'influence de causes admises par tous les auteurs, et alors on a les présentations secondaires de l'épaule et de la face.

8º Ces changements qui surviennent, dans la position du festus pendant la grossesse, sont produits par l'évolution naturelle qui s'accomplit dans son état yers la seconde moitié ou, plus souvent

encore, vers le dernier trimestre de la gestation. 4º Cette évolution ne serait autre chosé que la culbute ou tête en quant des anciens, qui s'accomplit à une certaine période de la gros-

sesse, non par la propre force du fœtus, mais en vertu d'un mouvement qu'il recolt et qui est dû aux lois de la pesanteur et de la statione auxquelles il est forcé d'obéir comme corps nageant dans un limide, leggé est enfermé dans une cavité de résistance et de position variables. 5º Quand ces changements de position se font, ches le fœtus, dans

l'acte même de l'acconchement, c'est l'effet d'une altération dans la direction des forces expulsives, soit par rapport à l'axe du canal que le fostus doit traverser en naissant, soit par rapport à l'axe du ímtus lui-même, ou hien encore par le fait de ces deux déviations réunies dans le même cas.

6° Lorsqu'il s'agit du changement d'une présentation primitive du sommet en présentation secondaire de la face dans l'acte de l'accouchement, les causes mises en avant par les auteurs ne devrajent pas être considérées comme aples à produire cette présentation secondaire si le menton du fœtus ne s'est pas éloisné auparavant du sternum, c'est-à-dire s'il n'y a pas eu antérieurement un commencement d'extension de la tête par rapport aux deux énantes, on un

renversement de cette partie sur le dos. 7º Il y a des cas de présentation de l'épaule, dans lesquels la position du fotus pendant l'accouchement suhit un changement qui améne une torsion du cou, ce qui altère les rapports ordinaires en tre

les parties du foctus et les points de la surface intérieure de l'unérus. ainsi que de la périphérie du hassin. 8º Par le fait de ce changement de rapports entre le fortus et la mère relativement à la position du premier dans l'utérus, lorsqu'ou procède à l'exécution de la version nécessaire pour achever l'accouchement, il faut, pour dégager les pieds, substituer la main opposée à celle qu'on aurait dû employer par rapport à la position occupée par

D' PAURE.

l'épaule présentée. La suite au prophaia rensiro. TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DE MÉDECINE,

SÉANCE ANNUELLE DU 15 DÉCEMBRE. - PRÉSIDENCE DE M. RAFGER A trois benres, M. le Président, accompagné des membres du buren monte au fautouil et déclare la séance ouverte

La narole est donnée à M. Dubois (d'Amiens), qui fait lire par M. Del pach le rapport général sur les prix décernés par l'Académie en 1552

L'Académie se plaît à déclarer chaque année qu'elle place au nombre de ses plus belies attributions, ou piutôt de ses premiers devoirs, le mission que lui a conférée le gouvernement de l'éclairer sur tout came concerne la santé publique, et particulièrement sur le développement et la marche des épidémies en France. Mais, en procédiet à cette en-

quête. l'académie ne se borne pas à constater quelle est l'étendre de mal et see degré de gravité; elle recherche en même temps, de concer avec les praticiens des départements, les causes de ces différentes éràdémies, les conditions locales qui paraissent les entretenir; pris elle indique, sutsot qu'il est en elle, par quels movers on pent conince le

L'Académic, toutefois, doit s'empresser de le reconnière, la santi publique, dans le cours de l'année dernière, paraît s'être notablemen améliocée sur tous les points de la France, si on en excepte, en effet les invasions d'un mai toujours venu du dehors et trop sonvent se dessus des ressources de l'art. Les épidémies n'ont plus la gravité et la persistance qu'elles offraient en d'autres temps, et noss pouvons ajouter que, de nos jours, ces épidémies autrefois si multiples paraissent

presque toujours se montrer, dans les diverses localités, sons la forme d'un seul et même ordre de flèvres qu'on désigne sons le nom de fierre typholide; de sorte qu'on pourrait les considérer comme un mai en quelque sorte indisse On les retrouve, en effet, presque partout avec les mêmes caractères.

anssi bien dans nos campagnes que dans nos villes. Cette fois encore, la commission, per l'organe de son rapportent, M. Brienes, nows dis qu'elles sont un véritable fiéen pour nos posels-

Endémiques dans certains arrondissements, elles se voient transitoirement dans d'autres. Du reste, les médécins des épidémies ont, comme toujours, fait preuve d'un véritable dévouement pour en atténuer les

offets, et l'Académie s'est empressée de récompenser leur zèle Nous venons de dire que, de nos jours, l'Europe n'est plus décimée par les épidémies meurtrières qui, en d'autres temps, étaient l'effrei des populations. Il en était une surtout importée en Égypte vers la fin du un' siècle, puis en Estanne, en Italie et en France avec une violence inoule; rebelle à toutes mesures préventives, qui s'était prolongée jus-

qu'à la fin du xvint siècle. On pense bien que nous voulons parier des égudémies de versele. Tout au plus, avait-on pu en modérer les éffats par le procédé désigné sous le nom d'inoculation, lorsque la découverte de Jenner est venue pous donner les movens non pas de guérir la maladie, mais, ce qui vaut mieux, de la prévenir

Oui pourrait croire sujourd'hui que, dans l'impossibilité de nier la réalité de cette découverte, on a voulu en ravir l'honneur à Jennee? et ce sont ses compatriotes qui ont été jusqu'à lui contester cette gloiro! La France, nous pouvons le dire, a été plus juste : loin de chercher

chant vers son voisin, que je finis comme j'ai commencé. » Il lui arri-vait aussi de mettre ses mots en action. « Que pensez-vons, monsieur, du système d'Epécure, disais-il un jour, tout en examinant une temeur pour jaquelle on venist le consulter. — Mais, je peuse qu'il a du bon, répend le consultant surpris. « M. Velpezu sassit une lancette et pratique rapidement plusieurs mouchetures superficielles. Le patient de se récrite : « l'étais bien sûr que vous vous vantiex, » reprend M. Velpeau

avec ce inalia sourire qui lui étais habituel The taille un peu su-dessus de la moyenne, le corps mince et droit, la démarche alerte, un regard vif et perçant auquel des sourcils longs et épais donnaient plus d'éclat encore. Sur son visses or ravon qu'un ancien appelle Sublimium sirorum pulcher flos : tel était M. Velpeau, On ne powert l'oublier quand on l'avait vu me fois

Mêmo au temps de sa plus grande fortune, il conserva ses babitudes de sobriété et d'économie, et vécut toujours de la manière la plus simple. No refusant rien aux siens, il se refusart tout à lui même ; il est vras qu'il était sans besoins. Dès les premiers temps de son séjour à Paris, il vinten side à ses parents, et pourvut à l'éducation de ses frères. Toute sa vie il conserva, pour les hons offices d'une pauvre femme, sa voisine de chambre à l'époque de son arrivée à Tours, une profende votane de commer a rapocue de son arrives a tours, une precanal recommissance. Quand il allale en Touraine, il ne manquesti jemes de la visiter. Lorsqu'elle tembe dans le besein, il la secourut de la manière la plus délicats. Ces jours difficiles du paues, il aimait à les évo-quest, Qui pourrait avoir oablié ses paroles ténchantes qu'il procanque,

il y a quelques années, dans un banquet confraternel? C'est avec une émolion que partagea bientôt toute l'assemblée, qu'il rappelat, les souvenirs du village, l'atelier paternel, et ses veilles laboriouses qu'il-

luminaient alors la jeunesse et l'espérance.

Placé par les suffrages de ses confrères de Peris à la tête de l'Asso cistion des médecins de la Seine dont il avait pu comprendre missa que personne l'utilité, et dont il devint l'aptère le plus forgest, il son-genit sussi su temps des pénibles épreuves, lorsqu'il conçut la générouse pensée d'en rester le hienfaiteur, même au delà de la mort. Durant de longues années M. Velpeau vécut fort retiré. Ce n'est que vers la fin de sa vie qu'il consentir à accorder quelque chose aux 618tractions et à ce qu'on appelle les plaisirs de monde. Faisant allexion à la sérieuse pravisé de ses premières amées et de sa vie médicale, il

disait à l'un de ses élèves de prédilection (1) : « Je suis at vieux, J'ai cu vicur, je vais mourir jeune. » Pendant la belle saison M. Velpeau se rendait quelquefois à sa m son d'Antony. Il n'y passait jamais, même dans les derniers temp que les doux puits du samadi et du dimanche. Sa clisique, ses fam

lières caugeries du matin, ses malades, son bépital, étaient devenus un Dans le courant de l'hiver de 1867, M. Velpeau fut éprouvé par une violenie atteinte de grippe. Quand il revint parmi nous, nous fûmes

(1) M. Félix Guyon

à moissiré le giètre de Jenner, elle l'a enceliennée at la escotionne charge mois gar l'anternédiate de norte Académie es appelant bestcharge mois gar l'anternédiate de norte Académie es appelant bestcauche à la partique des recoinnièmes : soit que, Cana la nombre, il ac traver des docteurs en méécnine, des officiers de santé, ou même de supples asgés énumes.

surples segle-denne.

Cres trans a basican de l'accomplissement de ces devoires qu'il se attitute la sision de l'accomplissement de ces devoires qu'il se attitute la diministion notable des épidémies de variele en France dans le construire de ces dernéties années, d'accomplissement de la financia de la construire dans le construire dans le construire dans les construires de la construire dans les construires dans les construires de la rescencia d'Il Depaul.

Il a lait connolitre, dans son resport à M. le ministre de l'appronitate de nommerce, que l'Accidénce éest véritablement (sans à la bautier de la mission qui lui est confide. Outre les 4,818 veccinstions qu'elle a resistance de la mission qu'elle a l'ourse de pariere et done son local, elle signification de la vaccine dans toute la Frapose et dans nos colosies.

Discon maintement que, si la médicine ses qualquefois en quelque gore décarmée quant étle est prise à l'improviste pour certaines épiémies, il ène est pas de même pour quelques égalémies qui se touvent présque tobjours à l'étode. On sait que alles sons pour la plaiparcomitébres par des mindaies chroques. On, les médicaiss l'ouvreus pour bon pombre d'estre elles une ressource dans les établissements d'este minérales qui forment vérifichément une des richesses de la

Francis. Cas sens, il lunt le dire, out del trop longtemps méconsuses et pégigées, et expendent il en est qui dép étants l'édepartiées dans l'imitcles. XIV pour voir ces caux dévenie l'objet de quolège attention de la part du gouvernament, et encorr était-ce quand il agassait de procéder à la cort de maladies doit les princes étains attente.

None voyone, an effet, que si Ragon a'eccape na moment des Emmens et des eurs de Barige, o'était dans l'expirt qu'elles pourraient constituer à la guérico de la fistale à l'anus dont souffent Lonis XIV.

Lonis XIV. de con côté, s'eccape un per plus tart des eaux de Baitrus; une c'est d'une la bit d'accoulager le Régest qui souffrait d'une étacienne

Masure sees grave.

Anjourd'bin, des intérêts beaucoup plus véritablement généraux
pérdocupent le gouvernement à l'endrést des eaux ministrales; des services publics ont été organisés à chaque source, et l'intervention de Academie est tic ausmellement réclamée, c'est elle qui est charged

de coatribler ou services.

M. Deversje, reporteur de la commission des caux minérales pour cotto entre, a mentré common l'Acndémie à sequitté en cals de ses devers. An ciel, de sans une de territ le commencement de ce sitécie, se un construir de la commencement de ce sitécie, progrès autrquair l'académie a pris une large part avec l'aule conscisse de médicaire préposés au ra cervice de ce déablissement, et ce n'est qu'après out exposés qu'il acque des ce de de de l'autre de l'acque de la commence de la commenc

un examen consecuencia, cu approvemente es unes que actual de la visita del visita de la visita del visita de la visita del visita de la visita de l

tions mérines par les come minérales. L'Académie, en appelant l'attention des observateurs sur os geure de

frenção de Tulteration de sea traits. Dija it medirat de mai qui derait relacionen. Il such la persentiment d'um dis protectiment d'um dis protectiment music in décrebail à distinuirle es cichait son état à sous les years. Sea plus totimes per la companie de la

Il sortant de ches lui pour se rendre à la Charidi; pou visage exprimait la codifiance il se surfinati ave poice, a Restrete chez vous, mon ches mattre, lui dis-lè, je vous en coajure. — Noo, noe, répondit M. Valpeau, Plai promis à l'un de mes internas de l'azister supportibul dans au opération; je dois aller à l'Dopista, il le faut. » Il se redressa, accidiera le pas, est il car s'inte comme de coustions.

Ce fut son denire effort, et le dernier acte de sar vie publique. L'affoction visociende dont il distit statistiq prit subdement un caractère des l'on visociende dont il distit statistiq prit subdement un caractère des

plus alarmanis. Une flovre volenta le sabiti; se respiration a'embarrassite peu de jours tout espoir fut perdu. Le 24 eoûs, è dix heures de mants, il recolit il derbuie soppie.

Annie, il recolit il derbuie soppie de notre tempe un tifede, et dendu au los la recompnée de Pécole française.

Son nome set pour toujours attaché à l'histoire chirurgicale du sur deole, en compagne des Boyer, de Andoise bubles et des Boyertes. Bétiefre,

médisation, a en stratut en veu de bien déterminer ce qu'on doit attribier à ces aponts tiérapentiques dans les traitement de ces sortes de maladies. Cotte étude, il fant le dire, p'a guère été sériensement entrepeise que de nos-jours. Non pas que les femmes à nieut été enroyées de text temps aux stations thermales; mus elles n'y allaines quère, il faux le dire, que

aux stations thermales; mise elles ny allaient guère, hi fant le dire, que pour y obsrober des distractions ou dans des vues véritablement chimériques. Aind, al Louis XIII, en 1632, avait fait réparer les sources de Forces.

Ainsi, si Louis XIII, en 1632, avait fait réparer les sources de Forges, c'était pour y envoyer Anne d'Autriche, et dans l'expoir de faire cesser la stérilité de cette reine.

Les eaux minérales devinrent connite tont à fait à la mode. Les grandes dames y cultrainaient une partie de la cour. Ces belles dames vousiaient, avant tobt, pour médecins des hommes d'esprit. Mas de Sévigné (ésit, à Vichy en 1676, soumise au traitement de l'é-

Me" de Sávigné (sist, à Vichy en 1676, seumise au traitement de l'époque. Elle écnt à sa fille : De peur de mimpatiente; p fisi lir mon a méécin, qui me plait; il vous plairais aussi, car il sait vivre. Il m'ausse; il ratie la méécien en palant bonne, ce qui veut dire, ajonts a sasca lestement M" de Sévigné, qu'il me la traite par trop sériense-

« ment. »

Vous comprenex, Messieurs, que nous ne traitens pas aires la thérapentique des eaux minérales; et le programme de l'Académie, qui en
lait foi, a provoqué plusieurs bons mémoires à ce sujet.

Le mémoire courcané par etle est de à M. le doctent Charmasson, de

Pey-Laval. La valour de ce travail, vons a dit M. Jacquemier, est mcontestable; il contico plot de 80 observations, la plupari personnelles. C'est dons un travail tres-serieux, et c'est à ce titre que l'Académie a cru devoir le récompanser. Elle a, en outre, mentionné honorablement les travaux de MM. Garajier et Roubead.

Nos devose misalesses tros repoler, Messienz, que l'Académie, pon décentra manifement ces récompress, se fili tatols que se pon décentra manifement ces récompress, se fili tatols que se sujaisté duy faire. Se que sojeta, il en est qui perbli offeran su grand la sujaisté duy faire. Se que sojeta, il en est qui perbli offeran su grand la accesso alle-estime que de s'attavellor les quactions sessatialement ai accesso alle-estime que de s'attavellor les quactions sessatialement ai la contro alle-estime que de s'attavellor les quantitus sessatialement ai la manifement de la control de la contro

Un seul mésquire a été trinsmis à l'Acudémie; I lest de à N. le douve l'ajold, à l'aist-dente (Auveryo). Co mémoire, comme l'a dit le rappeteur de la commission, M. Rothet, trans d'un représeur de la commission, M. Rothet, trans d'un représeur de la commission, M. Rothet, trans d'un représeur de partie de la commission, de la commission de la c

Utions mandenate, assistants, que su je rejegratme da prix isque par M. Capuran nosa a permis de revertir an la their penditor, des cault primariles sa ce qui concerne certaines mandelles, cellul formul par imperimentation de la companio del companio del la companio del la

comme cux, et après cux, des traditions de Desault, il vécet assez longtemps pour s'associer aux tendances nouvelles que devaient ausciter parmi nous les traveux de Hunter.

to but qu'il pourseivai, il se le periti pes de vue un seul instant; imais il sa se repos. Professour, cerrais, onteur, dans les plus et medie comme dans les plus pesites choses, il se perfectonna same cosse. Dans cents longes cerrares dont il parcourt ions les degrés, de introdu féricant de la persona de la persona de la persona de persona de la persona de la persona de la persona de de la parcourt de la persona de la persona de la persona de de la persona de de la persona de la

Li via el 11 Fejeran a cia su long condust. Mein ne phispenes prise menosare, in the rose e ten solido situati de la collection di la conducta di considera di co

citer des travaux de divers ordres, mais concourant au même hut. Cette année pour le grix Godard, l'Académie avait reçu buit mé-moires, deat plusieurs officient un tres-grand intérét. Le commission, deat le rapporteur était M. Bérard, les a tous étudiés avec le plus grand sein, et ses conclusions, adoptées par l'Académie, ont été de partager le prix entre MM. Prévost et Cottaro, anteurs du mémoire inscrit sous le n'S, ayant trait au ramollissement cérebral; et M. Larcher, auteur du

n's, synti troit au ramouissement cerconi; et 31. Lapther, auteur du mémoire inscrit sons le n° 7, ayant pour sujet : La pathologie de la pratubérance annaisère; puis d'accorder des mentions honorables à MM. Anorola, Damisehino et Deboué.

Pour le concours du prix Barbier, l'Académie avait par-devers elle dix mémoires, mais sur oes dix mémoires deux seulement ont du fixer son attention. Elle a ere devoir accorder une somme de 500 francs comme encouragement à l'auteur de chaonn de ces mémoires. Le premier, inscrit sous le nº 3, a pour auteur M. le docteur Legros, d'An-busson, dels guatre fois lauréet de l'Aradémie. Son travail, det M. Chanf. fard, rapporteur de la commission, est divisé en trois parties : les deux promières sont le plus importantes. L'une a pour titre : Becherches et abservations sur le traitement de diserses apoctions scrofuiences et tuberculeuses. Dans la secondo, l'auteur s'occupe du traitement de l'en-

orgement des ganghons bronchiques. Dans la troisième, enfin, il inique un nouveau mode de suture pour éviter les cicatrices vicieuses es ulcères scrofuleux. Le commission s'est plu à reconnaître le mérite, l'originalité et l'eti-

lité des recherches de M. Learos dans un sons spécial, et elle y a ru d'heureux efforts tentés contre une des formes réputées incurables de Le second mémoire auquel la commission a proposé d'accorder un égal encouragement renferme de nombreures recherenes sur la novoaphie et le traitement du choléra épidémique. Ce travail est du à M. le docteur Jules Besnier, ancien interne des bigitsux de Paris.

M. Besnier a fait preuve d'un véritable esprit de sarroce et de discomment dans la composition de ce mémoire, Aussi, quoigne l'auteur n'ait guère fait que rationaliser pour ainsi dire et légitimer les ressources thérapeutiques employées avant lui, la commission s'est fait un devoir

de proposer à l'Académie de lui alloner, à titre d'encouragement, une somme de 500 francs.

Nous arrivons maintenant an prix fondé pas M. Orfila. Ce savant, j'ai déjà su occasion de le faire remarquer, nous a imposé dans ses programmes des conditions un peu ripoureuses. Ainsi, il no s'est pas horné à indiquer dans quelle partie de la science ou dans quel ordre de fints ces questions pourraient être poeées,

Il en a formulé lui-même la série de celles que nous aurons à proposer jusqu'au xxº siècle; car les Académies ne meurent pas! Or, de ces questions, il en est certainement qui, à raison des progrès de la seience, ne pourront plus un jour être proposables Cette fois, il en est une qu'un fait imprévu est venu en quelque sorte

mettre à l'ordre du jonr; une de ces causes, qu'on est convenu d'appeler célébres, a excité parmi nous un grand intéret, ills agissait d'une substance fréquemment employée par les médecins, rarement par les empoisonneurs : nous vontess parter de la digitale, on plutôt de la digitaline; il est vrai que le caupable était à la fois médezin et emposonneur. On comprend qu'il s'agissait de l'affaire Laponmerais, quiest venue réveiller parmi nous les tristes souvenirs de Castaing et de Palmer, tous les deux médocins, ayant également mis leur science su service des plus

criminels desseins, Deux mémoires seulement ont été envoyés à l'Académie.

Après en avoir pris une connaissance approfondie, et après de longues discussions, la commission, nous dit le rapporteur. M. Gobley, tout en reconnaissant que les concurrents sont dans une honne voie, a pensé que, nour arriver au but quelle avait indiqué dans son programme, il respect annotation de proposer à l'unanimité de proroger entore de deux années le concours proposer à l'unanimité de proroger entore de deux années le concours pour la prix Orilla; elle s'est en outre empressée d'ajouter que le me-moire inscrit sous le n° 2 présente une très-réelle importence, et que, si la partie chimique et la partie toxicologique avaient été traitées avec plus de développement, elle n'aurait pas hésité d'accorder le prix à son

l'ai dit plus haut que l'Académie, pour obéir aux mouvements de la Fai dit plus haut que l'accédante, pour obtér aux mouvements oc la scheece, se trouve partois obligée de poser comme spit de prix des questions estentiellement techniques, questions que, par leur nainre, es perarent servir en quelque sorte de l'encennée de no Doctos, telles, par example, que la questeon des épandements sanguins dans l'égais-seur des tousse, Mais, partois araus l'Accédant ne crain pes de pre-porter de largue et belles quasitions dans losquelles les plus grares pro-blemen de l'auserdement humain devient d'une description de l'ausernement éculies. Ainsi cette fois, comme sujet du prix fondé par Madame de Civrieux. l'Académie a fait en quelque sorte un appel à ceux de nos jeunes savants que de fortes études out conduits dans le domaine de la psychologie. On sait qu'en médecine nous entendons par anesthésie la perte de la sensibilité, mais si cette perte constitue dans les maisdies un grave secident, elle devient un hisofait lorsque, provoquée, elle a pour effet

supprimer la douleur. On se souvient que c'est en 1847, dans le sein de cette Académie que, pour la première fois, cette belle découverte nous a été communiquée. Un chirurgien distingué, fau Malgaigne, vin le premier à cette tribune promulquer le merveille qu'il vensit de viri fler. Hais on n'est pas sculement la suppression de la douleur qui visi exciter vivement notre attention. En même temps que les organes sont devenus impassibles et que

tout conflit avec le monde extérieur a cessé, il se développe des phinomines d'un ordre tout particulier, phénomènes qu'on désigne aver raisen sons le nom-de psychologie, par ce qu'ils éminest d'une segre immatérielle, c'est à dire du principe que les Grecs désignaient sons le

nam de eyra. Voici du reste comment l'Académie avait formulé sa question : Dephénomènes psychologiques avant, pendant et après l'avesthésie pro-

Deux auteurs ont répondu à son appel. La commission n'a nas de

Down autours out réponde à son appel. Le commission n's per de écourper du mémoire insent sous le n° 2: il ne répondète en autour manière aux vues de l'Académie; mais le mémoire insent sous le n°t, qui est de à M. Leasseages, notécen stagaire se val-de-Gréco, est un travail généralement hien fait. Les phémoirenes perpebologiques y out éclibles, de la part de l'autour, d'une écote apprecionale. Si Lates-de l'abjet, de la part de l'autour, d'une écote apprecionale. Si Latessome tient surtout à faire savoir que, dans son travail, il a pris porton la physiologie pour guide. Nous ne pouvous en cela que l'approuver;

mais a-t-fl toujours été fidèle à cette méthode? C'est là ce qui a paru douteux à la commission. M. Pidoux, qui en était le rapporteur, a été tout droit aux conclusions.

et il en a troavé quelques unes au moiss fort singulières L'auteur y établit une sorte de classement ou, si l'on sime misur, d'arrangement. C'est pour ainsi dire une pyramide qu'il a édidée. Au sommet de cette pyramide il place le moi, au-dessous l'instinct et les facultés secondaires, et plus has encore la muelle épinière.

En un autre lieu, il nous dit que l'anesthésique agit tout d'abord sur le moi; puis par une sorte de cont adiction qui le fait renter dans lé-cele matérialiste, il nous sesure que l'anesthésique s'insinue antre les pèles des molécules, qu'il les éen te; mais que, heureusement, coù ne dure pas, l'économie finit par s'en débarrasser.

Nous n'insisterons pas sur l'étrangeté de cette propesition

En un setre endroit, M. Larazzagne compare l'anesthésicà une sorta d'ivresse; nous nous permettrons de lui faire remarquer que ce n'est pas à l'homme ivre qu'il faudrait comparer l'homme qu'il et trouve sons l'infinence des aneathésiques. C'est à l'homme hallaciné qu'on pourrait le comparer, car il n'a plus que des perceptions confuses, incohérentes et sans obiet.

Quand l'anesthésie est complète, le conflit des organes avec le monde extérieur a entièrement cessé. Le moi ne peut plus trouver dans les organes ainsi impressionnés que des perceptions erronées et fantasti-ques; et de là tous les phénomènes que les candidats devaient nous faire connaître et cela aux diverses époques de leur apparition.

M. Lacassagne, du reste, n'admet pas cette prétendue unité qu'on voudrait introduire dans la science ; nous ne saurions l'en blâmer, car cette unité nous raménerait à Spinosa tout aussi hien qu'à Berkeley; et alors il faudrait supprimer ou l'esprit nu la matière, ce qui sersit également absorde.

Pour nous, le concours de trois termes est nécessaire à la production des phénomènes de l'intelligence : le moi, l'organe et le monde exti-Nous en sommes encore à cette croyance que le moi n'a point le reception directe du monde extérieur; il ne perçeit que les modificaions éprouvées par les organes sous l'induence des agents qui sont en

debors de neus Ceci, du reste, est de la pure physiologie. Chacun suit que le moi ne voit pas directement le moude extérieur, mais seulement l'image de ce monde qui se reflète au fond de l'œil, et de même pour l'audition. L'esprit n'entend pas les sons qui se produssent à l'extérieur, il perçoit les vibrations qui se répêtent dans l'oreille.

Mais il est temps de nous arrêter sur ce point, car ceci devient une

M. Licassagne, dont nous ne posvens analyzer ici le travail, a fait preuve d'un esprit parfois sagace et hon observateur. La commission a donc proposé de le récompenser en lui accordant non pas le prix, mais la somme de 600 frança.

Le sujet était délicat, hérissé certainement de difficultés ; le rappo en est convenu lui-même, car il l'avait parfaitement étudié. Il s'est dé-claré hautement spéritualiste, c'était nécessaire, et nous l'en félicitons; car nous sommes convaince que son sprituslisme, comme le nôtre, ne relève ni de l'autorité, ni de la tradition, mais de la science, c'est-àdire de la contemplation de ce qui se parse en neus et hors de nous. Ajoutons qu'en considérant les choces à ce point de vue, nous aussi ntus pouvous nous dire libre penseur, car notre esprit se trouve sinti dépagé du joug de l'autorité et des liens de la matière.

RIRITOGRAPHIE RACKINGL DE RAPPORTS VOR LES PROGRÈS DES LETTRES ET DES SCHENCES

EN PRANCE. - RAPPORT SUR LES PROGRÉS ET LA MARCHE RE LA SHYSIOLOGIE GENERALE EN FRANCE; DAY M. CLADDE BURNARD. membre de l'Institut, professeur de physiologie générale à la Faculté des sciences. - Publication faite sons les ausnices du ministère de l'instruction publique. - Paris, L. Hachette et C', 1867. Grand in-8", 237 pages.

(Benzilene article (fin). - Voly les nº 46, 48 et 50,)

Il est rependant essentiel d'observer que la voie de III ell deplerante concerne u motorvor y l'indección no perd tête employée sirement, non plos que la voie des systagiamen, que par les hamens qui sent douis d'une lagique naturelle; et qu'ainsi l'un a'est par plus avance dans l'étade des solutous de lifes, si l'on crafs,

conne Bacon Tu pensi, que la principa de l'indection dais être la riche minimale de la lerrone artificielle. P. J. Bantuax. Neur. Elèm, de la Science de l'homue. Note 1 du Bisc. politim., 1, I, p. 18.

Quel est, d'après l'auteur du Rapport, le problème spécial du physiologiste, pour emprunter son langage? Ecoutes et jugez : « L'étude

physico-chimique des éléments organiques et viteux, la consaissance de leurs propriétés et de leurs conditions d'activité dans le milieu organique intérienr. » (P. 225, n° 213.) Et plus bas : « La physiologie générale peut donc être définie, la physiologie des éléments actifs de la vie ou des radicanx physiologiques. Il faut nécessairement qu'elle arrive à la détermination de ces éléments et à la connaissance des conditions physico-chimiques de leur activité, afin de pouvoir expliquer et régler scientifiquement les manifestations de l'être vivant. » (N° 214, p. 225.) En autres termes, la physiologie n'est qu'un cas de l'histologie, laquelle reutre elle-même dans la statique, et par conséquent dans la mécautique. « C'est en effet, ajoute l'auteur, à l'élément histologique qu'il faut toujours arriver pour avoir la raison des mécanismes vitaux. » Les mécanismes oni, la vitalité non, paisque votre physiologie est toute phénoménale et mécantone.

Le fameux déterminisme, cette formule germanique et harbare de la physiologie positive et expérimentale, consiste à déterminer les conditions physico-chimiques des phénomènes du milien organique et des éléments histologiques; et ce n'est que par la détermination, je venx dire le déterminisme de ces conditions physico-chimiques, que la physiologie acquerra la puissance exécutive et deviendra con-

En vérité, avec cette conception purement physique de la physiciogie, avec cette hypothèse des forces directrices, évolutives et exéculives, on ne comprend pas la nécessité d'une force vitale, et l'on comprend encore moins l'idéalisme exprimé en plusieurs endroits,

et notamment dans ce passage : « La matière, quelle qu'elle soit, est toujours par elle-même déunée de spontanéité et n'engendre rieu; elle ne fait qu'exprimer l'idée de celui qui a créé la machine qui fonctionne. » Et là-dessus une amplification, de celles qui ne font pas exclure les savants de

l'Académie française. Il faut en citer un fragment :

«Dire que le cervesu sécréte la pensée, cela équivandrait à dire que l'horloge sécréte l'heure ou l'idée du temps. Le cerveau et l'horloge sont deux mécanismes, l'un vivant et l'autre inerte, voilà toute in difference; ce qui n'empéche pas que l'un et l'autre ne fonction-nent toujonrs que dans des conditions d'un déterminisme physicochimique absolu. En effet, le cerveun renferme virtuellement, par sa

structure primordiale, tous les phénoménes qu'il exprime. Seulement il lui fant pour cela des conditions qu'il appartient aux physiologistes d'étudier. » (N° 216, p. 227-228.) Walles pas confordre les conditions avec les causes; toute la philosophie du déterminisme est là.

Paisone nous avons entrepris ce travail ingrat, mais atile, de mosaïque, plaçous ici une citation qui sert de complément à ce qu'en vieut de lire :

« Les mouvements volontaires ne différent pas, en tant que mécamismes nerveux, des mouvements inconscients. La volonté n'est, en effet, qu'une forme de la sensibilité; il est possible de prouver physiologiquement et expérimentalement cette opinion. Mais ce qui à première vue parait impossible, c'est de comprendre comment la sensibilité, d'abord inconsciente, pent devenir ensuite consciente. Je pense que c'est là nne question que la physiologie parvisonira à qu'ayant pessé la moitié de sa carrière scientifique à découvrir des

résoudre ; mais il faut pour cela considérer le problème en physiologiste et se débarrasser l'esprit de certains préjugés philosophiques qui pous font illusion. Les apparences des phénoménes nous trompent toujours sur leur réalité. C'est ainsi qu'il nons semble que la conscience et l'intelligence doivent être nécessairement de deux choses l'une : ou des principes immatériels indépendants des or-

ganes, ou blen des produits d'une matière uni sent et qui pense. Ni l'une ni l'autre de ces deux opinions pe serait vraie. La sensibilité consciente n'est pas nu principe mystérieux extraphysiologique qui vient se surajouter, à un certain moment, à l'organisme, et qui établit un nout infranchissable entre les phénoménes conscients et inconscients de l'être vivant. La sensibilité inconsciente, la sensibilité consciente et l'intelligence sont des facultés que la matière n'enmendre pas, mais qu'elle pe fait que manifester. C'est pourquoi ces facultés se dévelopment et apparaissent par une évolution ou une sorte d'épanouissement naturel, à mesure que les propriétés histologiques nécessaires à leur manifestation apparaissent. » (N° 55, p. 180.)

Pascal, qui se connaissait en écrits de casaistique, aurait admiré

cette page. Il faut avouer que si nos savants officiels ne sont pas d'une bravoure chevaleresque, ils out en revanche ane habileté infinie. Il est évident nonr les connaisseurs que la trame et la chaîne de cette étoffe higgarée sont purement matérialistes; mais il n'est pas défendu d'orner le tissu d'un ourlet spiritualiste; God all'arro fracial cii orbi del vaso, eta

Vous connaisses, lecteur, les vers du Tasse et le passage de Lucrèce. La potion est amére; mais il y a du miel autour du vase. Il

est vrai que ceux qui s'iment peu les mélanges préférent la saveur franchement amère aux plus doux palliatifs de l'amertume. Cabenis, dont l'étoffe n'était ni higarrée ni ourlée, écrivait : « Nous concluons que le cerveau digère en quelque sorte les impressions, qu'il fait organiquement la sécrétion de la pensée. » (Bapp, du phys. et du mor., Il' mim.; Hist. des sensat., g VII, t. HI, p. 161 des Œstres com-Reveuons à la question des méthodes et laissons la parole à l'au-

teur : « La physiologie générale est une science qui, hien qu'essentiellement spéculative, comme toutes les sciences pures, ne reste pas nour cela dans les régions contemplatives de l'observation; par sa nature de science expérimentale, elle conclut tonjours directement à l'action. » (N° 76, p. 185.) On serait tenté de compléter la citation par le vers de Racine :

La foi qui a'agit point, est-es une foi sinckre? Des convres, des œuvres, voilà ce qu'il faut aux spéculatifs qui ex-

périmentent. En effet, expérimenter, c'est agir; et c'est pour étendre le plus possible l'action, c'est pour déployer une activité incessante que la physiologie expérimentale réclame des laboratoires et des movens de travail : telle est la conclusion du Rapport. Citons : « Juagu'à présent la physiologie s'est déhattue dans des idées transitoires qui disparaitront à mesure que la science se constituera

Tout en cherchant à remner le plus possible des idées, il fant donc tenir surtout aux résultats qui sont impérissables en tant que faits bien observés, mais dont l'interprésation pent varier parce qu'elle est soumise à toutes les vicissitudes de notre ignorance. En physiologie, nous en sommes anjourd'hui au temps où en était l'alchimie avant la fondation de la chimie. La physiologie générale n'est donc point encore assez avancée pour fournir des preuves éclatantes de la puissance qu'il lui est réservé d'atteindre dans l'avenir en sulvant la vole expérimentale... Le physiologie, comme toutes les sciences terrestres dont les phénomènes sont à notre portée, doit avec le temps deveuir une science expérimentale active sur les phénomènes de la vie. »

(N° 206, p. 219.) Et plus loin « Le plan de chaque édifice scientifique est tracé par les lois mêmes de la nature. Il ne saurait être conçu à priori, car il ne se manifeste qu'à mesure que les matériaux de la science, c'est-à-dire les faits, s'accumulent et se rapprochent; c'est pourquoi le savant ne peut devenir architecte qu'après avoir été maçou. Sans donte, il est beau comp de travailleurs qui n'en sont pas moins utiles à la science quoiqu'ils se bornent à lui apporter des faits hruts ou empiriques.

Cependant le vrai savant est ceiui qui tronve les matériaux de la science et qui cherche en même temps à la construire en déterminant la place des faits et en indiquant la signification qu'ils doivent avoir dans l'édifice scientifique. » (N° 209, p. 221.)

L'anteur nons fait quelque part une confidence qui est une pro-messe et qu'on pourrait prendre pour un engagement. Il déclare

faits, il se propose de consecrer la seconde moitié à généraliser.

Sichous done ou qu'il entice par généralization:

Vannt ou généraliza en science, il ne fatte par voctoir identifier
les phônoménes. Il faut hien distinguer la généralisation, qui simplific et éclire, de l'unifornisation, a l'on peret une difer, qui confond et embouille. Le généralisation n'et qui n'ethochen é raréalis prinception distinctée une bit commen. D'uniformisation
et de l'est production d'indice une bit commen. D'uniformisation
et de l'est prinception d'indice de la commen. D'uniformisation
et de l'est prinception d'indice de la commen. D'uniformisation
et de l'est prinception d'indice de la commen. D'uniformisation
et de l'est prinception d'indice de la commen. D'uniformisation
et de l'est prinception de l'est prinception d'indice d

Note, or qu'es consequere dux aux paysonogapes, passque se passque se nombre vitaux ne se perfectionnent que per une differencistion de plus en plus varide » (N^* 46, p. 174). Il résulte de cette édéntite de la généralisation que « le physiologiste doit voir, dans les expériences toutes faites que lui présentent se diversités, fonctionnelles des êtres vitants, des troblémes su'll se diversités, fonctionnelles des êtres vitants, des troblémes su'll

Batt Attoper Ix comme partous, c'est-d-ies per l'amitre physiologique expérimentule, afin d'y trouver des arguments décisiés pour l'expéciation des phésonetes viteux. » (° % », » 181.)

Personet de l'expéciation des phésonetes viteux. » (° % », » 181.)

De l'expéciation des phésonetes viteux. » (° % », » 181.)

De l'expéciation des phésonetes viteux. » (° % », » 181.)

De l'expéciation des phésonetes viteux. « (° % », » 181.)

De l'expéciation des présentations de l'expérimentation l'expéciation des l'expérimentations. Economis à ce miglé l'autions de Riginal, tapent vertiment en homme qui se de l'expérimentation. Economis de miglé l'autions de Riginal des l'expérimentations de l'expérimentation des l'expérimentations de l'expérimentation de l'expérimentation de l'expérimentation des l'expérimentations de l'expérimentation de l'expérimen

(Alliforn) use in température et a man deux le coure devict et dans le coure guinde.

Tour guinde.

p. 190.)

Bictateur pour diciateur, car cette espèce d'avertimement est one peut plus dictatoriai, j'aime mieux le ijon de la fable, qui n'inroque poun l'instet pupale ni la raison d'Esta, pour frastrer de leu-

part de hutin ses timides compagnons de chasse. On sait par cœur

Ego primum tollo, nominar quin las-Secundam, quin sum forms, tribustis mibi ; Tom, quin plus valeo, me seguciar forms

Moto affettur, si quis quarum uriques; et les trois pécores s'en retournérent à jeun, après avoir bien travaillé pour satisfaire « les appétits ejoupous » de Sa Maiesté léonine.

Non se pouvon que répéter avec l'auteur de liapport, assieur de l'avectiesment it û côin : 1, et départaineme étit éer ahabit, pour que la liberé en étocule nécessièrement monte récette pas liberés, à lie fent donc pai, pour être oussequent, en vouloir à ceux qui praiquent le déstruminées étapeis ceut éélistique de la remontrance ci-ceut éélistique libérele, qui jure un peu avec la remontrance ci-

L'auteur du Rapport a été mieux inspiré en écrivant ceci : « Le savant, sans connaître les formujes ou les théories des phénomènes. pont affirmer les principes de la science (c'est hien aventureux et hien hardi surtout pour un expérimentateur voné au déterminisme]. Jamais le savant ne peut se flatter d'avoir la vraie formule, c'est-àdire la vérité absolue. Nos interprétations des choses ou nos théories ne représentent que des vérités provisoires et relatives ; mais le principe de la science expérimentale est absolu : c'est le déterminisme des conditions des phénomèues. » (X° 51, p. 175.) Il est encore plus explicite dans un autre endroit : « l'ai douné sur les faits les opinions qui me paraissent aujourd'hui les plus probables, mais je ne prétends pas qu'eiles doivent être absolpes ni définitives. En effet, tant qu'il reste des lacunes dans l'expérimentation , toutes nos interprétations théoriques ne sont que provisoires ; elles sont destinées a se modifier à mesure que d'autres faits arrivent : c'est ainsi que se fait le progrés dans les sciences. Admettre qu'une interprétation ou une thiorie ne doit plus changer, ce serait dire que la science est finie tur ce point, Chaque fois que l'on peut changer d'opinion dans un sujet qui est à l'étude, cela prouve donc que l'un avance et que l'on accroit ses comnaissances, »

A la honne heure! Ainsi s'explique cette sorte de mouvement perpétuel et d'activisé inocessante qui parait être la condition de la scione pour les expérimentaleurs. Ainsi se trouve pleinement justifié M. Con-

d'ann primatou harbisses, qui l'exit en réalité pru de la prademe.

Le incience, nous l'explorant, est placiment chiffé, est fill e qui
partience de sous suffre deux une extraite et réduce de l'exit de la prime de sous suffre deux une extraite et réduce proportion de l'exit d

solution de ces questions complexes. » (N° 84, p. 171-172.) Les faits nous importent aussi peu que les explications qu'on et donne proviscirement. Anssi n'avons-nous pas perdu notre temps i exposer des faits et à lugger les théories : c'était l'affaire du ranger. teur. Nous sommes convaincu, pour rappeler, en finissant, une pensée de Barthes, « ou'on ne neut attendre de grands negrés dans me science où la méchode philosophique a été négligée, que lorsqu'on y renouvelle le corps entier de la doctrine, conformément aux vrais principes de cette méthode. » (Nouv. élém. de la sc. de l'homme, Disc prélim., p. 2.) L'histoire, qui n'est pas, quoi qu'en dise l'autenr du Rapport, une étude de pure curiosité, ou, ce qui revient au même une étude stérile : l'histoire, qui doit être la grande inmière de la cri tique, confirme pleinement la pensée du plus profond de nos physislogistes. Anssi ne craimons-nons nes de rénéter avec lui : « C'est ainsi qu'un homme doné de la force de jugement et de la sagacité us cessaires peut contribuer besuconp plus anx progrés réels d'une science de faits que celui qui est principalement occupé à ajouter à cette science par des tentatives expérimentales. Car fi est d'observation que les savants qu'i se hornent presque uniquement à multiplier les expériences ne peuvent ajouter que pen à la masse totale des faits importants déjà counus dans une science, et ne peuveot la renouveler jusque dans ses fondements. » (Disc. prélim., 3° sect., t. 1, p. 30

33 des fines, dem, de la c. de Thommas.)

Non a transe mês adire de la forme din rapport, parce qui, quilience a transe me de la fine de la forme din rapport, parce qui, quifrodre et la movement des fides qui tons, di aprè fiollos, les visiones

transferies a conderenses proviers chaircement à qui altri les qu'il 19, de la

visione de la conference proviers chaircement à qui altri les qu'il 19, de la

visione de la conference proviers chaircement à qui file (qu'il 19, de la

visione de la conference de la c

I. M. GUARDIA.

VARIETES.

— Som som demmes trop empressé de plainées le copys médicie. Me le prame Unit se in evicuitas du derrièces dectains périodic. La donable vitation qu'il visat de rettaporter sur, quirre Universitée. La donable vitation qu'il visat de rettaporter sur, quirre Universitée décause, c'est-de-la Elizabeurg, (Bourge, State-Andrew et Abretions, et la comme de la comme del la comme de la comme del comme del la comme del la comme del la comme de la comme de la comme del la c

— M. le doctour le Bicque de Monchy a afresak à l'Acadésie des scielones, dans as afence de 30 novembre, une note sur la formation de granditatem moléculaires de diverses origines et leur transformation dans les soluciones de diverses origines et leur transformation dans les soluciones de l'acadésiées de sucre de canse-l'absordance des mistières nou délaire à reurveyazam prochaite manifor la publication de de revuil de la reurveyazam prochaite manifor la publication de de

Le Birreteur selentifique, Le Réducteur en chef et Administrateur L. Gugnes. Dr. F. mr. Ranner,

Parti. - Napoliarric de Croter et C', 16, rue Berlen

REVUE GÉNÉRALE.

BAPFORTS SUR LES TRAVAUX DES FACULTES ET DES ÉCOLES SECON-DARSES DE MEDECINE DE PROVINCE PENDANT L'ANXÉE SOCIAIRE 4867-1868.

Les Facultés et les Écoles de médecire de province cot sur le paril de inféccire de Parir Favantique de constiture neu véribble régulié des les divers mombres, maitres et étéres, pervente sociation que le constiture neu véribble régulié des les divers mombres, maitres et étéres, pervente sociation de la pari de cource de certaines et de just de cource de sédecirement, colte vir pour saint dire en common, l'abbitudé et paris d'occurrent, Colte vir pour saint dire en common, l'abbitudé et paris privates en part l'architect de l'étéres que les en l'est pas adécir de set éches qu'en part uvoir à précention d'ultimar non noistérabile, de l'étéres, qu'en de l'est éches préces de l'artic, que doits résédimentés de la science, que et empa pretté à Paris, que

d'étnées inachevées, de carrières brisées par suite de l'isotement et du défant de direction :

If on the American Service of the Service of the Service of Control and the Service of Service of Control and Service of Service of

which of develope as propor rejustation.

De sen code, [Petry va coverest in c) is the Petricular, same or debe sen code, [Petry va coverest in c) is the Petricular, same or demonoment, et all prepaidement par part and the petrologistic color and the many control of the petrologistic color and the material petrologistic color and the material petrologistic color and the petrologistic col

jet, nom voalous timpliment signaler un avantage réel que posfétient, à un autre point de voe, les Encules et les Écoles de province. Avec cette indépendance shione, ce défant de line estre professor s'elléves qui caractérient la Faculité de Paris, chacen travaille pour soi, plos ou mois insocuient du ben commu, c'ést-dires de la prospétié de l'école à laquelle il appartient. Nons sommes lois de fouloir revenir a l'époque du la Paculité régentait maitres et élévers. et sis die continuité, seuscer son naturés, sonte leur Via direct une consequié candre d'ule leur brevée de Neur praése. Me son croyese aussi qu'il n'est pas loudirent, pour l'avenir d'un evin, que le efferte de bonness et de jeunes pas qu'il le composité par le comme de la comme de la comme de la comme de la la comme de publication. Les flores vivus déployees par cheque travaller er considérée es paper deux su les alarque jeu nobres de la resultant de comte espace deux su les alarques jeu nobres de la resultant de comte des paper deux su les alarques jeu nobres de la resultant de comcette publication sons partir suant constant s' voils la pravillació. De conte publica sons partir suant constant s' voils la pravillació por conte publica sons partir suant constant sincine de comme com-

entire Twit as non affaires.

Outsile histories morted draw Pacinit our draws Strale est differentiable comments was recome that they, in order perfective recovering the control of the C

dire sans crainte que l'organisation de l'enseignement à la Faculté de Paris est inférieure à celle de l'enseignement des autres Facultés. Mais ce n'est pas tout que de suppléer par la honne volouté et le dévuuement des professeurs et des agrégés à l'insuffisance du programme officiel. Il y a mienx encore : c'est d'encourager chez les matures le goût des recherches qui apportent à la acteuce des données nouvelles, et chez les éléves cet amont du travail par lequel ils pourront à leur tour devenir des maîtres. Or c'est ce que font-les Facultés et les Écoles de province, en chargeant leur doyen ou leur directeur de lire chaque année, à la séance solennelle de réception le compte rendu de leurs travaux. Honorer ainsi publiquement les professeurs, suivant les services qu'ils ont rendus et le cautimpent qu'ils ont apporté au progrés acientifique, c'est accresire la consideration et la confiance dont ils jouissent auprès des élèves. Rendre missaellement justies à ceux qui; parmi ots dérailers, se sout le plus distingués et out produit les œuvres les plus méritantes, c'est stimuler les plus nobles sentiments qui puissent seiter la jeuneise. Et voilà comment la revue synthetique dont il s'agit, tout en montrant les améliorations à effectuer, et en servant les intérêts moranx de l'École, profite encore à la science qu'elle contribue à enrichit, et à la profession dont elle inspire le respect à ceux qui devront plus tard l'exercer. Il nous reste à montrer comment ces avantages se rencontrent, plus ou moins réalisés, dans nos principaux ceutres d'in-

struction des départements.

Nous commenceous par la Faculté de médecine de Montpellier, dont le doyen, M. Bonisson, a fait cette année un rapport qui peut vérita Mement rasser pour un modéle du geure.

FEUILLETON.

LA HÉBEGINE OFFICIELLE ET L'OPINION PUBLIQUE.

In repertamin laboribus operous sedulitat. L. Ann. Sermos, De brevil, vil., 2.

Il-homore le piète sage est night à écutione plus qu'il ne rate à à unifiée set cerver. Ce trever de la mante handie à de loi entre de la maifre le piète de l'expert de la homore ne travallest qu'il rue de se donne, de cite qu'il rue de se demand, de cite qu'i rue de se demand, de cite qu'i rue villes qu'il rue la bie et à bien frier les senses, de cite qu'il revalles qu'il rue la bie et à bien frier de senses, de cite qu'il revallest qu'il reside bien et à bien frier de senses, de cite qu'il revallest qu'il reside de delice de l'autres de l'expert de la comme de

batallier comre des fantones.

Les esprits belliqueux, se nourrissent voloniters d'ilusions, se resessem de chimères; ils ressemblent à don Quichette, qui définit me
dimbri des moulins à vont et qui se jeuit hravement à corps parun au

been million d'un trouppien de montone. Le hêres de Carvantas stati des, d'accord; ains às felle grevenait principalement de la trop faire rable opinion qu'il avait de son mérite et de sa valeur. Jamai Grason, ar meire d'Bréchane, na popessa si doi ses rendomostade, il est vei que le globeralier de la Manche était toujours pett à finer protesse et qu'il n'avoquait jamais side ni secore : la sonie pessade de si danc insignanire le soutetant dans ses luttes indiplete. Yipe de l'homeur chevaleregion, il ne congromentate que lui mésan, et de régulet type se parties

marie le Soutema case ses interes inspares. Ple de l'administration respue, il ne compromettait que lui même, et se risquait que su pecul. Ce type est singuistre et original, perce qu'il est unique. Se figure-t-ou une hande de chevaliers de la même, étempe? Se figure-t-ou une hande de chevaliers de la même, étempe? Se figure-t-ou, pour passer du roman à l'histoire, une comparaine de immaistre envolée, enreien entés, bien déscriplinés y le prient en guerre,

journaliste servité, a rejoin soité, bien disciplints y i pariast du parre, prés avoir puré d'attention le nativillation de la surfe anneal fantastique Y agrati-il rien au mende de plus reliculé qu'une pissilition de la presse coatre les corps piscates, d'attendance, et ne cubtion de la presse coatre les corps piscates, d'attendance, et ne cubvant que de l'administration? Un comparable de la presse coatre les corps piscates, d'attendance, et ne cubvant que de l'administration?

onn que de l'administration quelle folic."
Mais en appount que deux journalists puissent s'entendre, et que la force résulte, comme on dis, de paston, à quoi hou une croissée centre des senairs invincibles, qui moquesa de l'intasterte, de la cavalerie, de l'artilletrie et même sé glate de la presse, des lévris chitaux fors à eless catadois paragraph pour lette, et tou que de l'est que le l'est que l'est par l'est que l'est que

Anrès avoir payé un tribut d'hommages et de regrets à M. Bérard, ¡ dont la retraite a signalé le commencement de l'avade scolaire, M. le rapporteur a fait connaître la situation de la Faculté par le nombre des inscriptions qui ont été prises, des examens qui ont été passés, des diplòmes qui oot été confèrés, des leçons qui ont été faites dans les amphithéatres de la Faculté ou des hôpitaux. Puis il a cherché à mootrer la part que les professeurs de Montpellier oot prise dans le mouvement schootifique de l'année, et à cet effet il a eu citer les nombreux et importants travaux que plusicurs d'entre eux ont publiés; les conférences brillantes que quelques-uns ont faites soit à Montpellier soit ailleurs ; les communications que d'autres oot adressées aux congrès, aux sociétés savantes ; enfin les missions scientifiques que deux autres ont recues du ministre de l'instruc-

tion publique. Cette énumération a été suivie de celle des récompenses que de semblables services rendus à la science oot méritées. Examinant le côté matériel de l'Ecole, M. Bouisson s'est complu à constater d'heureuses et nouvelles améliorations, telles que certaines acquisitions pour la bibliothèque, le musée anatomique et le conservaloire de hotaoique; la creation d'un laboratoire de physiologie; l'installation d'un établissement hydrothérapique complet à l'hôpetal Saint-Eloi ; le vote de sonds par la municipalité pour la construction d'un pavillon d'anttomie ; la fondation d'un prix par le docteur Fontaine (de Nicoss), ancieo éléve de Mootpellier, prix destiné à récompenser l'auteur de la meilleure thèse soutenue pendant l'aonée scolaire, etc., etc. Mais par contre. M. le rannorteur n'a pus craiot de signaler les nombreux desiderata qui restent à combler; tels soot : l'accroissement des ressources affectées à l'entretien de la bibliothèque; l'augmentation du combre des malades servant à l'instruction pratique, et à cet effet, l'utilité de fooder un enseignemens cli couvel et brillant embléme au blason de l'École qui fut contempo nique régulier à l'Hopital Géoéral, encore fermé à la Faculté ; la raice des croisades! » création de ressources propres à réaliser les voiux de M. Duruy et à

suivre l'exemple de Paris, relativement aux laboratoires de recherches pratiques, etc., etc.

Plus haut M. Bouisson a loué les maltres de leurs efforts et de leurs travaux; le tour des éléves arrive, et il proclame les noms des vainqueurs dans les divers concours qui ont eu lieu. Mais la justice rendue aux vivants ne doit pas faire oublier le tribut que l'on doit aux morts. M. Bouisson a associé dacs de communs et de touchants regrets le maître et l'ébève, Jaumes, professeur de

pathologie générale, et Dumas, aide d'anatomie et interne des hôpi-Alitsi qu'on peut le voir par ce repide extesen, rien dans le rapport de M. Bouisson n'a été omis. On en junera encore mieux d'ailleurs par le passage suivant qui le termine, le résume et que nous ne ré-

sistons pas au plaisir de reproduire : « L'année académique dont nous venons d'énoncer les profits et les pertes, dit-il, porte-t-elle une signification, et y a-t-il, d'après les linéaments de sa physionomie, quelque horoscope à tirer? Ajoutée, la dernière, à la longue vie de l'École, cette aonée est-elle, comme aux beaux jours, empreinte de sère et de verdeur? Ayons confisoce en l'avenir, messieurs. Loin de nous, sans doute, l'optimisme banal qui marque, comme on l'a dit, les époques de décadence. Ce serait reculer que de trop se complaire dans les idées du passé et de se faire les

simples conservateurs de la gloire de nos dévanciers. Les progrée ou'en leur doit out dit leur mot et fait leur temps. It faut que note curiosité scientifique, émpe par les grands problèmes posés par l'u poque moderne et par le speciacle des découvertes que le temps se custule, sonde les premiers et accroisse les secondes par des investi gations suivies. Cet esprit scrutateurn'a pas manqué à l'École pendan la dermière campagne académique, et votre bilan me parait s'étre soldé avec quelque avantage. L'Ecole qui a publié cette anoée des cuvrages importants, qui a collaboré aux meilleures publication contemporaines, ravi ses palmes à l'Institut et à la Sorbonne, ples ses membres à l'Académie de médecjoe, mérité quatre croix de la LA gion d'honneur, attiré l'attention de l'Etst, obteou 100,000 franzi pour ses pavilloes et une dotation particulière pour couronoer si meilleore thèse. l'École qui a distribué à quatre mota éléves la substance de douze cents leçons, qui a conféré à ceot réciplendaires le titre de docteur, qui a franchi ses propres limites pour répandre l'instruction par des conférences bénévoles, et qui ne cesse de rayon ner an loio par ses praticieos, cette Ecole, j'ai le droit de le dire, a fortement accentué son rôle dans la science, l'enseignement et le pratique; son éclat n'est pas la vieillesse, mais l'antiquité, c'est-à dire la puissance consacrée par le temps. Une brêche a été faite, il est vrai, à la phalaone de ses professeurs : M. Bérard nous a été eoc levé par la retraite. M. Jaumes par la mort. Mais le soog a coulé dan ses veines, rutilant et généreux, et cette perte elle-même est un signe de force, car en ee perd des bommes vaillants que lorsqu'en en pos séde. Espérons que de dignes successeurs viendront heureusement combler ces vides. La Faculté et le conseil académique sont conviés à cette œuvre réparatrice. Que nos élus ajoutent, s'il se peut, un

Le derojer compte reodu que nous conoxissions de la Faculté de médecine de Strasbourg a eu pour auteur M. le doyen Stoltz, et est relatif à l'année scolaire 1866-67. Nous avons en occasion de le signaler (GAL Mio., n° 12) et de faire remarquer d'une manière toute par ticulière l'excellente organisation de nombreuses conférences, diricées avec un écul empressement par les professeurs et les arrégés, et dans leaquelles les élèves sont initiés à toutes les manipulations, à tous les exercices pratiques que comporteot les différentes branc de la médecine, de la chirurgie et des sciences accessoires

M. le professeur Tourdes a fait ane convre également très-utile en rédigeant un rapport sur les thèses sontenues devant la même Pa culte nendant l'année scolaire 1867-1868. Il ne se borne ros à déri per, comme cela se fait à la fin de chaque année à la Faculté d Paris, les dissertations qui méritent des prix ou des mentiocs; le

sualvae chaque thése, signale les points de voe nouvesux ou intéres sants qui v sont traités et apprécie d'une manière générale la valeur du travail. Il est inutile d'ajouter que si les éléves sont flattés de vole sinsi leur première production examinée, commentée, discutée pu bliquement par un de leurs maltres, ils doivent aussi apprébende un semblable contrôle, et que par crainte ou par amonr-propre à sont conduits à faire de leur thèse iconourale un travail vérits blement sérieux. C'est ce dont on peut se convaiocre d'ailleurs et lisant le rapport de M. Tourdes.

rien; disons mieux, vous n'êtes rien pour eux, s'entend; ear les membre d'une corporation autorisée et patentée ne reconnaissent au-dessus de cette corporation qu'une puisance, une seule, entendez-vous? l'ad-

ministration qui les nomme et qui les paye.

Yous, journaliste, vous relevez du public qui vous lit, et qui vo age setos vos mérites; et eax ne relevent peint du public. Lh est toute a différence. Vous, homme de plume, eardit valontaire, missionnaire hénévole, vous n'avez d'autre consécration que celle que vous confère la publicité, puissance redoutable, sons doute, mais un peu abstraite el eux, consperés officiellement, ils ont à leur dévotion un public qu n'est point inéépendant comme le vêtre, un public d'écoliers, qui sans cesse se renouvelle, qui obéit à un règlement, qui est obligé de leur etre fidèle, qui n's pont, ainsi que vos lecteurs, abonnés ou non, la Eberté de vous Brober compognie.

Et notez bien, è journaliste candide et batailleur, que c'est ce mé public immatricule, excepture, soumis un noviciat du stage, sux examens, muni d'un diplône qu'il tient de ceux qui l'ont endoctriné, otes que c'est ce public des écoles qui deviendra votre public à voce Tout or que vous pouvez fire, si vous en avez l'ambisson et vous en intez le courage, c'est de reormanecer l'éducation de cette jennesse ni se moquera de vous, si elle s'aperçoit que vous prétendez en savoir toquera de vous, se cite y apérçus que vous écoutera tout au plus up plus que ses maîtres, et qui vous écoutera tout au plus les écolates écoutent un habites répétiteur, par pure complais-

Comment pouvez-vous croire que les jounes générations de do teurs, élevées, comme elles le sont, par des hommes qui ont la co finnce de l'Etat, qui siègent dans les sociétés savantes, qui sont ou moins bien pensants, puisque l'administration les protege, qui son plus ou moins célèbres, plus ou moins décorés, plus ou mons co dérés, plus ou moins influents; comment voulez, vous que les jeu docteurs vous tiennent compte de votre néant, je pourrais d decidents vous timment compile de vous accum, je jeun votre mulliné, quand ils vous comparent à ceux qui leur ont app tout ce qu'ils savent, et qui ont pour eux l'autorité, c'est-à-dire qu'il y a su monde de plus respecté, sinon de plus respectable? Vous devez vous être aperçu de la peine que vous avez à vous fair éconier, je ne dis pas à vous faire entendre; car vous faites un appe désempéré à vos confrères en journalisme, vous les suppliez de venir

votre side d'une façon très-pressante, prisque vous leur reprochez leu indolence, leur indifférence, et que, tout en réclamant leur concours indolence, leur indifférence, et que, tout en réc vons les accuses, à mots couvers, de cettardise

Ni vos rementrances ni vos exherusions ne toucheront persona; a quasd vous pousseries la hravone jusqu'à la timérité, mi, j'amb pine, ne cédera la tugataion de viots surve. Paurquot f'ires-vota En premier hen, pecce qu'on s'violresse médicerement aux questions de latinités, et q'on se soucie ries-pon des chouse essentielle. En hicond lies, perce qu'en ne treuve pes bon que les opinions scientifique soient commrées par les évêques, et que les savants appects soien

Peopeignement libre.

M. Gleoard, directeur de l'Ecole de médecioe de Lyon, a présenté. à la sésuce de rentrée, le compte rendu des travaux de cette Ecolo int l'ancée 1867-1868. Une augmentation de 50 pour 100, obserde dennis quatre anoées dans le combre des inscriptions, [ui a servi de base pour mootrer que la ville de Lyon bénéficie plus qu'elle ne perd sur l'École de médecine ; que les bénéfices seraient plus consi-Wrables si l'École était transformée en Faculté ; que, par cooséquent a ville a tont intérêt à demander cette transformation, en acceptant les charges et les profits de la nouvelle Faculté. Il josiste plus loin or ce fait, évident pour tout le monde, que Lyan, par sa population. or as bootanx, par les rescources de toutes sortes qui y abondent. per l'antique renommée de son École, mérite d'avoir une Faculté de Merine. La question acquiert un nouvel intérêt en neésence de la reconstruction de l'École, car l'École est coudamnée à être démolie dies deux ans et demi, et le plan de celle qui devra la remplacer ovestitue la plus grande préoccupation des médecins lanonais. G'est musi le point sur lequel M. Glenard s'est appesanti le plus longue-

Chargé per M. le préfet du Rhôce d'alter visiter les Facultés et les Sooles d'Allemagoe, M. Glenard, parti, dit-il, avec des préventions avec des doutes, en est revenu avec cette conviction que les Écoles Alemnodes scot de beaucopp supérieures aux Écoles françaises. Aussi c'est sur le modéle des premiéres qu'il voudrait voir construire l'École de médecioe de Lyon : « Faisons, dit-il, une grande École, avec de vastes laboratoires, » car « les idées, avait-il dit plus baut. les taidances, les besoins du momeot en matière d'ensaignement neuvent se résumer et s'exprimer par ce seul mot : laboratoire. » On voit que les idées oouvelles sont hardiment et largement accentées à Lyon. Du reste, nous avons vu an'à Montrellier on ne craint pas non plus leur conflit avec les idées anciennes. Pourquoi, en effet,

la tradition serait elle inconciliable avec le progrés?

Pour compléter es que nous avons à dire du rapport de M. Glenard, cous devons ajouter qu'il a eu soin, à l'exemple de M. Bouissou, d'établir la situation morale de l'École; de signaler les améliorations souvellement introduites, comme la créstion d'un cours d'histoire saturelle, l'onverture aux étudiants du musée zoologique de la tille, etc.; de citer les travaux et les récompenses honoriboues des professeurs, les concours, les prix et les mentions des éléves, etc. colla de signaler les nombreux perfectionnements qui restent encore à accomplir et qui se résument d'ailleurs dans la construction d'une Roole, ou plutôt d'une Faculté coorne sur le plan iodiqué plus heut. Mais Lyon n'est pas la seule ville qui aurait des droits à réclamer et à obtenir une Faculté : Bordeagu lui fait sous ce rapport une sérieuse concurrence. Le directeur de l'École de médecine de ceste ville. M. Gintrac, a présenté daos la séance de rentrée le compte renda de la situation et des travaux de cette École neodant l'année

1867-68. Parmi les améliorations réalisées, il mentionne l'institution du concours pour la place de chef des travaux anatomiones: l'augmentation du nombre des professeurs titulaires : l'acomisition d'un immeuble qui permettra l'arrandissement des bâtiments de l'École. l'élargissement et une plus compléte afration de la principale salle de dissection, la création d'un laboratoire de physiologie expérimentale, one meilleure exposition pour le mosée d'histoire naturelle-

nons cooduit aux desiderata formulés par M. Gintrac. L'honorable directeur signale l'entrave apportée anx études médicales de certains éléves qui, ayant pris la première inscription avant l'obtention du diplôme de barhelier és sciences, échonent à cet examen; l'iodifférence d'autres élèves pour certains exercices pratiques, tels que les emonipulations chemiques, et pour les moyens d'instruction qui leur sont offerts dans la bibliothéque, etc. On voit que ce bilan annuel. sur lequel nous insistons, n'a pas senlement pour résultat de faire ressortir les améliorations matérielles qu'il est nule de prendre er considération, mais encore de signaler à la feunesse des écoles les coas par où elle péche, et de lui marquer les points sur lesquels elle a le plus de progrés à faire. Du reste, les professeurs doivent sous ce rapport précher d'exemple. Il. Giotrac l'a parfaitement seuti; aussi n'a-t-il pas oublié de dresser le tableau des publications faites par ses collèctres Il est un point de la séance de rentrée des Facultés et de l'École de médecioe de Bordeaux que nous désiroos relever en finissant :

c'est le nassage suivant du discours proponcé par M. Zévort, recteur

de l'Académie : « Si onelgu'un de oos jeunes médecios veut faire su

et de matière médicale, etc. L'écumération de ces travaux à effectuer

une partie spéciale de la science, non pas uoe conférence d'apparat. mais une série de leçons constituant noe monographie sérieuse, com plête, de nature à isséresser les maltres, à guider les éléves dans de futures recherches, les portes de l'École lui seront ouvertes. Nonseulement j'autoriserai cet eoseignement complémentaire, mais le Tenegurameraj de tont mon nouvoir: lorsque l'aurai à proposer un coodidat pour une chaire vacante, je tieofirsi grand compte du suocés obtenu dans le professorat libre qui exige, il est vrai, du dé vonement, mais qui permettra au taleut et au savoir de se révélet. Vollk qui est hien pensé et bien dit de la part d'un rectour M. Zévort, nous aimoos à le constater, est un bomme de progrés. Il comprend une désormais l'avenir des Facultés et des Écoles, quelque bien organisées qu'elles soient, dépend surtout de l'éteodue du champ accordé à l'euseignement libre, car c'est la liberté qui peut scule stimpler partout l'initiative iodividuelle, faire unitre l'émulation et faciliter l'essor aux bommes vraiment supérieurs. Aussi ne

saurions-nous misux terminer cotte revus et clore l'année qu'en

extriment de nouveau notre vou pour la prompte juauguration de Dr R. me Banne.

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIOUR. NAME SUR LES ALTÉRATIONS DES HUNEURS PAR LES MATIÈRES DITES

EXTRACTIVES ; lue à la Société de Biologie par M. CHALVET. (Suite et Sz. - Voir les p** 42, 44, 46 et 50.)

Les principes susceptibles de modifier la composition ou la crase du sang peuvent provenir de quatre sources : s. De la métamorphose morbide de quelques-uns des principes constituents du sand:

rédaits à toutes sortes de compromis et de subterfaxes pour obtenir l'absolution du Sénat. Le matérialisme, cette espèce de fantôme dont les apparitions son assa inoffensives que savamment exploitées par les babeles, le matérialisme ne mattrise pas à tel point les esprits, qu'on ne pense généra-lement qu'il serait temps d'en finir àvec les traditions du moven les Or oes traditions sont purement universitaires et ecclésias L'Église et l'Université, qui se glorifait jadis d'être la fille aloée de

L'Egize et l'Université, qui se giorifait judis d'être la fille sinée de Égizie, ne vivent pur prictiment dans une entante cordine. La pre-nûre set immubbe, elle su change ni ne pout changer; elle conservité Citre, qui un noins elle ne seirari plan ce qu'il est ext, è elle se modifieit. Les pervoirs spiriteste périchitent quesde lis se modifient, tis doivent four ratter fiddée à leur goach se miniment per la trafilion. Il en est tout sutrement des pouvoirs séculiers, qui ne vivent dans toute leur plénitude qu'à la otadition de se modifier sans cesse, de se

transformer, de suivre le mouvement irrésistible qui pousse les choses et les hommes et qui zume ce coueant qu'on appelle le progr L'Université, malgré les modifications qu'elle a subies, n'est point iffranchie, du mains aussi complétement qu'on pourreit croire et qu'il secrat à désirer, des vieilles traitions - éets, à l'on pout ainsi dre, une Églies éculière, un vieilles traitions - éets, à l'on pout ainsi dre, une Églies éculière, un vieille sur temple que les dieux out qu'oils seus retour, mais en l'on pénêtre pas sans une sorte de crainte religieuse. Les plus incrédules n'y carrent pas sans composer-lure mainten. Le lus prios incrédules n'y carrent pas sans composer-lure mainten. Le lus prios incrédules n'y carrent pas sans composer-lure mainten. Le lus prios incrédules n'y carrent pas sans composer-lure mainten. Le lus prios incrédules n'y carrent pas sans composer-lure mainten. Le lus prios incrédules n'y carrent pas pas de la composer-lure mainten. Le lus pas de la composer-lure mainten. Le lus pas de la composer-lure mainten.

tradition est là, et de la tradition naît le respect de l'autorité, respect qui se traduit souvent par le mépris de valgaire.

Il faut souver les apparences: il faut jouer son rôle, et fût-on athie

le respect des convensues, à défaut de l'intérêt personnel, commande la production on la proférie.

L'ancienne Faculté obtenuit arrêt du parlement contre Recaudot cu'elle appelait le gazetier et contre l'antimolne; la moderne Faculté cu'elle appelait le gazetier et contre l'antimolne; la moderne Faculté accissio de matérialisme par les dévots, s'altrine, a'épouvante, et donne de poids par sa tenne peu digne à une accission ridiculement colleuse, en consentant la défendre on à se liviser dédudre devat un corps de l'Estat, qui a'u ancune jurification dans les Choess scientifiques. El noi conciente se s'étre conduite tant lorgique ét saiss viguer.

elle s'applaudit d'un prétende triompile qui n'est, su réalité, à tous les noints de rue, ou une décrite et une déchiance himiliante. Si nous avious l'enscionement libre, on la liberté d'enseignement, n les corps enseignants ne sersient exposés à ces justifications bum

lantes, à ces désaverx équivoques, ni la critique, soit faiblesse, soit inpuissance, soit rancouse, soit entre parfois d'ini-ispuissance, soit rancouse, soit envie, ne seroit pas tentée parfois d'ini-ser les délations qui se font un nom de la liborté, contre la liberté Il ne faut pas, sous quelque prétacte que ce soit, que la critique fisse appel à la consure, et qu'elle cantribne à substituer la procéde de l'inquisition ann procédés de la discussion. Que ceux qu'elle combes

2º De la députrition des tissus (métamorphose régressive on histolyse), sous forme d'urée, d'acide urique, d'acide lactique, d'acide avaliame, de créatipe, de créatinine, de cholestérine, de leucine, d'olétee, de margarine, de matières grasses phosphorées, etc., etc. Ces divers principes prédominent on existent à l'exclusion les uns des antres suivant les tissus qui subissent la déportrition on la nature du processus morhide;

734

te D'en Atet intermadigire de mobulum notritif et de calmi de tiere gul doit l'assimiler; 4° De la pénétration directe dans l'économie des principes morb pénes capables de changer les propriétés physiologiques du sang

La première de ces sources est la moins prohable. Cenendant M. le professeur Ch. Rohin admet que les principes septiques modificat les principes coarglables du sang, et changent ainsi la crase de ce liquide. Il me semble qu'il est plus conforme aux faits d'admettre que ces principes troublent d'abord les fonctions en modifiant par leur seule présence l'activité physiologique du sang, et que les déchets ou matières extractives qui altérent le sérum proviennent réellement de la députrition des tissus. En effet, lorsque les effigres marématiques pénétreut dans l'organisme, les fonctions pe sont pas instantanément troublées; il commence par se faire au sein des organes une députrition laborte accusée par une élévation graduelle de la température et la concentration progressive de l'urée et des metières extractives dans les humeurs, concentration dont le maxi-

mum est atteint au moment où le frisson commence. Après l'accès de fiévre, l'urée est progressivement descendne de 30 à 15 grammes p. 1,000 grammes dans les urines

L'orée ne se produit pas aux dépens des éléments du sang ; la formation des déchets a donc précédé l'explosion des trophies fonctionnels, et ces déchets, que l'accès de flévre élimine ranidement nur les divers amonctoires, proviennent certainement de la désassimilation des tissus.

La formation préalable d'un grand excès d'urée explique, jusqu'à on certain point, le jugement hrusque des flévres intermittentes. L'arée, rapidement étiminée par l'accès même que nous semble provoquer l'excédant des déchets, entraine avec elle pue quantité pro-

portionnelle de mitiéres extractives et favorise ainsi la dépuration du sang, comme le ferait un diurétique puissant. Jo ne prétends pas dire qu'une production exagérée de ce corps soit toujours nu hien ; il en est ainsi seulement dans les maladies où sa formation s'arrête aux limites nécessaires pour favoriser l'expul-

sion des matières extractives en excès; mais elle peut être un mal et prodgire tous les daugers de l'autophagie quand les comhustions organtiques dépassent ces limites, comme dans certaines formes du La seconde source des principes qui modifient la crase du sang n'est nas contestable. Cependant je dois ajouter que la désassimilation

physiologique n'est pas toujonrs le point de départ de ces produits. Les nécrohoces interstitielles (dégénéresocmor) qui s'opérent au centre des altérations organiques ou antour de corps toxiques désoxydants (phosphore), ahandonnent au sang des principes généralement stéatotés, qu'on peut accuser de produire cette série de troubles fonctionnels qui commencent par la fiévre rémittente symetomatique, et

se terminent par la cachexie. Parfois la marche de pes semprisonne ments est plus rapide et dome de snite le spectacle de l'état typhoide. comme on l'observe dans la cholémie et la cholestéré mie (ictére grave. dernière période des dégénérescences du foie), au moment où la stéatose phosphorée est un fait accompli (Fritz, Ranvier, Verliac), et parfois quand le caillot obturateur d'une phichite subit certaines régressions et se mélange peu à peu à la masse du sans C'est nor des faits de cette nature que l'on a cherché à explimer l'advenue dans l'endocardite ulcéreuse et les états typholdes const.

cutifs aux divers ramollissements, et surtout à la nécrohiose céré-Les hématologistes (Becquerel et Rodier) out noté une augmenta-

tion de ces matières dans le sang des cancérenx, des tuberculeux, etc., à la période où commence la dégénérescence graisseuse et le ramoi lissement de ces nosorganies. C'est à ce moment que se manifestent en offet, les phépomènes généraux des productions diathésiques, se nous nous expliquons naturellement le mécanisme de cette généralisation des accidents par cette théorie hasée sur des faits hien cor

Lorque la sanémie n'a pas été portée trop loin, c'est-à-dire que les solides et les liquides de l'organisme n'ont pas suhi d'irréparable désordres, comme dans la cachexie compléte, l'abiation du tissu ôs généré suffit pour rammer temporairement la sunté, comme on l'ob serve à la suite de l'opération des cancers Si parfois ces nosorganies demeurent indéfiniment localisées, a

faut en chercher la cause dans leur mode de natrition qui les préserve de la dégédérescence (tumeurs fibreuses, squirrhe ligneux), ou dans une modification morbide des tissus environnants formant une sorte de harrière entre le torrent circulatoire et la production organique (cancers à longue durée du col de l'utérus, misses tuherçni

leuses enkystérs). La troisième source d'infection éemande anssi quelques dévelop pements pour être blen comprise. Lorsque les pentones de la dires. tion ne sont pas en trop grand exoès et qu'elles ont subt une élabo ration convenable, elles se mélent au sang sems déterminer de troubte fonctionnels, tont au plus un léger sentiment de froid qui ne va ja mais jusqu'au frisson véritable. Il n'eu est pas de même dans les conditions opposées. Non-sculement on peut alors observer tons le

phénomènes de la fiévre, mais encore des désordres anatomique dans certains organes et une mudification générale de l'économie tout entière ; c'est ainsi que se produisent l'adénopathie abdomisale l'hypertrophie du foie et le scrofplisme chez les sennes enfants ma nourris on prématurément alimentés.

La quatriéme source de ces empoisonnements est relative à des solutions de continuité des tissus laissant pénétrer des principes mu albies dans le torrent circulatoire.

Personne ne conteste que des principes de la nature des matilese extractives ne puissent passer des surfaces supparantes, per exemple dans le sang. Ces principes, dissons dans le sérum do pus, neuveni par résorption se répandre dans toute l'économie et produire des aci-

cidents pinérsux. Pour éveiller la fiévre, les matières infectantes résorbées avec le sarum du pas p'ont pas toujours hescin d'avoir présiablement sub-

coeptent, en tant que relevant de l'État, par leurs fonctions, l'arbitrage d'un jury étranger à la science, c'est déjà un mal; car le seul consen-tement, dans ce cas, est un acts de faiblesse et un commencement d'indignité; mais que la critique imite le moins du monde les pétitionnaires qui demandent la répression des idées qu'ils trouvent mauvalues, c'est ce que nous ne souffrirons pas sens protester hautement. C'est à nous, qui ne relevons que de notre conscience et da jugement des locteurs, c'est à nous qu'il appartient de maintenir ces principes essentiels de liberté absolue et d'indépendance entière qui sont les conditions mêmes de la critique.

Le public est souverain juge de la moralité des actes publics; et le public a déjà porté son verdict dans ce déplorable conflit, qui nous a montré la Facolté mise en demeure d'opter entre sa dignité et sa mission. L'épreuve à été cruelle pour l'enseignement ; le corps enseignant, buillé par l'absolution même qu'il n'a point déclinée, a été profondé-ment atteint dans sa considération. Plaignons-le et soulaisleus-lui des temps mtilleurs, c'est-à-tire des conditions d'existence plus en rapport tree nos principes. Ces principes, hien connus de nos lecteurs, se ré-sument en cette formule : pout de dignité sans liberté. C'est donc au riomphe de cos principes que nous devons travailler, en usant du peu infinence que nois pouvous avoir.

Rt il ne last pas nous faire illusion sur la portéé de nos cifi-tiques. Linduence que nous auerçons est petite, restrainte; elle ne s'exerce que dans un petit cercle et sur un nombre minime de per-

sonnes. Il importe iel de faire des aveux, quoiqu'il es opite à sotre ambilitur amour-prepe. Unifiliasses de la presse spéciale neil per grande, perceque la publicité de la presse spéciale, partagée d'alleur entre tant d'organes divers, se va guère se dels da misde médical. De le midde médical, quelque indépendant qu'il se croie et qu'on le suppose, sort, pour situs dire, d'un moule; il porte l'inefficable co-preinte des écoles, il est marqué de ce soren de l'autorité qui laisse des traces ind/Mh

La grande publicité ne s'occupe qu'incidemment de la médecine, de ceux qui l'encreent et de ceux qui l'enseignent. Aussi l'opinion pu blique a-t-elle peu de prise sur la médecine et les médecins. Elle n'exerce réellement ses droits d'examen et de contrôle que dans des cas exceptionnels, tel que ce déplorable conflit, qui en a plus appris au grand publie sur l'organization et les mores de nos Fausités que tous les hvres et articles écrits ou à écrire sur l'enseignement mé-Pour nous, qui écrivous dans la presso médicale, nous n'avons autre

d'autres lecteurs que des médecins, et ce n'est que sur les médecique pout g'exercer notre influence, si tent est que nous en ayons une qui peut s'estroir nore influences a sant oc que nous au veus un quelconque. Encore ne pouvous-rivas quelque chose que sur les pra-ticiens, ser les hommes de l'aux proprement dits; et sor ces hommes nous n'avons de prise que par la théorie et par la pratique. Pour ce qui en des questions vitales, des principes essentjels d'or-

emetart de l'air. Des expériences que nons ferons connaître nine tard prouvent que les différentes espèces de pas ont des qualités nui-ables intréssèques, et que la distinction d'infection putride et d'inmetion purulente établie per les chirurgiens est purfaitement léxi-On peut, par inoculation ou par injection directe, faire pénétrer dans le torrent circulatoire des principes inoffensifs en apparence

om tronblent gravement tontes les fonctions. Je citerai, comme exemple, la remarquable expérience de M. le professeur Béhier, par laquelle on détermine des états typholdes chez les lavins en injuctant des corps gras liquides (bulle, graisse) dans le tissa cellulaire de

Bés que ces principes, quelle qu'en soit la source, ont pénétré dans la masse du sang, les éléments anatomiques sont troublés dans leurs fonctions et la fiévre éclate. Alors deux alternatives peuvent être obzervées : on bien la réaction générale de l'organisme dépure le sang nar les émonctoirs et l'ordre fonctionnel se rétablit par une crise spontanée; ou bien la réaction, dont la modalité peut varier, épuise l'organisme ou augmente encore l'altération du sanz en v mélant de nouveaux déchets, et le résablissement de l'équilibre fonctionnel ne pent être obtenu que par l'intervention des principes médicamenteux dont l'action la moins contestable, ponr nons, est de favoriser l'éliminstion des déchets, de produire une crise artificielle ou provoquée. M. Sée, dans son Cours de thérapeutique, a beautoup insisté sur cette action des médicaments, « dont le plus grand nombre, dit le savant professeur, agisseut eu quitiant l'économie.

Lorsque l'organisme et les agents thérapeutiques sont impnissants produire ces effets, la crase du sang reste anormale, se vicie de plus en rius. l'état général du mainde se trouve dans cette grave condition d'autocomine qu'aucun mot ne seurait exactement désigner et qui constitue l'un des caractères les plus importants de la matiguisé. La malignité, en effet, qu'il ne faut pas confondre avec la gravité, qui exprime un danger en rapport avec des lésions, la malignité, disons-nous, est caractérisée par des désordres fonctionnels qu'en chercheraft en vaiu à expliquer par des altérations des solides, mais dont les altérations bumorales, jointes à l'impuissance des crises, rendent un compte suffisamment exact (1).

La grande classe des névroses n'échappe peut-être pas à cette théorie, avons-nons dit. Les matières extractives pondérables penvent bien ne pas être dans les humeurs les seuls produits cap de troubler les fonctions de l'organisme. On ignore, béen que l'on ait lieu de supposer leur existence, si des produits de déautrition plus subtils, ayant écheppé jusqu'ici aux appréciations endiométriques, n'intervienment pas comme des méasmes endogenes pour provoquer la manifestation des phénomènes nervosiques. Certains faits relatifs

(1) On a sans doute remarqué que nous avons détourné le mot crése de se signification hippocratique, qui s' secure raison pour être con-servée, puisqu'elle représente une erreur recomme per tout le monde. La crise pour nous, au point de vue du véritable humorisme modarne, est l'exagération rémittente des fonctions des émanctoires ayant pour effet de débarasser l'organisme de l'excédant des déchets qui s'y accumulent pendant la maladia.

an nervosisme (Bonchut), les propriétés physico-chimiques des an-tispasmodiques, l'inoculabilité savamment affirmés du inbercule (Villemin, Hérard, Cornil, Roustan) ont a tel point ébranlé les opinions qui paraissaient le moins ébranlahles en pathologie, qu'on ne sait plus où les recherches exactes peuvent nous conduire Sans croire à l'infection nersosique avec M. Bouchut, on ne pent s'empécher de reconnaître que les malades en proje à esertaines af

fections nerveuses exercent assex sonvent sur les personnes em les

entourent one infinence morbide.

Tons les antispasmodiques, dont les effete sont incontestables, ne sont-ils pas des substances riches en principes volatils qui ressortent rapidement de l'organisme, et sont, par cela même, capables d'entrainer bors de l'économie des gas ou des éthers animous que l'intuition des anciens avait bypothétiquement qualifiés de rapeurs? On ne pourra pas avoir d'opinion sagement arrêtée sur ce point, tant que l'on n'anra pas étudié avec plus de soin dans les diverses névroses les gas et toutes les émanations organoleptiques du sang; les différences d'odeur de ce liquide que l'on constate au moment de la saiguée ne penyent-elles pas tenir à la présence de fluides volatils sus ceptibles de jouer un rôle natbologique?

On concoit facilement la possibilité de ces recherches, surtout de l'étude spéciale des diverses espèces de matières extractives, à la condition de ne doser qu'un petit nombre de produits dans chaque analyse (f). Quant à l'inocolabilité de la tuberculose, des expériences

(i) Les déchets varient avec la prédominance dénutritive de chaque espèce de tissus. Ce feit est inconfestable, et sans vouloir anticiper le conclusions de recherche encore incomplète, on peut affirmer la colin cidence d'un excès de certains produits avec des phénomènes sympto-matiques occatants. Pour ne donner qu'un exemple plein d'actualité, je caterai l'excès d'un produit spécial que j'ai constamment trouvé dans l'état typhoide.

Si l'on traite le sang de ces malades, d'abord par de l'alcool absolu froid, puis par de l'alcool absolu bonillant, on obtient par cette deruière opération un extraît pertionlier qui présente les caractères physiques suivants : masse pâteuse d'une coloration jaunêtre. Lorsqu'on met cette substance entre deux lames de verre et qu'on

l'examine au microscope, on ne voit aucune disposition morphologique rien qu'une masse qui se laisse uoiformément écraser. Mais au qu'ou fait pénéirer uoe goutte d'eau dens la préparation, cette matière preud des formes celluleuses et tubuleuses si nettement dessiné qu'on pourrait, à un examen superficiel, les confondre avec les éléqu'on pourrais, à un examen superficiel, les confondre avec les élé-ments de la substance bienche de centres que verure. Quand j'ai moutré ce phénomène si remarquable à la Société de hiclogie, j'ai donné le com de magniène de Vircebre de ce singuiler produit.

D'après Virchow, le protagen décrit par Occar Liebricht est suscep-tible de s'altèrer rapidément sur l'amissal more, et de reveluir les formes

morphologiques les plus hizarres sous le nom de supétime. semble que cette métamorphose se fait d'une munière continue dans l'a-nimal vivant sons l'influence du travall dénutritif, et que certains états morbides peuvent exagérer considérablement cette transformation. I ne faudrait done voir dans l'excès de myéline des typhiques que le résultat d'une usure considérable de l'élément nerveux et des globules sangules, puisque les bémailes renferment sussi le protagon, d'où dé-riversit le myeline.

ganisation, nous no pouvons rien, si les médecins qui forment la majorité, c'est-à-dire le peuple médical, ne nous viennent en aide; et ils peavent nons être d'un grand secours, nous prêter un concours tre efficace, en mettant à l'ordre du jour, dans leurs assemblées périodientition of the third of the control tretenir, soit averglement, soit ignorance, soit impuissance, calcul on sot organil de cast

La presse médicale est si nulle qu'on ne la consulte jamais; elle n'a pas voix au chapitre, elle est sans autorité, sans orédit, sans influeuce; elle n'est pas enfin reconnue d'utilité publique. Les questions où elle le plus de compétence sont truitées administrativement. Tantôt c'est la Fatulté que l'on consulte, et l'on sait si la Faculté a des motifs d'être docile et complaisante ; tantôt c'est l'Académie, qui laisse prodemment agir tandis qu'elle délibère. De telle sorte que c'est l'administration cul est toute-puissante et seule souveraine, bien que la Faculté pos-sède en toute propriété, avec privilège, le monopole de la mideçina cateignante, et l'Acodémie celui de la médecine sociale, publique ou

champ immense est à peu près en friche et ue sera point défriché, c'est-a-dire, ne produire qu'une médiorre récolte, tant que le journe lisme, hostile ou compleisant, vivra de la Faculté et de l'Académie. La gloire de la presse consiste précisiment dans son indépendance; c'est la son grand avantage et sur la Faculté, et sur l'Académie, et sur toutes les associations et corrorations constituées ou autorisées; mais si elle que sait paint mer de cet avantage, qui devrait îni assurer la su-périorité, sa glére est vaine, et sa missiou inutile. Un journaisse spécial est hien peu de chose par le temps qui court,

ue craignous pas de le reconnaître, et puisons du courage, de l'ambine creations pes de la resolutatira, si puissa du civariga, da i atma-tion, de l'appenno dans notre petitales anime et nour malegillanne y mais ne crispone pes de dire assis, qu'il set su prevoir des journa-lians applicaux de se préparer de syour mellitares et une destaine jeue brillante. Pour moi, si je se me fara litaron, le tente appreche du le formatière qu'il funiquer rete, actid, terno, indiportenta, s'envire le sont de personne, s'ettinare pour le moias Végli d'un pénésseur, et ur southieres comme supplantat de capatieration, qu'un place d'excadémicien ni une croix ou un ruban,

J. M. GUARDIA.

personnelles pru nombrouses, il est vrai, ne me permettent pas d'avoir excore ane opinion alimnative. Je ne conteste pas les résultats obtenus par M. Villecrin, je déchire seulement avoir été moins beureux que cet babile expérimentateur pour ce qui regarde le tubercule; mais je crois fernement à l'empoissonement général, simulant certains états morbides, par l'inoculation de matières provenant d'individus malades on d'un fayer putrife. La s'arrête ce que j'avais à dire sur le rôle des matières extractives dans les maladies. Les téées que je viens d'émetire touchout cette doctrine humorale rajeunie paraitront pent-âre birn berches à certains esprits conservateurs; ospendant il faudra him s'hahitmer à leur hardiesse, si la médecine tient à se constituer en une science exacte, si elle ne véut pas s'émarer, pour la cectione fois, dans le dédate des conceptions métaphy-

Je ne prétends pas dire que l'observation clinique pure ait fait son temps ; hien loin de là; par ces rerberches faites au lit des malades, l'affirme son importance pratique, et je montre la direction qu'il convient de donné sux investigations chimiques. Dans mon esprit, ces deux moyens d'étade sont concurrenment utiles aux progrès de la acience midicate

MEDICINE PRATIQUE. CONTRIBUTION A L'ÉTOIR BE L'HEDATO-ADÉNOIRE (ADÉNOIRE HÉPATIQUE).

mémoire lu à la Société de hiologie, par le docteur E. Lance-BEAUX.

(Suite at fin. - Vair les um an an at no.) RESOLUTIONER CÓSTROM, ANCHY ST RÉCEST, CAULTOT ANCIEN BANG L'ATRICULE

CARGOE, ETC.; CHARGOE PARTIELLE DE POSE; RANGELIMIEMENT DE TRISC DE FOR BANK MY CRAYS SPREAD OF POINTS; DESTRUCTION DE LA VEINE PORTE. BY DE SES PROPERTY DEPARTMENT FOR LES SECRETS DE POSE PROPERTY DE

Oss. VII. — La nomnée R..., 1gée de 48 ans, atteinte de démence sénile, entre à l'infirmerie de la Salpétrière le 27 novembre 1865, parce sufelle a une astite considerable. Elle répond d'une façon très-imqu'esse à une serie comportate, une repond de me la dit que son parfaite aux questions qu'on les afresse ; capendant elle dit que son ventre aurait contrancé à augmenter de volume six mois-environ avant son extrée à l'inferierie, et ce n'est qu'un bout d'un certain temps que son membres inférieurs, qui sust maintenant assex fortement inférie servicet commencé à sa tenéder. Elle est très-magre, sa peau est sècle, comme terreuse. On dispositique l'existence d'une cirrbose du fole, il y a une dyspaée asses intense qui persit produite per le déve-longement écorme de l'abdonce. Ou fait, le 10 novembre, une posection opi denne issue à près de 14 litres de pérosité citrine. Lersque les parois abdemittales sont sfixusées, en peut sentir quelques inégalisés de

Une nouvelle posociae devient nécessaire; elle est pratiquée le 20 dé-cembre. On resire de l'abdonne 15 litres de liquide. Enfin le 9 janvier, on fait une trocrètue posociae qui donne encore issue à 15 litres de on han une recentuse paracese qui uconae enches son la la liquide. La malado, qui avait de un peu soulagée après chaque ponc-tion, l'est encore mottentandment come fois. Mais l'affaiblissement a fait des progrès continuels, et elle meurt le 14 innvier.

L'autopsie est faite le 15 janvier 1842

Le faie est dinimé de volume, il pise 1,110 grammes. On reconnaît Le little les curilles de course, n pest 1,119 granume.

A première ves de conbreuses botselvres, d'inégales dimensions, et des granulations jaunètres suillantes, modifications proconcées seriest dans l'extrémité droite de fois, dans le lobe granche et dans la partie du tiere la plus rapprochée de la face supérieure de l'organe.

Mais ce qui attire surtout l'astention, c'est l'état de la veine porte bépetique. Elle contient me matière comme caséeuse, d'un gris un peu ountaire, d'une apparence granse, et elle an est tellement remplie qu'elle ost comme hoursouflie. Les branches qui naissent du tronc de la veine oit oscine nouveute. Les trabates qui misseux de cette matière, pour pinétrer dans le frie sont également bourrées de cette matière, et en les disséquant su milieu de l'organe, on voit que les ramenez réineux en sont pleins eux-mêmes. Il paraît indubitable que c'est à cette colliceration de la veine porte, plante qu'a la cirrhose du fose,

Le lissu du foie, à la face inférieure de l'organe et autour des branthe usual of the control of the cont contraire, cans les parties extrêmes des lobes droit et groche. On examine avec soin l'origine de la veine porte bépatique, et l'on on the property of it there being being being come cosse d'exister à l'endroit même où la veune splémque se réunit à la veine més-entérique. Ces deux dermères voures ont leur cavité entérement

La rate n'ofire aucune lésion; elle a son volume normal.

Les intestins ont leur coloration ordinaire.

La végicule bilizire renferme de la bile un pen jaun'itre, filante, L duodénum contient du mucus coloré par de la bile

Les incisions qui sont faites en divers sens dans le foie montrent que tous les rameaux de la veine porte sont remplis d'une matière antions à celle que contient le tronc de cette veine ; seulement, à mesure que l'on s'éloigne de ce trope, on voit la matière contenue dans les ramone veineur changer un peu d'aspect; elle est plus rougeâtre; elle semble de date moins ancienne. Les veines ses-bépatiques et leurs raoines n renferment gueun contenu du même cenre

Cet examen à l'ord nu avait fait penser on'il s'arissait là d'une corre lation du sang dans la veine porte, bien que les parcés de cette veix n'eussent présenté aucus indice d'inflammation. Mais l'étude mors copique de la matière renfermée dans la veins porte donns des résul.

tats tout à fait instiendut. La matière grise jaunêtre, grense, contenue dans le tronc de la veine, et qui ressemblait tout à fait à de la fibrine en voie de destrus tion, se montra, sous le microscope, constituée par de pétites plague

subarrondies, un peu irrégulières, renformant des granulations gres-seuses, et par des granulations graisseuses libres. Il n'y avait pas un seul leucocyte. Feus immédiatement l'idée que j'avais sous les yeur des cellules du soie altérées, flétries.

Penaminai alors la matière grenue rougeatre qui se trouvait an per plus loin dans les rameaux de la veine porte, et qui faisait suite a schatance prisâtre que je vennis d'étudier. Cette fois, il n'y avait plu à douter : la matière était entièrement formée par une accumulation d cellules bépatiques qui paraissaient, pour la piupart, tout à fait salais Je fis des incisions sur le morceur de foie que j'avais emporté : ser l surface des coupes on voyait de numbreux rameaux de la veine part divisés en travers et remplis de cette même houe épaisse et roupeal Partout cette matière était paignement formée de cellules du foie, plepart dissociose, quelques unes sondees encore les unes sux suires en petites plaques. Ces cellules contensient soit un, soit deux noyour parfeitement conservés. Les divers caractères de ces cellules, es la comparaison qu'on en a feite avec les éléments des pérties saines de

Sole, ne pouvzient laisser aucun doute sur lour nature. Je revins à la matière remplissant le tronc de la veine, et je parvins, non sans peine, à découvrir quelques cellules flétries possédant encore

Dons une petite branche de la veine porte, il y avait un liquide pariforme. Il ne contensit pas un seul globale de pus, mais on y trouvait d'innombrables cellules du foie sans altération visible.

En résumé, une malade dans la démence sénile est atteinte d'uscite, maigrit et succombe à la rupture d'un infarctus cardisque, L'autopsie révèle, nutre l'altération du cœur et les désordres qui eu sont la conséquence, une modification de la glande hépatique qui est parsemée de granulations saillantes et jaunatres, tandis que la veine porte et ses brauches sont remplies per une matière d'apperence casiemse formée, comme les grauulations, de cellules du foie alti-rées et fiétries. Ainsi, identité parfaite de l'altération constatée dans ce cas et dans les nôtres.

Onelones, frits nemblables ont été vus en Allemague : Rokitanskir. en 1849, signale dans le foie d'une femme d'âge moyen, dont il a été appelé à faire l'autopsie, la présence de masses morbides composées de tissu bipatique. Plus récemment, Friedreich et Hoffmann rapportent checun un cas d'altération du foie, constituée également par l'hypergenése des cellules hépatiques.

Le malade de Friedreith est un bomme agé de 56 ans; il avait une affection cérébrale ancienne, lorsou'il fut atteint d'ictère quelquis jours avant sa mort causée par une appolexie Le foie de ce malade est volumineux; il contient de petites tumeurs

disséminées, dont un certain nombre font saillie à sa surface. Ces tomeurs sont formées par des amas de cellules bénetiques, servits les unes contre les autres et pour la plupart de forme irrégulière ou polyponale. Ces éléments ont le double ce le triple du volume moveu des cellules bépatiques normales; ils renferment d'un à trois, el même quatre noyaux ronds on ovales munis chacun d'un gros nuciécie brillant, de forme vésiculaire. A côté de ces éléments se rencontrent des cellules plus petites qui ont à petre les dimensions des cellules du foie, et qui peut-être proviennent de la division des étéments ci-dessur. Le contenu de ces parties est trouble et greciu; au pourtour des noyaux existe quelquelois du pigment biliaire, et dans certains points on constate la présence de granulations graisseuses, indice d'un commencement de dégénérescence. Au sein de ces masses on voit des extravasats biliaires en partie transformés en novaux jaunitres solides et en grumeaux. Le tissu interstitiel épaissi contient des cellules fusiformes, étoilées, facilement isolables.

Le rate de ce même malade est également volumineuse; elle re ferme de nombreux petits nodules constitués par des éléments dont les uns resemblent aux éléments cellulaires propres de l'organe, sadis que les autres, qui ont les dimensions des petites cellules des sameurs bépatiques, donnent lieu de croire à une formation hétérotoyque des cellules du foi.

pages des éclisites du fols.

Le cis observé par Hoffmann (1) est relatif à une femme agés de sé aux, morte d'une affection thoracique. Dans le fois criste unituneaur moils, d'ichtique, saillante; à la face concern du gross lobes, à
aroite de la vésicule hillaire, cette taneur lobride, vascubire, confaulte avec le tissa voisin, est composés de celtules disposées dans
se turrête, de tisse conjonctif de formes polyposeie, multimodées
au turrête, de tisse conjonctif de formes polyposeie, multimodées

lées, troubles, grenues, contenant des granules pigmentaires, de sorte qu'il n'est pas doutenz qu'elle soit produite par une hypergénèse des éléments propres du foie.

other des differents propose du finite. See childre du finite et principale des differents propose du finite du finite et principale des differents propose du finite du finite et principale des differents principale des differents que la comparte del finite desse de centrale publica principale del principale del finite desse de centrale publica position se tiure de finite de la comparte del finite de la comparte del finite de

Kioh et Hoffmann, hien plutôt des Essons congénitales que des formations pathologiques spontanées. Pas plus que les nôtres, les faits rapportés par Vulpian, Friodreich et Hoffmann ne peuvent être considérés comme des cas de dégéné-

Amende priminéme, our coin minumerplace y est toquien s'econmient futurité commune dans judgarest au engagient moisse.

Amende de la commune de la prime de la commune de la militarité de la commune de la report de la report propie de la commune del la commune de la

concérenses, taut à cause de la présence d'un néoplisme au sein des vaisseaux veiteux que de l'euvilissement des gandes lymphatiques par le produit, caractère qui n'appartient jamais à la cirriose. Elle n'est donc qu'une variété du catoer hépatique, dont les cellules propres du folé soul l'étérent principal.

A coste avaités de cancer éen ajoutent deux autres l'une, éraits luis. Eféquence, a cop point de depart annu se alléction des élements du tième conjointeit, manis que la derniées ent due à l'impériment de la commandation de la constaint du tième conjointeit, manis que la derniée ent due à l'impériment de la commandation de la commanda

(1) Hodineru, Archiv. F. Parrot. Multure und Principol, t. XXXIX, p. 133.
(2) Grissinger et Rieddeich, Archiv. Den Heinunger, 1861, p. 385

(6) E. Wagner, Arcmy, den Heinerstein, 1881, p. 471 et 473. (6) E. Wagner, Arcmy, p. raymor, arch, und person, 1885, t. XLHI, p.1. (6) Jules Maricourt, these de Paris, 1884.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX ITALIENS.

ANNALI UNIVERSALI DI MEDICINA.

ÉVIDEMENT ES STERNEM PAR L'ENTRACTION D'UVE BALLE DE FUSIL; RÉCÉRÉRATION OSSEDSE; par Educo Bottini. Observation intéressante su point de vue de la question encore trés-

dissettée des régénérations coscuses et au point de vue de la pratique chirurgicale.

Ont — Le sujut de l'observation est un homme de 80 aus qui avait di la canaptie d'âtaité en 1668. A Castonar, il foit bissée plus l'est la canaptie d'âtaité en 1668. A Castonar, il foit bissée plus balle ennemie à la région supérioure du steroum. La blessure fut este vie au moment dende d'une-générale, mai dequis les sauvue décent

whe an incomin name of the decaptorse, many degains tors aroun desorter as a falled observed to cold dee organiser respirationles.

For this fly pricessor et transporté associativement affaire, de lafaire, A. clasement and the consideration of the consideration

Genes commis incurable.

An examination of the property of the

Citized in projection imprimed from 100 the startmann. Unfoldering data that the start of the startmann of the site of the start of the

The property of the twent on on institute to the data places of filled like the control of the c

5 on sortes.
a D'après tout ce qui précède, Il est évident que la partie contrale de projectile empolisait un poist lée la focucion de la partie contrale de projectile empolisait un poist lée la focucion de la partie contrale projectile.
For, et il est tein-existantible que le travait définisation frarests fait tomber en pass de starge dans la cavité de la politrie, dans larguelle d'allères la pass légire presunt réul précipité.

Au 16, déjà le fond de la plaie s'est reboussé, le canal s'est rétréci, | e battement du fond est moins accentué; pas la moindre plainte du malade au sujet de troubles respiratoires.

An 6 avril la cicatrice est complète; la fosse creusée dans l'épaisse du steroum est remplie par un ussu serré. Le malade est congrédié. Le 14 mai, l'auteur a l'occasion de le revoir. La cicatrice est ferme et compacte. En la pressant et en la frappant avec les deigts on sent un tissu dur et résistant, analogue à la texture ossense des autres points du

DEUX CAS D'INFECTION PUBLIENTE CRÉBIS PAR L'EMPLOI MES SELFITES; DAY GROVANNI PERRINL

Ce travail est un appoint nouveau apporté à la méthode thérapeutique sulfitique (medicina solfizica), qui prend une très-grande extension en Ralie et dont le docteur Timerusan, rapporteur de la commission pour le premier prix Riberi (en 1861), a dit : « Ce sera une gloire de la science italienne et d'autant plus admirable que cette conquête thérapeutique est entiérement due an docteur Polli. » Les sulfites, comme nos lecteurs le savent, sont prênés par l'inventeur et par les partisans de sa doctrine pour toutes les affections symptiques, c'est-à-dire pour tous les cas où la maladie est repportée à action d'un ferment. Ils trouvaient donc naturellement leur emploi norter la dose à une once par jour dans les cas nécessaires. ans l'infection purulente, qu'on attribue généralement, quelles que soient d'ailleurs les divergences d'opinion sur le point de départ du processus morbide, à une altération des principes chimiques et physiologiques du sang, c'est-à-dire à une sorte de septicémie. C'est le remêde favori de l'auteur du mémoire qui nous eccupe dans les cas eu nestion, et il considére comme un devoir sucré de faire connaître tous les services que ce médicament lui a rendus. Ses deux observations sont longues et bien prises. Bans la première, l'infection purulente est servenue à la suite d'une morsure de chien faite au genou. Dans la seconde, l'individu avait été pris dans une roue d'engrenage et il en est résulté des lésions multiples dont l'une a nécessité l'amputation de la cuisse. Bans la première, tous les symptomes de l'infection parulente étaient présents : face terreuse; vomissements; frissons répétés et prolongés; pouls petit; diarriée fétide, etc., etc. Baus la seconde, il u'y a guére eu que des frissons. Nous nous empressons de dire que les suifites ont été employés dans le premier cas aprés l'explosion des symptômes, et dans le second cas, à titre prophylactique et avant l'apparition de la maladie. L'anteur attribue à cette médication l'arrêt de la marche formidable des symptômes dans le premier cas, et le peu d'intensité des symptômes dans le second. A A Protector : emploi du sulfite de magnésie poussé à doses de 7 grammes fractionnés par jour; localement : le sulfite de soude. Dans le premier ces, l'auteur a administré en tout 17 onces et demie de sulfite de magnésie et 12 onces de sulfite de sonde

A la suite de ces observations l'auteur entre en quelques considérations pratiques qu'il est bon de reproduire. Partisan enthousisste de la thérapeutique sulfitique, il s'attache à faire ressortir les avantages de cette médication et à combattre les objections qu'elle a soulevées. Il est persuadé que, dans son premier cas, les sulfites ont donné à l'organisme une plus grande stabilité et une plus grande puissance de résistance contre la décomposition, et que dans le second, les sulfites, donnés comme préventifs, ont rendu l'organisme comme réfractaire à l'infectiou purulente. Il insiste sur la nécessiné d'administrer le médicament an début de la maladie; comme dans tous les ampoisonnements, c'est alors que les ressonrces dé l'art ont le plus d'efficacité. On doit même l'employer comme moyen prophylectique, comme il le fit avec avantage dans la seconde de ses observations. Il fait remarquer, en passant, que les sulfites sont diurétiques, mais non cothertiques. Toute leur action thérapeutique dépend

de leur propriété antifermentative. Une des objections les plus fortes qui aient été faites contre la doctrine de Polli, c'est celle-ci : pour prouver l'action antifermentative des suifites, il ceratt nécessaire que la nature des fermentations fût toujours identique dans les différentes variétés de maladies dycrassques, on du moins il faudrait que ces fermentations fussent toujours produites par les mémes ferments. Mais Polli, dit M. Ferrani, n'a jamais prétendu que les sulfites agissent directement contre les ferments morbifiques en les détraisant ou les annulant; ils enjévent seulement le moyen de développement en modifiant la matière farmentative de façon à ce que l'économie puisse résister à son action. Au milieu de toutes les incertitudes qui existent sur le traitement de l'infection purulente et du peu de sécurité de tous les médicaments qu'on a proposés, comme l'admettent tous les auteurs, les suifites offrent une précieuse ressource et out déjà rendu d'éminents services dans les mains des médecins italiens; ce qui ne veut pes dire que soit un rembie infallible, pas pins d'ailleurs que le salfate de qui nine dans les fiévres intermittentes, et cependant nul ne co l'extrême valeur de ce dernier médicament.

Seulement il est nécessaire de hien employer ce reméde. D'ane l'administrent sans tenir compte des contre-indications, à desse si mides ou insignifiantes, en confusion avec d'autres remèdes à a contraire on d'efficacité différente. On néglire de faire boire sie anrés l'administration du remêde une quantité suffisante d'ese etd'amener la solution du médicament : le sulfite de sonde est soludans quatre parties d'esp : mais le sulfite de marnésie ex ine selle vinet fois son poids d'eau pour être absorbé. Une autre indiconsiste à ne nes donner simultapément des hoissons acidectés ci absorbent la base du sel at mettent en liberté l'acide sniffirie est une catégorie de malades qui résistent à l'effet favorable de l médication : ce sont ceux ches lesquels il existe une acidité partie liére de l'estomac. Mais l'adjouction d'un peu de magnésie es au suifite de magnésie et d'une petite quantité de bicarben soude au suffite de soude, suffit pour faire dispersitre cette gentie. indication. Enfin, indication plus importante que toutes les anteil faut donner les sulfites en quantité suffisante et ne pas craindes d

TRAVAUX ACADEMIOURS.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

STANCE OR 12 DECEMBER. -- DEFSIDENCE OF M. DELATINAT DE L'ESPERIENCE DE LA CÉNÉRATION DATE SPONTANÉE SER LES RÉSTRANS RECREMENTS CONCERNANT L'ORIGINE DE LA LEVERT DE MÉRE; PER M. A

Les recherches expérimentales de l'auteur démontrent : 1º ma le cellules de la levure peuvent nature dans du moût de bûre, sens se de spores on de cellules quelconques; 2º que des cellules de mi forme que celles de la levûre de bière, mais à contenu d'aspect très différent, naissent dans de l'eau sucrée pure ou additionnée d'en per de tartrate d'ammonisque, et que ces cellules sont susceptibles de dé terminer la fermentation de liquides appropriés et dans des condition feronzales; 3º que les cellules zinsi formées produient le Pentellium comme les cellules de la levure de bière; 4º que, d'un antre côté, des spores ou conidies de Peniciffiam paraissent susceptibles de se trans-former en levure, et qu'alors même le plus grand obstaclé que Fon sit à surmonter pour arriver à une conviction est la génération dite sp dance, qui vient presque toujours mêler ses produits à cent que l'on

ADDITHO A LA SÉANCE EN 30 NOVENTRE. -

NOTE SER LA FORMATION DE GRANCEATIONS MOLÉCOLARIES DE DITERIES OU CITIES DE LEGRE TRANSFORMATION BANG LES SOLUTIONS CRÉSSOTÉES DE SECRE DE CANNE, L'EMPOIS DE PÉCRES ET LA CELÉE DE CÉLATINE CRÉGNOTÉS; PAT M. LE ROOPE DE MONCEY.

Dans une précédente note que j'ai eu l'houneur de présenter à l'Aca-démie, j'ai démontré que le cambium et la séve des végétaux, les fruits, tels que les pommes et les polres, les graines ficulantes, les graines de l'utricule pollinique, les œufs de papillon, les liquides organiques des animaux, les tissus de ces dérniers, et enfin les cellules formant le revêtement noir de la face interne de la choroïde contenzient on por talent des granulations moléculaires douées d'un mouvement oscilla toire, et agusant à la manière des ferments sur le socre de canno, la Sécule et la gelie de gélutine, et que ces granulations moléculaires étnient des ferments organisés. Il est important de rechercher l'origine étinent des sermitus organises, a est important de l'extreta et le mode de farmation de ces granulations, et surtout ce qu'elles de viannent définitivement. Voici ce que j'ai pu appendre sur ces que tions : les granulations du cambium et de le sève dans la nature s'allon gant et poussent une tigelle à l'une de leurs extrémités, et quelquefor ser deux opposées ; un éditonnel, dopé d'un mouvement occiliatoire e ressemblant à une bantérie, se forme; mais ces granulations molécu laires ne se transforment pas en bactéries, car ces dernières, les vibrions et les végitaux d'un ordre inférieur sont insolubles dans la poiasse; o les grandations moléculaires et les adsonnées du cambium et de la sévi disparaissent instantinément dans une dissolution contentrée de po-tasse; les éditoureis ne sont pas des bateléries, ni des vibrions, etc. de décembres, dans le cambium et la séve, offrent tous les degrés d'étranglement jusqu'il celui où li seissiperité est sur le point de s'opèrer. J'en tire la conclusion que les granulations moléculaires du cambium, etc. se reproduisent par seissiparité. Les granules de l'utricole polluique de l'abbieux spriacus, par leur grandeur exceptionnelle et leurs formes

l'année 1866.

si étranges et si variées, permettent de remonter à un état voisin de jeur formation. Dans l'utricule pollinique des boutons les pins rudimenbenton s'est un peu dévelopé, on voit que ces vésicules ont une ten-drice à se transformer et à se contourner. Dans l'état voisin de la floreison et lorsque la flenr est épanquie, on ne voit plus de ces vésicules : mais le microscope fait voir des cellules en forme de croissant, d'antres bilobées et quelques-unes trilobées, etc. Je n'ai pa rien apprendre de en précis sur l'origine et la formation des autres grannlations molécu-ires dont je me suis occupé ; je m'abstiens par conséquent.

La question qui, selon nons, est la plus importante est celle de savoir ce que les granulations moléculaires deviennent définitivement. Lens transformation peut jeter quelque lamière sur ce qu'elles sont, ou tout au moins sur ce qu'elles ne sont pes. I'si suivi et observé les mêmes gramilitions pendant quinze mois dans une solution de sucre de came créosotée, d'autres dans la Sécule créosotée qu'elles avaient dissonte; 'en si observé anssi, pendant le même espece de temps, dans la gelée e célatine créosotée qu'elles avaient ficidifiée sans qu'une basse temde gename cressouse qu'entes avaient montes sant qu'une maint entre prature la l'in conquier de nouveau. A l'exception des granules de l'a-tricule pollinique de l'Adéseux apréceux qui r'ont sub sucune trans-formatien, toutes les autres granules tions moléculaires dont j'ai parlé en commençant se sont transformées, dans la solution créosotée de socre commençant se sont transformées, dans la solution créosotée de socre de caune, en vésicules à point noir central, d'un diamètre relativement grand, Beanconp de granulations de même origine s'étalent transforgrant, opastioni pe ignanuazioni odi thesati oviginte è consisti tassioni-nides en otilinine i novini sana mucliota, et un certain nombre en cel-laite à novine ti molicio. Comme le sombre des granulations contiliantes diminualt à mesure que celui des cellutes à soqui augumentali i à ud point que les premières avaisent fain par proteque dispendiers è et qui crepit une quantité innombrabile de cellules à noyam, j'es al tiré la vegati une quantité innombrabile de cellules à noyam, j'es al tiré la toncinsion que c'étaient les grannistions primitives qui se transformaient ainsi. Dans les préparations écolentes ou gélatineuses créose tées, je n'ai observé que des vésicules à point noir ountral. Les grann-lations moléculaires du cambium et de la séve dispersissent dans une dissolution concentrée du potasse; lorsqu'elles ont subi les transforma-tions que je viens d'indiquer, elles sont insolubles dans la potasse; les noyaux et les nucléoles restent visibles sons le microscope et parais-

Dans la sére des parties du beis voisines de la moelle (dans celle du saude entre autres), on voit une grande quantité de cellules à point noir central ou à noyau, en tout semblables à celles de mes préparations father avec les grammations moleculaires du cambium; elles sont aussi insolubles dans la potasse; de plus, on voit très-pou de grammations à l'état primitif. Les grammations solliantes simplement grammations à l'état primitif. Les grammations oscillantes simplement grammations de les vésicules à point noir central syant conservé le monvement ceet les résistules à point noir central synn conservé le mouvement de-cililatione qu'on terrete dans la séve des purisée du hois voluiens de la moeille ont, comme ferments, aux activité brin inférieure à celle des granisations de nombrem, etc. Due autre obté, al rom et de nouveau en constat avec uue autre solution de surre de cenne les vécioties à point soit central et les colloites a soyu, norreille géneral private par leun surrée par les granulations du cambiam et de la side on tourse aussi que ces véctoires et cet ce allation out une réparation par le surriée par le control de constant de la side de la sid ments, bien inférieure à celle des granulations primitives. Les chosses se sont done passéel dans mes expériences comme elles paraissent so

sent se confler.

pesser dens la netare. Dans sucune des nombrenses préparations créceoises, sucrées, fécu-lentes ou gélatineuses que l'ai faites, il ne s'est jamais développe de mycélium, ai de bectéries, ni d'infusoires d'aucune espèce; organisme la créceote n'est pas' un obstacle à l'apparition de bactéries et de vila crescoie n'est par un obstacio à l'apparation ne nuclérie di de vindrois quand la préparation en contient les gemens, cha résulte d'extract quand la préparation en contient les gemens, cha résulte d'extract production de la contract de la cont des végétaux, des insectes et des animoux, et, ce qui est à remarquer, substant, hien que d'origines différentes, la même transformation. Il est une autre loi qui leur est commune : c'est celle d'agir à la manière des ferments. Il n'est donc pas nécessaire d'avoir recours aux granul oes urmmente. Il n'est oone pas mécessaire d'avoir recons aux granulta-tions moléculaires, sux miscrophytes et aux microcariers vesant de l'ex-térieux, c'est-à-dire de l'atmosphère, pour explânter certaines transfor-mations de maitre dans les organismes des végifizurs et des animaux et dess les graines. Les liquides organiques et les graines pettent à l'étan normal des cellules ou des grandistièmes agéssant à la munière des ferments sur les matières qui les environnent, pour les ramener à des comporés plus simples. Mes nouvelles observations viennent confirmer

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

les idées que j'ai émises sur ce sujet au mois de mars dernier. SÉANCE DU 22 BÉCEMBRE. - PRESIDENCE DE M. RICORD.

CONTESTONDANCE OFFICIALLY. M. le ministre de l'asriculture et du commerce transmet : .. i* Un rapport de M. le directeur des prisons, sur une épidémie de dysenterie qui a régué dans la prison d'Epinal.

2º Un rapport de M. le docteur Labbey, sur nne épidémie de variole qui a régné sur la commane de Parfourn-l'Eclin (Calvados). 3º Le compte rendu des maladies épédémiques qui ent régné dans le département de la Gironde pendant l'année 1867.

à Un exemplaire d'une notice de M. le docteur Pécan, sur l'établissement thermal de Moligi-les-Bains (Pyrénées-Orientales).

5' Un rapport de M. le docteur Tellier, inspecteur des eaux minérales de Bourbon-Lancy, sur le service médical de cet établissement pendant

COUNTRY ONDANCE MANESCRIPT.

La correspondance manuscrite comprend : 1° Une lettre de M. le docteur Garrigou, relative an différend survenn entre M. Filbol et lei sur les analyses des eaux minérales. 2° Une lettre de M. le docteur Lebert (de Nogent-le-Rotron), qui se présente comme candidat au titre de membre correspondant.

3º Une lettre de M. Stramoni, médecin à Sartène (Corse), qui trans-met la relation d'un cas d'hydrocéphalia. A* Des lettres de remerciments de MM. Charmasson (de Pay-Laval), Ancelet, de Pajole, Democabara, Larcher, Garnier, Besnier, Sayn, Du-bond, Prévest at Cotard, pour les prix et récompenses qui leur ont été décernée à la séance annuelle.

PO PRESCRATIONS

M. Censer présente une brochure de M. Cazanave de la Roche, sur l'état sanitaire de la ville de Pan. M. Lanar présente : 1º une notice biographôque sur Valentine Mott, ar le docteur Grocs (de New-York); 2º une brochure de M. le docteur lifted Boulougne, sur le Montenegro et ces habitants. M. Gozzars présente un opascule de M. le docteur Simon (d'Heidel-

bergi sur le traitement des fistules vésico-vaginales par l'oblitération M. Gustra offre en hommage : f* au nom de l'auteur, M. Brichetean, me brochure our la saignée, ses effets physiologiques et ses indica-tions thérapeutiques; T un nom de M. le doctor Cassubon, une thise inaugurale intimiée: Etude de physiologie expérimentale. — De la

M. Dreatt. dépose sur le burezu : t' un Traité de la lithothlible, nouvelle méthode d'écrasement des calculs vésicams, par M. la doctour Densmiel; 2º une brochure sur l'incubation de la sariole, par M. le

docteur Laboulbé M. Hrssow offre à l'Académie : 3° le compte moral de l'administra-tion de l'Assistance publique pour l'exercice 1866; 2° l'exposé des pro-grès è des amélorations résilières dans les services dépendent de l'ad-ministration de l'Assistance publique, du 1° jeuvier 1852 au 31 décembre 1857; 3° le come III de la Itatistique médicale des béptieux de Paris.

— M. Le Présenter annouce la mort de M. le docteur de Martins (de Munich), membre correspondant de l'Académie.

L'Académie procède a l'élection d'un vice-président nonr l'année

Sar 69 votants, majorité 35, M. Denonvilliers obtient...... 50 suffrages. M. Danyau M. Jules Gnérin

M. Denonvilliers, ayant réuni la majorité des voix, est proclamé vice-président. Obligé de s'absenter avant le vote, M. Denonvilliers a chargé condi-tionnellement M. Wartz de remercier ses collègues de leurs suffrages, M. Wartz s'acquitte de cette mission qui provoque l'hilarité générale. M. Béclard est nommé par acclamation secrétaire annuel.

On procède ensuite successivement à la nomination de deux mem-bres du conseil en remplacement des deux membres sorianis. Le pre-mier membre, à clire, dit M. le président, doit être choisi dans la section de pathologie.

Sur 68 votants, majorité 34, M. Henri Bouley obtient. 35 snffrages. M. Jules Guérin...... M. Bernsuld....

Billets nuis..... M. Bouley est proclamé membre du conseil. Le second membre à élire doit être pris dans la section des sciences M. Reenanld est élu membre de conseil. M. Paros (de Toulouse), membre correspondant de l'Académie, !

une note relative à l'action de l'iode sur les suffures insolnhies, et dépose sur le harcan des cristans d'iodure de plomb, obtenus en fai-sant résgir de l'iode sur un mineral de suffure de plomb. L'Académie se forme en comité secret, à quatre heures et demie, pour entendre la lecture du rapport de M. Davame sur les titres des candidate à la place vacante dans la section de thérapeutique et d'his-toire naturelle médicale.

ADDITION A LA SÉANCE ANNUELLE DU 15 DÉCEMBRE.

DRIV DE 1868

Part se s'Académie. — L'Académie avait proposé pour question de prix : Ce prix était de la valeur de 1,000 francs. L'Académie ne décerne pas le prix; mais elle accorde la somme en-tière, à titre d'enconragement, à M. G. de Fassa, docteur en médecine

à Saint-Geziez (Aveyron), auteur du seul mémoire adressé pour ce Prix rovogé ran M. 18 nanou Pontas. - L'Académie avait proposé la question suivante

« Des tameurs de l'encéphale et de leurs symptômes. » Ce prix était de la valeur de 600 francs.

Aucun mémoire n'a été adressé pour ce concours Paux voyor ran manage Brownen au Civaruex. - L'Académie avait mis

au concours la question solvante : « Des phénomènes psychologiques avant, pendant et après l'anesthésie provognée, »

Ce prix était de la valeur de 800 francs. Deex mémoires ont concours

L'Académie ne décerne pas le prix, mais elle accorde une récom-pense de 600 france à M. le decteur Alexandre Lucasacres, médecia staglaire au Val-de-Grice, auteur du mémoire n° 1, persont pour épi-graphe : La physiologie doit servir de guide à la philosophie (Yeunas). PRIX PONDÉ PAR M. LE POCTEUR CAPCHON. - L'Académie avait proposé

pour suiet de prix « Du traitement des affections ntérines par les eaux minérales. » Ce prix était de la valeur de 1,500 france.

Six mémoires ont été adressés à l'Académie pour ce concours L'Académic décerne le prix à M. le doctour Caussanne (de Poylars)) médecia inspecteur des eaux de Szint-Sanvenr (Hautes-Pyrénées), au teur du mémoire n° 3.

Elle accorde des mentions honorables à MM, les docteurs Félix Boxsace (de Paris) et Francisque Gannan (de Lyon) PRIX PONDÉ PAR M. LE BARON BARNER. - Ce prix, qui est annuel, devait

être décerné à celui qui anraît découvert des moyens complets de gué-rison pour des maladies reconnues le plus souvent incurables, comme la rage, le cancer, l'épilepsie, les screfules, le typhus, le cholèra-mor-hus, etc. (Extrait du testament.)

Des encouragements pouvaient être accordés à ceux qui, sans avoir atteint le but indiqué dans le programme, s'en seraient le plus rap-Ce prix était de la valeur de 2,000 fr.

Dix ouvrages ou mémoires ont été envoyés à l'Académie pour ce con-Aucun de ces travaux n'a été jugé digne du prix; mais l'Acc-démie accorde, à titre de récompense

1º Une somme de 500 fr. à M. le docteur Victor Lecnes (d'Anbesson) (Crouse), pour ses recherches sur le traitement des affections scrofuleures et tuberculeures et spécialement de la partire a gliconnaire onchique.

2º Une somme de 500 fr. à M. le docteur Jules Brosza (de Paris) pour ses recherches sur la nozographie et le trait-meni du choldra épi-démique considéré dans ses formes et ses accidents secondaires. Parx rosses van M. Le soccrete Carias. - UAcadémie avait mis de nouvezu au concours la question suivante :

« De la digitaline et de la digitale a Isoler la digitaline; rechercher quels sont les orractères chimiques qui, dans les expertiess médico-légales, provent corvir à démontrer l'existence de la digitale et celle de la digitaline.

« Omelles sont les altérations pathologiques que ces substances per Quels sont les symptômes auxquels elles peuvent donner lieu? e Jusqu'à quel point et dans quelle mesure peut et doit être invo-quée l'expérimentation des matières vomies sur les animaux, de celles trouvées dans l'économie, ou des produits de l'analyse, comme ins ou comme preupe de l'existence du poison et de l'empoisonnement? » Ce prix était de la valeur de 4,000 fr.

vent laisser à leur suite dans les cas d'empoiso

La même question sera maintenue pour le concours de 1870. Part round run M. an normon Enger Godano. - Co prin devait être occedé au meilleur mémoire sur la pathologie interne. Il était de la valour de 1,000 frants

Huit ouvrages on mémoires ont concouru L'Académie partare le prix de la manière suivante : 4º 600 fr. à MM. Provour et Corrano, internes des hôpitanx, pour less

Deux mémoires ont été transmis pour ce concours. Ancun de ces mémoires n'a été jugé digne du pris

avrage intitulé : Etudes physiologiques et pathologiques sur le ramos ilissement cérébral. 2º 400 fr. à M., le docteur Lancern pour sa pathologie de la protchérance appplaire. Elle accorde des mentions honorphies à MM. les docteurs Ascaure

(de Vailly-sur-Aisne), Dawascerm, chef de clinique à la Faculté de médecine de Paris, Desoré, docteur en médecine à Pau. PRIX ET RÉPAILLES ACCORDÉS À MR. LES RÉSECUIS VACCUSATEURS POUR LE SERVICE DE LA VACGINE EN 1866.

L'Académie a proposé, et M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics a hien voulu accorder :

1º Un priz de 1,500 fr. partagé extre : M. Monneyr, doctour en médecine au Mans et directour du service des vaccinations pour le département de la Sarthe, recommandé d'une ma-nière toute spéciale par M. le préfet pour l'activité qu'il déploie et pour les soins qu'il ne cesse de donner à la conservation et à la propagation

de la vaccone. M. Foogear (Alfred), médecin des épidemies de l'arrondissement de Vannes (Mochiban), pour son excellente relation d'une nouvelle égodé mie de variole qui a régné, en 1867, dans le département du Morbiban et pour ses intéressantes communications relatives à la vaccine

M. Barrennan, doctour en médecine à Commentry (Allier), dont le zèle et le dévouement ont été signalés par le conseil d'hygiène de l'errondissement de Montluçon, et pour le grand nombre de vaccinations qu'il ne cesse de pratique T Des médailles d'or à :

M. Racasse, doctour en médecine à Mortagne-sur-Hoine (Orne). Comme médecin des épidémies, M. le préfet signale d'une manère toute particulière M. Bagaine pour son dévouement et son désintéressement dans la pratique médicale. Son zole non interremps pour la propagation de la vaccine dépuis vingt-sept ans lui a délà valu plussurs médalités d'argent, et, tout récemment, il a sufressé à l'Académie un mématre

mportant sur les navoi materni et sur leur traitement par l'inoculation Mar Cranamana, sage-femme à Vannes (Morbiban). M. le préfet a si-gnalé cette sage-femme comme se faisant remarquer depuis longue années par le grand nombre de vaccinations qu'elle pratique, les sons ou elle apporte dans ses opérations et par son zèle infatigable

M. Sara, docteur en médecine à Saint-Vallier (Drôme). Ce m est un des plus anciens vaccinateurs du département; il a déjà obtaun plusiours médailles d'argent. M. le préfet, en rappelant ses nombreux services, sollicite pour lui une médaille d'or.

M. Paus, sage-femme à Tulle (Corrène). Depuis trente-deux ans que M. Paris exerce dans le département, elle n'a pas cessé de pratiquer la vaccine avec le plus grand succès. M. le prélet, en recommisadant vivement cette sage-femme, fuit remarquer à za locatope que la variole n'a pas sévi dans sa circonscription depuis qu'elle a été désignée comme

3" Cont médailles d'arpent aux vaccinateurs qui se cont fait remarquer, les uns par le grand nombre de vaccinations qu'ils ont pratiquée les autres par des observations et des mémoires qu'ils ont pratiques l'étamires par des observations et des mémoires qu'ils ont transmis à l'Académie.

LES ACCOUNTÉES A MM. LES MÉDICINS INSPECTIONS DES MAINE MONÉRANDA L'Acadimie a proposó, et M. le ministre de l'agriculture, du com-merce et des travaux publics a bien voulu accorder, pour le service des eaux minérales :

1º Des médailles Cargent à : M. America, médecis-major à l'hôpital militaire de Baréges, pour son rapport sur cette station thermale, rapport qui ne contient pas moins de 340 observations et qui fournit des ensaugnements pratiques in-

M. Cascour (Auguste), médecin inspecteur des caux de Balaroc (Hérault), pour son excellent rapport aur les eaux confiéte à ses soins.

- Ce rapport contient de nombrenses observations tendant à préciser leur | M. Dessaux, médecin inspecteur à Cauterets (Hautes-Pyrénées), pour son très-hon rapport sur les eaux de cette station thermale. Ca energy renferme un grand nombre d'observations recneillies avec le olus grand soin.
- M. Grasscot, médecin consultant à Ax (Ariége), pour son travail intiwith Observations our les eaux sulfureuses des Purénées: courses de lear formation, etc
- M. A. Raoter, médecin-major à l'héoital thermal militaire d'Hamman Yeskoutin (Algerie), pour son rapport tout à fait exceptionnel sur les
- 2º Rousel de médailles d'aromt à :
- M. Barrenar (François), médecin inspectent des eaux de Préchacq et de Gamarde (Landes), pour son excellent rapport sur ces eaux.
- M. Canaar, médeoin inspecteur à Contrenéville (Voeges), pour son mémoire sur les effets consécutifs de ces eaux. M. Dorox, médecin inspecteur à Uriage (Isère), pour son travail sar
- les maladies constitutionnelles et sur les effets des eaux d'Urlace dans le traitement des maladies de la peau.
- M. Draxe (de Lunei) médecia principal de 1º classe à l'hôpital miitaire de Vichy (Allter), pour son intéressant travail concennnt 707 ob servations classées par catégories de maladies, à l'appui des assertions
- mil a émises. M. Forssar, médecin inspecteur communal à Villers-sur-Mer, pour son mémoire intitulé : Observations météorologiques ; emploi et effets
- de l'hudrothéravie à l'eau de mer. M. Nisrox, médecin inspecteur à Allerard (fisère), pour son travail sur l'emploi de larvaescope pour le discressite des diverses natures d'an-
- gines laryagées. 3º Des midailles de bronze à : M. Borngenzaw, médecin principal de 1th classe à l'hôpital thermal militaire de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne), pour son rapport hien
- ordonné et très-détaillé sur tout ce qui intéresse cette station M. Gay, médecin inspecteur à Saint-Alban (Loire), pour son mémoire contenent un grand nombre d'observations tendant à démontrer l'in-Recote qu'exercent ces esux sur les maladies de l'appareil direstif et
- M. Jarsene, médecin inspecteur à Grésulx (Basses-Alpes), pour se mémoire sur les maladies auxquelles s'appliquent principalement les esux de Grésulx, et sur leur mêde d'administration. M. Nogazer, médecin inspecteur à Salies-de-Béarn (Basses-Pyrénées).

respiratoire

- pour son travail sur le traitement des névroses par ces enex. 4º Des mentions honorables à M. Parvar, médecin inspecteur à la Malou (Hérault), pour son mé-
- moire initialé: Quelques mots sur la coxalgie. Observations clini-ones des années 1864, 1866 et 1866. MINARLES ACCORDÉES A MM. DES MÉDICOSS DES ÉMINÉRIES
- L'Académie a proposé, et M. le ministre de l'agriculture, du cor merce et des travaux publics a hien voulu accorder, pour les épidémtes en 1867 :

1º Une médaille d'or à :

- M. Druccessur; docteur en médecine à Saint-Quentin (Aisne), qui a "uis longtemps épuisé les récompenses académiques et qui n'en con-tifice pas moins, majeré ses occupations dans la ville et à l'hôpital, et il est médocin en chef, à ndresser des traveux utiles. Cette année même.
- M. Demonchaux a adressé un rapport très-étendu sur les épidêmies de 2º Des médailles d'argent à : M. Bann, docteur en médecine à Saint-Brice (Seine-et Oise), pour
- son rapport sur l'épidémie de rousegle de Groslay et pour sa topoursobie de l'étang du Marchois M. Bearrans, médecin-major au 4" escadron du train, pour ses études de statistique et de géographie médicales,
- M. Gustix, médecin de la marine à Brest (Finistère), pour sa relation 'une épidémie de dysenterie qui a sévi sur les équipages de la flotte, M. Legras, médacin en chaf de l'hôpital militaire à Namours (Aligérie), our sa topographie de Villefranche (Alpes-Maritimes), et pour sen
- travail sur le recrutement dans le département des Deux-Se M. Marriso, docteur en médecine à Saint-Jean-de-Maurienne (Savoie),
- pour son rapport sur les épidémies de la Maurienne. M. Monturé, médecin-major an 46° de ligne, pour ses études statisti-ques sur lo recrutement dans le département de l'Ain, et pour ses re-charchées sur les causes des exemptions dans le département de la
- Haute-Loire. M. Toussann, ducteur en médecine à Lannion (Côtes-du-Nord), pour in rapport sur les épidémies de l'arrondissement de Lannion. M. Wosses, médecin-major au 45° de liene, pour son travail sur la
- topographie d'Annecy et de ses environs 3º Des médailles de bronze à : M. Bastano, docteur en médecine à Pénénas (Hérault), pour son travail sur la suette miliaire.

- M. Deursea, médecin-major de 1" classe à l'hôpital militaire de Pergnan, pour ses recherches sur le recrutement dans l'Arière M. De Krezer, médacin en chef de l'hôpital militaire à Batta (Algé-rie), pour sa relation de l'épidémie de cholérs de Batta. M. Lercurez, doctour en médecine à Morbix (Finistère), pour son apport sur les épidémies de l'arrondissement de Châtesulin (Finistère). M. Farmocaure, docteur en médecine à Montreull-sur-Mer (Pas-de-Calais), pour son travall sur les épidémies du département.
- M. Piroc, médecin-major de 2º classe au 21º de ligne, pour ses re-cherches statistiques sur le recrutement de départament de la Somma-M. Brave, médecin-major de 2º classe an 25º de ligne, pour ses études

pour son rapport enr les épidémies de Manosone

- topographiques sur la ville de Montauhen. le Barpel de médailles d'aroent à :
- M. Benorrs, docteur en médecine à Guingamp (Côtes-du-Nord), pour son rapport sur les épidémies de l'arrondissement de Guingamp. M. Borezz, doctenr en médecine à Szint-Malo (Ille-et-Vilsine), pon
- son rapport sur les épidémies de l'arrondissement de Saint-Main. M. Crevasce, doctour en médocine à Wassy (Haute-Marne), pour son rapport sur les épidémies de l'arrondissement de Wassy.
- M. Lacarz, docteur en médecine à Montauben (Tern-et-Garonne), pour son rapport sur les épidémies de l'arrondissement de Montauhan M. Marmy-Ducasta, doctour on médecine à Villefranche (Hanth-Go. ronne), pour son rapport sur les épidémies de l'arrondissement de
- M. Ministruat, docteur en médecine à la Palisse (Allier), pour sou-rapport sur les épidémies de l'arrondissement de la Palisse... M. Micror, docteur en médecine à Gannat (Allier), pour son rapport
- sur les épidémites de l'arrondissement de Gannat. 5º Mentions honorables à : M. Banaseos, docteur en médecine à Montmoreen (Charente), pour sa
- relation de l'épidémie de diphabérie de Barbezieux. M. Caussux, docteur en médecine à Cereste (Basses-Alpes), pour son rapport sar l'épidémie de variole de Cereste
- M. CRITERAIN, docteur en médecine à Nancy (Meurthe), pour sa rela-tion de l'épidémie de fièvre typholde de Barbonville (Meurthe). M. Cammuse, docteur en médecine à Guéret (Creuse), pour sa relation
- de l'égidémie de dysenterie de Lahassii M. Lacingman, médecin de l'asile d'aliènes de Niort (Deux-Sèvres), pour sa relation de l'épidémie de cholérine qui a régné dans cet éta-
- M. Laworse, docteur en médacine à Château-Chinon (Nièvre), pour se relation de l'épidémie de fièvre typholde de Savenay (Nièvre).
- M. Revences, doctour en médocine à Chaumont (Haute-Marne), pour en relation de l'épidémie de fabrie typholde de Noreat (Haute-Marne).

PRIX PROPOSES POUR L'ANNÉE 1869.

- Prix ne s'Acanémic L'Académie propose la question anivante : Per na Lacias du carvalet. » — Ce prix sera de la valeur de 1,000 fr.
 Peur roune ran M. 18 ranos Pontat. — L'Académie propose pour
 question : « De la solèrose dans les différents organes. » — Ce prix serà
- de la valeur de 600 franc
- Per: roued has maker Bensam by Crwanx. L'Académie pose la quesión sulvante: « Faire l'histoire climque de la folia avec prédomi-amote du délire des grandeurs et l'étudies spécialement au paut de voc thérapestique. » Ca prix sera de la valeur de 1,000 france. Part round par M. 12 manox Barnurs. - Ce prix, qui est annuel, devra
- tre décerné à celui qui aura découvert des moyens complets de guérisons pour des maladres reconnues le plus souvent incurables, comme la rage, e cancer, l'épilepsie, les scrofules, le typhus, le cholera-morhus, etc (Extrait du testament.)
- Des encouragements pourront être accordés à coux qui, sans avoir atteint le but indiqué dans le programme, s'en scront le plus rapprochis. - Ce prix sers de la valeur de 3,000 franca.
- Peur rosse pas M. Le soutres Carresox L'Académie propose pour sujet de prix : « Du retour de l'utéres à l'étet ardinaire après l'accouchament. » — « Applications médico-légales des résultats de cette
- étude à la détermination du temps depuis lequel une femme est aco chée, » - Co prix sera de la valeur de 1,500 franc Peri porne par M. LE BOCTETE ERMINT GODARS. - Co prix sera accordé
- au meilieur travail par la pethologie externe. Il sera de la valeur de 1,000 francs
- Perz sound ran M. ar normen Antesar. Ce priz sera dicemé à l'anteur du travail ou des recherches basées simplisatment sur l'anatom
- important dans la thérapeusique chirurgicale.

 No seront point admis à ce concours les travaux qui sursient ant ricurement abic un un prix me une récompense, soit à l'un des con-cours ouverts à l'Académie impérisle de médecine, soit à l'un des

749 concours de l'Académie des sciences de l'Institut. — Ce prix sera de | somme de 25,000 fr. destinée, dans les conditions cl-après énoncées le valour de 1,000 france.

Parx rosset van M. ze rocerna Lerèvan. — La question posée par le testateur est osile-ci : « De la mélancolie. » — Ce prix sera de la valeur da 2,000 france Park second ray M. an mazons o'Angeograms. -- Coprix, our est cerennal sera décerné à l'auteur du perfectionnement le plus notable apporté aux moyens curatifs des rétrécissements du canal de l'urêthre; pendent

cette cinquième période (1863 à 1868), ou subsidiairement à l'auteur de perfectionnement le plus important apporté durant ces six ans, au traitement des autres maladies des voies urinzires. — Ce prix sera de la valene de 8.000 frança

Parx Poyne Par M. Le nocreue Roya ne Lavasov. — La question poss par le fondateur est nins conçue : « Établir par des frits exacts et suff samment nombreux, obez les bommes et chez les animaux qui passes d'un climat dans un autre, les modifications, les altérations de Sunctions et les lésions organiques qui peuvent être attribuées à l'ac-

Ce prix pourra être décerné à la séance générale de 1870. Comme pour les autres prix que décerne l'Académie, les médecires français et étrançers seront admis à ce concours. — Ce prix sera de la valeur de 2,000 francs.

PRIX PROPOSES POUR L'ANNÉE 1870.

PRIX DE L'ACADÉNIE. - L'Académie propose pour question : « Des épanchements traumatiques intracrâniens, »

Ce prix sera de la valeur de 1000 francs. Pare round pas M. LE BARON PORTAL - La question proposée est sinci

« De l'état des os , notamment des vertèbres , dans le cancer des riscèrea. » Ce prix sera de la valeur de 1,000 fr.

Part royae PAR Manage Branana an Civactur. - La question suivante est mise au concours : « Les névroses peuvent-elles être disthésiques? S'il existe des né-

vroses distribésiques, indiquer les caractères spéciaux que chaque dia-thèse imprime à chaque gévrose. » Ge prix sera de la valeur de 800 fr.

PRIX PONES PAR M. ER RANGO BARRIER. (Voyez plus hout les condi-Ce prix sera de la valeur de 3 000 fr.

PRIX FOUND PAR M. EE BOCTEER CAPERON. - L'Académie propose pour

« Des phénomènes précurseurs et concomitants de la sécrétion la ctée, » Co prix sera de la valeur de 1,000 fr. Paix foxoé faz M. ex socretta Ennest Godard. -- Co prix sera accordó

an meilleur travail sur la pathologie interne. Il sera de la valeur de 1,000 fr. Peux sousé pas M. LE SOUTER OSSILA. - L'Académie met de nouveau

an concours la question sulvante « De la digitaline et de la digitale. « Isoler la digitaline ; rechercher quels sont les caractères chimique

ii, dans les expertises médico-légales, peuvent servir à démontrer l'existence de la digitale et de la digitaline. « Quelles sont les altérations perbologiques que ces substances peuvant laisser à leur suite dans les cas d'empoisognement

« Quels sont les symptômus suxquels elles peuvent donner lien? « Jusqu'à quel point et dans quelle mesure peut et doit être invoquée l'expirimentation des matieres vomies par les animaux, de celles rouvées dans l'économie, ou des produits de l'analyse comme, indice on comme preuve de l'existence du poison on de l'empoisonnement?

Ce prix sera de la valeur de 6.000 fr. Part route van M. an accrare inare. — Co prix, qui est triennel, sera accordé à l'auteur du meilleur livre ou mémoire de médecine pratique on therapeutique appliquée.

Pour que les ouvrages puissent subir l'éprenve du temps, il est de condition rigoureuse qu'ils aient au moins deux ans de publication. Ce prix sera de la valeur de 2.700 fr. -

Paix rosué ran M. le socretta Barz se Lavison. -- La question posée par le fondateur est alusi conque : « Établir par des faits exacts et suffisamment nombreux , chez les

bommes et ches les animum qui passent d'un climat ders un curre, les modifications, les altérations de fonctions et les léssons organiques qui pouvent être attribuées à l'acclimatation, » Ce prix pourra être décerné à la séance générale de 1870. Comme pour les autres prix que décerne l'Actionne, les médecins

français et étrangers seront admis à ce contrier: Ce prix sera de la valeur de 2,000 fe Pare route van M. Le nangers s'Ornores, (Extrait du testament.) so, venx qu'il soit prélevé sur les valeurs de ma succession une pardia of anatomy and physiology, ert. Heart.

a l'aide de l'électricité, du galvanisme, ou de tout autre procéée as gant soit l'interventes d'un bomme de l'art, act l'application de co-raissances, l'usage d'instruments ou l'emploi de substances qui ne set « Les sommes destinées à ces prix feront retour à ma succession dans le cas où, pendant cinq ans, à dater du jour de l'acceptation, l'un cu l'autre des prix, ou aucun d'eux, n'aurait purétre décerné. » PRIX FORSÉ PAR M. LE BOCTERN SANN-LAGER. (Extrait de la lettre du for-

dateur.) — « le propose à l'Académie impériale de médeche are somme de 1,500 fr. pour la fondation d'un prix de pareille serme, destiné à récompenser l'expérimentateur qui aura produit la unaux

o 1º Un prix de 20,000 fr. pour la découverte d'un moyen simple et

valuaire de reconnaître d'une manière certaine et indutotable les signs de la mort réelle; la condition expresse de ce prix est que le mann

puisse être mis en pratique, même par de pasavres villageois sons un

« 2º Un prix de 5,000 fr. pour la decouverte d'un moyen de recon-naître d'une manière certaine et indubitable les signes de la mort rielle.

pas à la portée de tout le monde

thyrodisenne à la snite de l'administration aux animaux de substances extraites des caux ou des terrains des pays à endémie goltreuse, » Le prix ne sera donné que lorsque les expériences auront été réni-

tées avec succès par la commission acad Les mémoires pour les prix à décerner en 1869 devront être convets. Les memoires pour res prix a occurair un tore contract de la més-sans exception aucune, à l'Académie, avant le 1" mars de la més-année. Ils devront être écrits en français ou en latin et accompagnée d'un pli cacheté avec devise indiquant les nom et adresse des autent. N. B. Tout concurrent qui se sera fait connaître directement ou in-

directement sera, par ce seul fait, exclu du concours. (Décision de l'Académie du 1" septembre 1838.) Toutefois, les concurrents aux prix fondés per MM. Itard, d'Argenteuil, Godard, Barbier, Amussat et d'Ourches, sont exceptés de cette dernière disposition.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCES D'OCTOBRE 1958; PAR M. BODCHARD, SECRÉTAIRE PRÉSIDENCE DE M, RROCA.

Séance du 17 octobre. SER IN CAS DE COMMUNICATION INTERVENTACIONAIRE CITEZ UN MANAGERE

par M. J. Cauris. L'animal qui fait le sujet de cette observation est une jense bémione (epass hermonus, Pallas), morte à la Ménacerie au mois d'avait 1858, et ont l'autopsie a été pratiquée dans le laboratoire de M. le profe Milne-Edwards.

Cette bémione se trouvait dans des conditions très-défavorables à la circulation générale, puisque trois voies permettaient au sang velineux de se mèter au sang bématosé et d'être porté avec lui dans les diverses parties de l'économie. Ces trois voies étaient : 1° un trourde Botal asses large pour permettre l'introduction de l'auriculaire; 2º une ouverture sipuée à la partie supérieure de la cloison interventriculaire et un pou moins large que le trou de Botal; 3° un canal artériel d'un calibre essen fort. Elle n'offrit occendant accun des symptômes de la cyanose, mourut d'inantion, sa mère se refusant à l'allaiter ; à la vérité, la tein bisue eut pu apparaître postérieurement, et on sais d'ailleurs qu'elle ne coïncide pas conjeurs avec une altération tératologique du cœur ou des gros vaisseaux, bien qu'elle en soit le symptôme le p'us habituel. Mois cette absence « d'ictère bleu » est néanmoins remarquable, puisque dans

les cas de communication inter-ventriculaire, cas asses rares et rappor-tés par Mickel, Martin Stint-Ange, Ring, Leadum, Louis, Paget et How-shipe (1), la teinte bleue ou livide s'est généralement montrée dès la a. Corra ra crintass. - A l'antopsie, le cerur et les gros valssessit sont gorgés de sang veineux, mus non pas finide, comme l'indiqu Geoffrey Saint-Hilbire dans la plupart des cas cités plus beut. Ce sar forme au contraire des caillots assex gros, fibrineux et souvent adhé

rents sux parois du occur et des tronçs vasculaires La forme du cocur est conique comme chez l'homme; mais ici le come est un peu plus obtus que dans le couer bumain.

Les ventricules n'offrent rien d'anormai quant à leurs dispositions,

générales, voici leurs dimensions : Epaisseur moyenne du ventricule gauche.... 10 millimètres. Epaisseur id. id. droit.... 7 id. Longueur intérieure du ventricule gauche...., 90 id.

Longueur id. droit..... 65 (1) Geoffroy Saint-Hilsire, Traité de tératologie, t. L. Tood's CucloLes orablettes présentent des auriquies fort développées, la valvule s'Entachi est à peine indiquée par un léger repli membraneur; mais na mit que, cher les mammifères de est ordre, elle est le plus souvent admentaire on même nulle (1); la valvule de Thebesius est normale. egitamentaire de mame nume (1), la viviere de l'experies ses normane, fin des replis de la valvale tricuspine est très-pen apparent, mais les estrules auriculo-ventriculaires n'offrent aucune trace de daplé cartilament on calcaire, tandis que dans l'un des cas cités plus bant et ranres par m. Louis, come existait anormalement obez l'homme comme elle vista normalement chez le carf.

b. CLOHON INTERACEMENT.— La cloison qui sépare les deux oreil-sites de occur odre une surface lisse et est légérement dirigée d'avant arrière et de droite à gauche (2) ; sa forme est normale La tron de Botal est situé à l'union des deux tiers inférieurs de la cloi-

an avec son tiers supérieur ; du côté de l'oroillette gauche se remarque en positrepli haut de 2 millimètres environ ; de ce rudement de valvule artent qualques filaments extrêmement ténus, qui forment à la partie affricare du pertuis un réseau à mailles assex larges. Le trou de Botal affecte nue forme irrégulièrement ovale; sa messuration donne les chifres snivants :

Longueur du côté de l'oreillette droite 17ss Longueur du côté de l'oreillette gauche ... 16 Largeur du côté de l'oreillette droite..... Largeur du côté de l'oreillette gauche.....

Onant à la cloison interauriculaire, elle a ; Epsisseur moyenne. 6**

c. Crossov Dyrraysymportame. - La chicon interventriculaire offer c. Classes intrinspractant. — La clissa interfenuescentre cure née surface moins lisse que la précédente; sa forme est trianqualeire, son épeisseur est de 3 millimètres. Mais elle présente, dans se partie antérieure, une fenêtre qui fait commaniquer largement entre eux les denx ventricules ; cet oribce donne done à la cloison interventriculaire

dans ventricules ; ces orance donne dune al a cronon mercentraquaire. Papparence qu'elle offre, selon Mockai, dans la quatrième semaine de la vie intra-utérine du fœtus bumain (3). L'ouverture att dirigée de ganche. droite et de bas en haut; ses dimensions sent celles-ci : Longueur du côté du ventrionle grache..... 900,5

Lorgueur du côté du ventricule dreit...... Largeur da côté du ventricule ganche...... Largeur du oôté da ventrioule droit......

La forme de l'orifice est celle d'une ellipse irrégulière ; un petit repli de 2 ... 5 de long et de 0 ..., 5 d'épaisseur le borce du côté du ventricule droit, Les dimensions exigués de ce repli empéchant de le consédérer comme une valvule même rudimentaire; d'ailleurs, à en juger par sa

situation et ses dispositions générales, il serait plus propre à s'opposer su passage du sang srtériel qu'à celui du sang velneux. d. Cavas arresen. - Le canal artériel est fort court, mais trèslarge, puisque son diamètre est presque égal à celui de l'aorte ; ponr-tant on ne saurait dire qu'il y a la une dilatation anévryamale de ce tant on ne saurat des un est cas cités plus haut et observé par M. Mar-tin Saint-Ange (4). Les dimensions du canal expliquent d'ailleurs per-

sitement cette apparence, puisqu'elles sont, à peu de chose près. écolos :

Autant qu'on peut en juger par le cathétérisme et par l'insuffiction ce canal n'offre aucune trace interne de rétrécissement ni d'oblitération. Il établit simplement la communication entre l'aorte et l'artère pulmonaire, saos ponr cela rèmplacer celle-ci comme dans la cas cité par M. Howshipe (5). En outre, les trones vasculaires qui partent du ocur ou y arrivent, conservent ici leurs rapports normanz, ce qui se roit rarement dans les eas de communication intervenmentaire (6) Les cas de communication inter-rentriculsire ne sont pas très-fréquents, et tous oeux dont nous avons pu treuver la mistion ent été bestres chez l'homme; l'example actuel, offert par un mammifier d'un autre ordre, présentera donc, peut-être, quelque imérêt au point

(1) M. Milne-Edwards, Legens sur la physiologie et l'anatomie com-parées de l'honne et des animaux, t. III. (5) Les rapports sont décrits sel d'après la position normale de l'ani-al, qui est un quadrupède; ce qui est antérieur chez l'homme sera

ione décrit comme inferieur, etc. (3) Craveillier, Anatomie descriptive, t. III.

(4) Geoffrey Saint-Hilaire, loc. cit. (b) Tood's Cyclopendia of anatomy and physiology. Parmi ces cas, l'un des plus curieux est certainement celni que

docrit M. Papet, et dans legnel l'artère pulmonaire soule reprisonant l'acte descendante : « The acra was entrely distributed to the head « and upper extremities, while the pulmonary artery, after giving of « two branches to the lungs, continued as the acres descendent without my communication with the corta ascendens, . Tood. loc. cit.

de vue de l'anatomic comperée, et cette considération senle nous : BIBLIOGRAPHIE

engages à en faire l'objet d'une communication

ÉTUDES SUR LA TUBERCULOSE; PREUVES RATIONNELLES ET EXPÉRI-

MENTALES DE SA SPÉCIFICITÉ ET DE SON ENOCULABILITÉ; par L A. VILLEMIN, professeur agrégé à l'Ecole impériale du Val-de-Grâce. - Iu-3° de XII-640 pages. Paris, L. B. Baillière et fils, 1868. Suite et fin. - Vetr les et es.

Nous avons parlé de l'anteur; nous avons cherché à apprécier les

circonstances daus lesquelles ses travan x se sont produits et l'accueil qu'ils ont reçu ; il nous reste maintenant à parier du livre. Il débute par une courte introduction dans laquelle, prévoyant les attaques dont il devalt étre l'objet, M. Villemin s'exprime ainsi : « A leurs « yeux... chaque perfection dans nos procédes d'observation, chaque · vérité nouvelle dans l'ordre des falts hiologiques, sont des intru-« sions révolutionnaires destinées à apporter le trouble et le désordre « dans la médecine pratique. Au nom de la tradition, au nom de la « clinique, il faudrait selon eux s'armer et se défendre contre l'in « vasion de pareilles idées perturbatrices. » Un peu plus loin l'auteur explique comment son cadre s'est élargi presque maleré lui et comment ces études sur la tuberculose sont devenues une sorte de manifeste médical : « Nons aurions voulu nous restreindre dans les limites e que semble comporter notre titre; mais les inductions qui nous « out conduit à la déconverte du fait capital contenu dans cet ou-« vrage se rattachent à des principes généraux sur l'anatomie et la s physiologie pathologiques, trop peu en vogue encore pour que « nous nous soyons contenté de les mentionner comme des vérités faisant partie du fonds scientifique courant. C'est pourquei nous avons cru devoir consacrer quelques développements à des ques tions, fort éloignées en apparence, de notre sujet, parce qu'elles constituent une partie importante des prémisses qui nous ont con-« duit à voir dans la tuberculose une affection apécifique et inocu-« lable. Ce n'est pas par le fait du hasard ni d'un tâtonnement sans « direction que nous sommes arrivé à formuler une pareille hypo-« thèse sur la nature de cette maladie. Logiquement déduite d'une « série d'études, cette hypothèse, en prenant rang aujourd'hui parmi e les vérités expérimentales, confirme à son tour l'exactitude des « principes dont nous sommes parti. Ceux-ci nous semblent donc

doublement importants, et c'est ce qui nous a engagé à les développer ici. » La première partie contient des considérations d'anatomie et de physiologie pethologiques. Une première étude est consacrée aux éléments dans leurs rapports avec les causes morbides. Dans ce chapitre, M. Villemiu résume en quelques pages ses iéées sur la vie, les éléments anatomiques, leurs réactions physiologiques et patholo-giques, etc. Il n'y a la rien de personnel à l'auteur, et les doctrines qu'il adopte sont depuis longtemps familières à heaucoup de physiologistes et de médecins, surtout à l'étranger ; mais jamnis je crois elles

n'avaient été exposées par un médecin français avec cette nettecé et cette ardeur de conviction. Nous les condensons en quelques lignes : La vie se constate ; elle ne se définit pas. Nous ne pouvous constster la vie d'un élément que par la réaction que cet élément offre en présence des sollicitations extérieures, et cette réaction est toujours sollicitée, jamais spontanée; en d'autres termes, quoique l'auteur ne le dise pas expressément, la vie est un

résultat; c'est la résultante de forces plus générales dont elle n'est probablement qu'une transmutation. Chaque élément anatomique a sa réaction propre, son mode spécifique de répondre aux sollicitations extérieures; à provocations identiques, réactions différentes : là de la salive, là de la bile, là une

contraction. La réaction de chaque élément est une et invariable; il n'y a que des différences de dagré et d'opportunité; que la réaction soit phy-

siologique ou patitologique, le résultat est le même La discussion de ces propositions nous entrainerait beaucoup trop loin, et beureussment les faits peuvent exister quelle que soit la théorie, et celle-ci n'est pes indispensable à la compréhension des

premiers. lei nons arrivons à la phrase qui a fait se hérisser d'effroi les nathologistes de l'école. Il n'y a pas plus de spontanéité pathologique que de spontanéité physiologique; les réactions pathologiques sup-

esent irrésistiblement un agent d'irritation. Telle est, sinon la l phrase, du moins la pensée qui a excité tant de coléres. Et rependant qu'y a-t-il au fond de cette querelle? Veut-on savoir quelle dissidence existe en réalité entre M. Pidoux et M. Villemin sur ce sujet? Qu'on en juge à ce que ce dernier dit : la spontanéité n'existe pas ; il n'y a pas de troubles spontanés dans l'organisme vivant; toute modificaon qui s'opère en lui a sa détermination hors de lui : et il sionte : Cependant il faut s'entendre ; quand nous prétendons que tout effet morbide provient d'une cause extrinsèque, cela ne veut pas abso-

« lument dire que cette cause se trouve dans tous les cas en debors de l'oreznisme. Ce op'il faut comprendre, c'est que la réaction pathologique procède d'une cause déterminante extérieure et étransere any 416ments anatomiques qui la manifestent, » M. Pidoux dit : tont est erontané: » mais immédialement il ajoute cette restrictionn: « il n'y a pas de spontanéité absolue; il faut placer l'organisme dans son milieu. » C'est la négation de ce que vous affirmiez tout à l'heure; ce milieu nécessaire, c'est le substratum de ces causes déterminantes dont parle M. Villemin

Les sollicitations extérieures aux éléments, ou les agents d'impression, comme les appelle l'auteur, ont deux voies d'introduction pour arriver jusqu'sux éléments anatomiques, le milieu extérieur (circumfusa, investa, etc.l et le milien intérieur, sang et liquides qui en exendent. A ces deux voies d'introduction correspondent deux ontres de causes morbides : iº les causes externes, dites encore locales ou directes; 2º les causes internes appelées aussi indirectes

ou générales

Ca que nous avons dit suffit pour montrer au lecteur à quelle école appartient M. Villemin; aussi termine-bil or premier chapitre en insistant de nouveau sur ces deux points principaux, uégation formelle de toute spontancité de la part des éléments anatomiques et admission forcée d'une cause déterminante quelconque. Mais l'autenr ne va-t-il pas trop loin quand il met en relief la réaction élémentaire et la passivité de l'élément anatomique. Ici l'expression trahit sa pensée, et l'on voit, une fois de plus, combien il faut se méfier de ces termes abstraits qu'on jette au courant de la plume. Que l'activité d'un étément soit toujours provoquée et jamais spontamée, je le veux bien; mais entre la non-spontanéité es la passivité. il y a un abime; est-ce un élément pessif que celui qui, comme le dit M. Villemin Ini-même, possède son individualité propre et sou antonomie?

L'auteur passe ensuite en revoe les grands systèmes de l'organisme : 1º le système connectif ou végétatif, auquel se rattochent les vaisseaux lymphatiques et les organes lymphoides; 2º le système animal ou de relation représenté par les appereils nerveux et musculaire; 3º le système épithélial ou sanguificateur, comprenant le sang et les tissus épithéliaux qui assurent sa pureté, et par suite la nutrition de l'organisme, Ces deux derniers peuvent même être réunis en un seul grand système, système de conservation qui garantit

l'existence de l'individu et de l'espèce. A ces trois systèmes correspondent trois tempéraments distincts. les tempéraments lymphatique, per yeux et sanguin. Par tempéraments il ne faut pas entendre autre chose qu'une irritabilité plus grande des éléments anatomiques de tel ou tel système. C'est ainsi que chez orridas individas une influence presque imperceptible pour d'autres, provoquera des phénomènes pathologiques de motilité, de sensibilité

et d'intelligence.

Le tempérament sanguin admis par l'auteur ne ressemble guère à ce qu'on entend généralement sous ce nom, et ses caractères mériterment d'être un peu mieux précisés. Les souls éléments irritables du système sanguificateur sont ses éléments vivants, globules sanguins, blancs et rouges et éléments épithéliaux. Ce sont ces derniers surtout dont l'irritabilité cotre en jeu dans le tempérament sanguin : or, en debors des processus régressifs (comme la transformation grainseuse), ils ne fournisseot guère d'autres manifestations biologiques que celles qui ressortissent à leur mode fonctionnel, desqua nations épithéliales, troubles de sécrétion, etc. On voit que M. Villemin tranche la question un peu vite; il refuse net sux épithéliums la possibilité de produire du pus. Du reste, ces que lejues pages sont passibles de plus d'un reproctie, ou du moins, puisque l'auteur abor-dait cette question, il agrait du lui donner plus de déreloppements. Le troisième tempérament, tempérament lyambatique, joue un

grand rôle, le rôle capital dans les processus pubologiques et en parpulier dans la tuberculose. De même que l'avritabilité exagérée des deux systémes précédents se traduit toujours par des actes fonction-nels qui ne doivent leur caractère pethologique qu'à des qualités

se traduit par des proliférations physiologiques dans leur essence. mais suxquelles des circonstances arcessoires de temps, de lien, d'atensité donnent le caractère de formations pathologiques, de noplaşmes; le pus, le tubercule, le caucer même ont teurs amlogres daus l'économie normale.

Cette irritabilité des éléments végétatifs peut entrer en jeu à Poccasion de deux sortes de provocations morbides. lei nous bissons la parole à l'auteur, car on trouve dans ce passage le germe de ces recherches: « Les unes (il parle de ces provocations morbides) se « rapportent aux agents ordinaires, avec lesquels l'organisme a de « continuels rapports ; elles donnent lieu à une série de processus « que l'on comprend sous le nom d'inflammation. Mais il est une « catégorie d'agents morbifiques qui portent leur action sur telle qui telle partie du système de végétation, selon le degré d'irritabilits de ces mêmes parties sons l'impression particulière de ces causes. « En sorte que la spécificité des agents dont nous parlons se déduit « du sière spécial de la lésion. La forme même de certains processes « nous conduit aussi à supposer une cause spécifique. C'est sinsi

« qu'on n'a jamais pu faire voir, avec quelque apparence de raisco, « que le froid, le chaud, les corps irritants de toute nature que nous « touchous et manions habituellement, aient pu produire le tuber-« cule ou le cancer. Pour donner lieu à ces productions morbides, « différentes, par beaucoup de points, des lésions dites inflances. « toires que nous déterminons du reste si facilement à notre gré « nons sommes en droit d'invoquer des agents spécifiques, quoiqu'il e ne nous ait pas encore été donné jusqu'ici de les saisir et de les « mettre en évidence. » L'arteur s'appuie là sur une proposition qu'il regarde comme parfaitement démontrée et qu'il formule sinsi : « En admettant que chaque agent spécifique détermine une réaction « particulière, nous sommes en droit de supposer la proposition in-« verse, à savoir qu'à toute réaction spécifique correspond un agent

Il semble, an premier shord, qu'il v ait contradiction entre cette spécificité du tubercule et du cancer et ce qui est dit plus haut de leurs analogues dans l'organisme normal. Mais il ne faudrait pas prendre le mot dans le seas absolu. La spécificité de M. Villeniu ne se déduit pas de la réaction même de l'élément impressionné, muis d'un certain nombre de caractères accessoires, et pour citer un exemple choisi par l'autrur dans la variole, « la suppuration se fait « d'une manière identique à celle qui a tieu sous l'influence de tout « autre irritant, tel qu'ane brûlure, un vésicatoire par exemple. Ce qu'il y a de spécifique dans la variole, ce n'est dont pas la suppa ration de l'épiderme, mais la forme même de l'éruption, son érointion, les symptômes généranx dont elle s'accompagne forment « un ensemble de caractères qui n'appartient qu'à la variole, et per « mettent d'affirmer immédiatement l'existence de la cause spéci-· fique. » Nous trouvons là un nouveau spécimen de ces termes médicanz élastiques auxquels chucun donne une signification différents.

Mieux vandrait, une bonne fois, faire table ruse et en finir avec toutes ces expressions, qui ne servent qu'à prolonger et surtout à embrouiller les discussions.

Quant aux causes banales qui out pour résultats les processus pu rement inflammateires, elles agissent avec une intensité variable smivant les spiets. Ouand l'irritabilité du système végétatif se trouve exagérée, elle constitue le tempérament lymphatique; à un degré de pius, c'est la scrofele, on mieux le scrofulisme que l'auteur regarde moins comme uns maladie que comme un état particulier du système vécétatif. Il serutau tempérament lymphatique ce que le nervosiame est an tempérament nerveux.

Dans la deuxième étude, M. Villemin donne une description dés processus anatomiques appartenant soit à l'inflammation en général, soit à l'inflammation dans les divers tissus. Quant aux néoplasmes, ils ne différent pas essentiellement dans leur mode de production des processus infimmatoires proprement dits; bref, on retrouve là les principaux Enéaments de la pathologie callulaire, telle qu'elle a été fondée par les pathologistes allemands, Virchow à leur tete. Aussi n's ingisterous-nous pas plus longtemps. L'auteur termine par quelques pages sur le vitalisme et l'organicisme, pages que nous engageons tont méderin à relire et à méditer : elles en disent plus que de longs discours sur ces sujets d'interminables discussions. C'est sainement pensé et profondément vrai.

Nous pous sommes longuement étendu sur ces deux premières études ; elles ne sont que le prélimiuaire de l'ouvrage, mais un préliminaire indispensable; car on voit peu à peu combien ces idées théoriques ont eu de puissance sur l'esprit de l'auteur. Elles mérid'intensité, d'étendue, etc.; sinsi l'irritabilité du système régétailf tajeut d'autant mieux d'attirer l'attention, que ces idées ont rave-

nt été exposses en France avec cette netteté, et qu'elles sont exées par un bomme qui leur a dû le triomphe d'une déconvert-Le livre entre ensuite dans le cour de la question. Après un conri

pistorique, M. Villemin étudie le tuberquie dans les trois stodes de son évolution : prolifération cellulaire, oblitération vasculaire, railliesement, país dans les divers organes, retrouvant partout son point de départ dans les éléments cellulaires du tissu connectif. Il y surait des réserves à faire sur ce chapitre; dans un sujet ansai imortant, qui forme la base même sur laquelle repose tout le reste de onvrage, on désirerait une étude plus approfondie du néoplasme. C'est là la partie faithe, le point valnérable de la cuira-se. Non-sen-lement la description histologique laisse à désirer, mais encore, sanf one note sur le mémoire de Lebert, l'auteur ne mentionne pas les bravioux faits sur ce sujet, travioux souvent contraires aux siens, et qui méritalent cependant d'être sérieusement examinés

A l'état normal, le tuhercule a son analogue dans les tissus lymmides, à l'état pathologique dans les granulations mérécuses et la come syphilitique. C'est la parenté anatomique de ces trois lésions al a fait surgir dans l'esprit de l'auteur l'idée de ses nouvelles reherches. Écontons-le, et nous trouverons ici la denxiéme étape suivie par la pensée de l'auteur comme nons avons moté la première. ose remarquable, le processus tuberculeux « vient se placer à côté « des altérations produites par la morve et la syphilis, deux maladies « de causes spécifiques et virulentes par excellence. L'esprit le plus prévenu ne pent se défendre de l'igée, selon nous tout à fait plau-«, sible, d'une parenté nosologique entre la taherenlose et ces deux affections. Ce rapprochement a été pour nous une des premières raisons qui nons ont conduit à soupçonner la véritable nature de cette maladie. La granulation morveuse, la gomme syphilitique et le tubercule se présentant comme trois espèces anatomo-pathologiques du même genre, était ce faire une hypothèse trop hasardée que de considérer les trois affections correspondantes comme des espèces voisines les unes des autres par la nature de leurs agents étiologiques? La morve et la syphilis étant inocalables, nous nous

mmes demandé ai la tuberculose ne le serait pas. Le chiptire snivant, un des plus remarquables de l'onvrage, est ousseré à la scrofnie; il met parfaitement en relief les diffrences tranchées qui séparent cet état de la tuberculose. C'est sans contredit un des meilleurs morceaux du livre La deuxième partie traite des conditions étiologiques de la tubercu ose. Si le tubercule est, comme la morve et la sypbilis, une affec-

tion spécialme et virulente, elle ne pent, comme on l'a dit, « naître de tout, » étre détarminée également par les cansés externes les plus diverses et les plus opposées. Aussi fil. Villemin a soumis l'éticlogie de la taberculose à une révision sévère pour voir ce qu'il y avait au and de ces phrases stéréotypées qu'on nous répète tous les jours. L'étiologie est pent-être, après la thérapeutique, la partie la moins avancée de la pathologie, et il serait à désirer que le travail entrepris per M. Villemin pour la tuberculose le fût pour d'autres affections. On verrait avec quelle facilité on accepte les dounées les plus faus et les plus contradictoires, et comme les erreurs se perpétuent d'âge en âge, passant gravement de la houche du maitre dans les oreill du discipée, sans que ni l'un ni l'autre se donnent la peine d'exami-

ner ce qu'il en est A tout seigneur, tout honneur. M. Villemin commence par la diathèse tuberculouse; la diathèse, cet X algèbrique, comme disait Forget, don't tout le monde se sert sans trop savoir an juste ce qu'il signifie; « habitués que nous sommes à nous payer de mots, uous « acceptons celui-ci commenne solution sans nons apercevoir que « nous réalisons sinsi l'argument vicieux de l'ancienne scolastique, obscurum per obscurius, n

A la disthése succède Thérédité, et l'on peut voir la sur quelles bases fragiles reposent bon nombre de nos statistiques médicales, faites pourtant par les adeptes les plus fervents et par les maîtres de l'école namérique Chacenn des causes attribuées ainsi à la tuberculose est successivement passée en revue, et l'on suit si ces causes sont nombreuses et variées, la constitution, l'habitude extérienre, les tempéran

les professions, le froid, la tonx, la pleurésie, la bronchite, etc. De ce travall, l'auteur arrive à cette conclusion que toutes les causes invoquées sont des causes hanales dont l'influence, toujours exagé est le plus souvent nulle, et qu'il faut chercher ailleurs l'étiologie de la tuberculose. Destruam et milificato. Le sol déblavé, il fallait reconstruire. C'est

reux dans cette seconde partie de sa tâche. L'édifice vermoulu de la vieille méderine craque de tous obtés et se laisse aisément ébranler. mais il n'est pas facile d'élever quelque chose à ra place. Aussi beau conp présérent-ils ce qui existe, si manyais qu'il soit, dans l'incertitude de ce qu'on pent avoir après. M. Villemin n'est pas de osux-là. et je l'en felicite; son esprit ne connaît pas ces terrenre; il a foi dans l'avenir de la science, et il s'inquiéte peu de faire des ruines. sachant que tôt ou tard la reconstruction suivra, et que c'est pentêtre encore le meilenr moyen d'accélérer sa veni Les documents sur lesquels l'auteur s'appuie pour refaire d'après

nature l'étiologie de la tuberculose sont souvent douteux on ince plets. Il y a là des questions de géographie médicale sur lesquelles on est loin d'être fixé; ainsi lorsqu'il avance que la taberculose est fréquente sons les tropiques, et qu'elle semble diminuer plutot vers les poles que vers l'equateur, lorsqu'il dit que beancomp de peuplades sauvages ne la connaissaient pas avant l'arrivée des Euroéens, etc., ces faits mériteraient confirmation, et l'on se demande s'il ne les a pas accueillis avec plus de faveur qu'ils n'en méritaient taot ils s'accordatent blen avec ses théories. Il y a là de nouvelle recherches à faire, et il n'est pas donteux que maintenant que l'attention est éveillée, on n'arrive à des conclusions précises et cer taines. Heureusement que M. Villemin peut invoquer à l'appui de ses idées des faits plus positifs. Il montre que la tuberculose croit avec l'agglomération de la population; elle ravage les prisons, les séminaires, les casernes; elle décime la garde de Paris, composée pour tant d'hommes d'élite au point de vue physique et choisis un à un : elle sévit sur le soldat tant qu'il mêne la vie de garnison et de ca some; elle le respecte en temps de campagne quand il vit sons la tente et au grand air; href, il trouve dans le développement de la tuberculose tontes les conditions de propagation des maladies zymo-

La pathologie humaine et comparée lui apportent aussi leur contingent. La poussée tuberculeuse rappelle les poussées des fiévres exanthématiques; l'appareil symptomatique de la fiévre typhoïde se retrouve à pen prés identique dans la phthisie aigue; mais la maladie la plus voisine de la tuberculose est la morre. Ce chapitre de pathologie comparée est un des plus importants, un de ceux sur lesquels l'auteur insiste le pius. C'est là la troisième étape de sa pensée ; ce qui n'était encore qu'un soupçon est devenn une certitude; l'intuition s'est transformée en conviction. Il v a évidemment un virus tuberculeux, s'est-il dit, il ne s'agit plus que de le trouver; le rai

Cette démonstration, l'auteur cherche à la donner dans la quatriéme partie de son livre intitulée : Prenves expérimentales de la spécificité et de l'inoculabilité de la tuberculose. Je n'entrerai pas dans le détail de ces expériences; elles sont maintenant commes de tous les médecins. Une conclusion certaine en ressort, à savoir l'inoculabilité de la tuberculose, et cette conclusion eût suffi, ce me semble, sans y faire entrer cette idée de spécificité, toujours obsenve, toujours abstraite, et qui a fourni le sujet des attaques les plus passionnées Quant anx reproches adressés à M. Villemin an sniet de ces expériences, hesneoup d'entre eux sont justes ; cependant ils n'infirmer en rien l'évidence des résultats obtenus. On désirerait une étud anatomique plus compléte du produit inoculé et du produit final. one plus grande variété dans le mode expérimental, bref, tonte une série d'améliorations indiquées édia par la critique et dont l'auteur profitera sans nul doute à l'avenir. Sous ce rapport il n'aura qu'à smivre le programme expérimental tracé de main de malire dans le discours de ll. Bouley.

sonnement l'affirme; à l'expérience de le démontrer

L'ouvrage se termine par un chapitre de corollaires dans lequel M. Villemin, concluent à l'existence d'un viras tuberculeux, se livre à des considérations générales sur les virus dont il montre les analogies avec les parazites. Que cette existence d'un virus tuberculeux paralass inacceptable à M. Pidoux en présence d'une étiologie « aussi riche et aussi efficace, » qu'il condamne cette doctrine désolante par des raisons extrasciontifiques, qu'importe si c'est la vérité et en face du sombre tableau qu'il a tracé de ces phthisiques séquestrés comme des pestiférés, de la tendresse des familles en lutte avec l'égoïsme de la peur, ne pourrait-on pas placer avec avantage ces helles paroles de M. Villemin, plus scientifiques à coup sur et henreusement au moins désolantes qu'on ne le prétend : « Nous nous trouvons en face « du plus grand hésu de l'espèce humaine, et nous serions con-« pables de négliger le moiniglre indice susceptible de nous mettre « sur la voie des moyens propres à en atténuer les redontables effets. « Avons-nous fait jusqu'alors autre chose que de stériles tatouns-« ments? Bevant l'échec complet de notre thérapentique, n'est-il pas toujours là l'écueil, et M. Villemin, croyons-nous, a été moins heu• temps désirver résetôment dans le chemin qui s'ouvre derrant nous et d'atteindre le mal per où il est attaquable, avec les armes de « l'hygiène et de la prophylaxie? » Or ets armes, ou attendant le spécifique futur encore ignoré du tubercule, peuvent se résumer en un seu mot, l'afention.

lci se termine notre tiche. Nous nous contenterons de mentionner nouveau mémoire in à l'Académie par M. Villemiu sur la virulence et la spécificité de la tuberculore. Dans ce mémoire, qui n'est eu réaisé qu'une réplique, et très-heureuse, aux objections jutra on extrascadémiques, il affirme de nouveau et avec plus d'énergie eucore tous les faits qu'il avait avancés dans sa première communication, et réfute victoriensement la piopart des critiques qui lui unt été faites. Un soul desideratum subsiste à notre avis : c'est sur la constitution anatomique du tubercule et les différences histologiques qui les séparent des produits analornes, normany, on nathologiques. Tant que oe desideratum ne sera pas comblé, une base solide manquera pour toute discussion, et if sera impossible d'apprécier exactement la valeur des expérieures dans lesquelles la toherculose aurait suivi l'inoculation de substances étrangéres: Ou a douté à coup sûr beaucoup trop d'importance à ces expériences dont la plupart sout incomplétes et mat conques; capendant ce n'est pas une raison pour nier lenra résultata d'une facon absolne, comme le fait M. Villemin, C'est au temps et à l'observation de décider. Espérons que la nouvelle discussion qui s'ouvrira bientôt ne s'écurera pas comme la première. et qu'elle trouvera les esprits mieux préparés à l'exameu des faits ortés par les divers expérimentateurs. Il ue faut pas que le public situe à dire des discours académiques : swet verba et voces.

D' H. BEAUNES,
Professor aprigé à la Faculté
de médecias de féranbeurg.

or meeting at tomorals .

VARIETES.

— Dans nn article que vient de publier le Berten menical Woon, le doctour Voltolini affirme que l'on seut voir l'episjoitte et l'intérieur

le doctour Vellotti sidrime que von peut veil l'applicit et l'Institute du corre thyroise aux l'aide du missi l'air que coppen. Il s'agit de meput presse me la imposavor l'ainsine-langue, on qui compète de viri, aux de mainstair ferrament in langue en échers de la évui, mais de mainstair ferrament in langue en échers de la thyroise seve les doigts de la main qui tient la largue, et possible de l'argine de la veil de la competit de la constant par l'argine de la competit de la coste façon la cartilage thyroise, et la territorite qu'il à se visit de cotte façon la cartilage thyroise, et l'artifer de la copt de la competit de la copt de la competit de la copt de la

— Le oblère professour Palmisses (de Turis), a incombe, le 37 univenire, à le matide qui, depuis cou mais, le comit desgrad de son asseignment. Il avait acquis une grande renommée comme opération et comme pathologite, et destit distingué socceanivement à l'hovence et aux l'universités de Siemo et de Pies par concetignment disquelle. Lei mors i 1948 de 56 ans, just en nomens aux distingué de Sans, just en nomens destingué de l'aux des l'age de 5 ans, just en nomens destingué de l'internation de

— Ou lit daus le Boston medical journal r « A partir du 4" novembre, et eu vertu d'une nouvelle lei; nul ne pent excrer le médicine daur l'Etst de l'Ohio s'il n'a pris ses grades dans un collège médical jégalement constitué, ét e'll ne possède un

diptôm délitré par ce ordiges »
Le soud de la santé publique commence à prioccuper les Américains, bon juges, copendant, ét matière de liberale et de litonos.

22 novembre déreiler, le docteur Feaville, de Montréil (Gamado) é étherel sonitée de la leugue ches un buje affocté de cancer épaticital. Patiant une fociation méditine entre le mention et l'or Bjunde et entre les mancles générol-syndaleur. Orportante posterie

dans in hondre par enter voir ei passa l'étra deur de Chasagnale est a portrant à quetgrass tignes de Principton. An incement du départ du COUTRES, état-à-dire le 27 novembre, le mahde albeit trés-bien; il buvait faciliement et pouvait notine articular, mais d'une voir un pet caroute.

La médecine lyennaine est en douit et a perdit en M. Guhisa pêre, décéde le 3 de ce mois, lus des réfers ins lés plus respectés de le sotence et de la précession. M. Guhisa de la contra fondations du Dispension pensaire général qui à langues . L'you l'essistance à dominier c'est de la comment de

là mi titre considérable à la reconnissance et un mirraire de se se colorvem. M. Teister au mon de la Scoidét ingràrite de mética. M. Diday, au nom du hispassaire général. M. Petropan, la conconnission des mindies répanisses et du Comidé de sea constituit. Les agoy, su nom de l'amitié, out été les élonousis interprises, les manimes qui alianés leur househle conferes. Nos surincs de aveir sasse d'espace pour reproduire ces discours qui bimeignant que haute estaire dont poissait M. Capital.

sante extent etter dette jorden in virtuam. ett une professe den professe den ment Van homme recommendable uni werk pe etter pepeted gelecturer de li Gastrer strouter. M. Gullard, charupin en eder polopica de Politicer, montre correspondat de l'Ancedent de su avrit concerné tonte la vendeur de la juncienz a una large avrit concerné tonte la vendeur de la juncienz a una large avrit concerné tonte la vendeur de la juncienz a una large avrit concerné tonte la vendeur de la juncienz a una large de l'Acceditme de métables, et introde Espai une fer familier game 1 l'Acceditme de métables, et introde Espai une fer familier game viel prique, Nome non associous au regrets que la prese de su

voe per juquet. Soon inter americas aux regress que in preven es a production de la companya de la focietar en médecione, excitator ne de hópicaza de la companya de la focietar en médecione, excitator ne de hópicaza de la companya de la focietar de la focieta de la companya de la focietar de la focietar de la companya de la focietar de la focietar de la focietar de la companya de la focietar de la companya de la focietar de la focietar

eruelle miladie.

— M. le doctent Israissedal, ancien socrétaire de l'Assemblée misnuire législative, nujourd'uni directeur de l'Assemblée misvient d'arc el membre cerrespondant de l'Accèdent de méticone de Beligues. Les mombress autres qu'à laissés en Prince notre servaire. Gignes confrères, appronances avec benbure cate distinction un métidige confrère, appronances avec benbure cate distinction un métidige confrère, appronances avec benbure cate distinction un métidige confrère, appronances avec benbure cate distinction un métidige confrère.

qui foit autant d'honneur à colui qui l'a reçue qu'un corps savant qu'i iui a conférée.

— Par décret en éate du 12 décembre 1808, la chaire de physicles, générale a la Faculté des sciences de Paris est transférée su Musée d'histoire autresfle.

contrare a se ratume des aconocis de Paris est transférée au Muséem.

— M. Clarde Bernard est nommé professour de physiologie générale as Muséem. La chaire de physiologie comparée du Muséem parud le titre de chire de physiologie et est transférée à la Faculté des estenos de

conre de payacogne es en transfirle à la Faculté des estances de Paris.

— Par décret en date du 15 décembre 1888, rendu sur la poposition du ministre de l'instruction publique, M. Dolhesu (Fedicand-Heury), decleur an médecine, a été memme professour de publicés.

chirurgicale à la Faculté de médecine de Paris.

— Par décret se date du 16 décembre 1862, radu sur la propositie.

— Par décret se date du 16 décembre 1862, de éteur en médecine, a été nommé professeur de thérapeutique et c. atière médicine, a été nommé professeur de thérapeutique et c. atière médiciné à la Faoulté de médecine de Paris.

— UAcadémie des sciences vient d'élire M. Jamin à la place vacable dans la section de ghysique, per suite du décès de M. Pomilés.

— Par décret a doite de 15 décembre 1898, renda sur la proposition de ministre de l'instruction publicar.

1º La chaire de chambe générale et texicologie de la Faculté de médecine de Montpellier portera, à l'avenir, le titre de chaire de physique médecale :

²⁹ La chaire de médecine légale de ledite faculté portera, à l'avenir le titre de chaire de médecine légale et toxicologie.

— Par un récent arrêté du ministre de l'instruction publique, M. Bert.

chargé du cours de physicionie comparée et l'instruction punique, aux chargé du cours de physicionie à la Faculté des sciences.

Association ets réseaux à la Serve, — La prochaine assemblés

générale ordinaire, dans liquelle arra lieu le reconvellement partiel du harries, es fixés es dissenche Sir et le reconvellement partiel de l'ordre du jers ser adressée est son persant l'indiration détaillée de l'ordre du jers ser adressée est sons convenible à chapus sociétaire » néamoirs, par unite d'une décritor récense, « la décideraire réclaire ser conditiontres doit étre publice apant le mois de jourréclaire ser conditiontres doit étre publice apant le mois de jour-

relative coax candidatures and ever produce applie to most an proferr. »

Le résultat de cette délibération pour les élections prochaines est le suivant :

Considate proposés par la commission générale :

Président, M. Nélaton; Vice-présidents, MM. Barth et Béchard; Secrétaire générat, M. Orilla:

Le secrétaire général,
ORPILA.

NN: les Abousty recevriré avec le prochain numéro le table de

milities of lettire de Tames 1868.

Le Diretten ministration Le Résenteur en chef et Administrateu

J. Guirin. 72 D. F. DE RANIE.

First Institution de Rogert et C. M., ree Ranie.